



Energa-Operator S.A.  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk  
[www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)

# Standardy wymiany informacji Energa-Operator S.A. ze Sprzedawcami i POB

Wersja 2026/02

Obowiązująca od dnia 8 października 2026 r.

Rejestr zmian dokumentu:

| Lp  | Wersja | Data       | Autor                                           | Uwagi                  |
|-----|--------|------------|-------------------------------------------------|------------------------|
| 1.  | 1.0    | 1.07.2015  | Elżbieta Płonka-Szydlak,                        | I wersja dokumentu     |
| 2.  |        |            | Tomasz Zabawski                                 |                        |
| 3.  |        |            | Bartosz Królikowski                             |                        |
| 4.  |        |            | Violetta Lipka                                  |                        |
| 5.  | 1.0    | 20.10.2015 | Violetta Lipka                                  | Wersja skorygowana     |
| 6.  | 1.1    | 29.12.2016 | Violetta Lipka                                  | II wersja dokumentu    |
| 7.  | 1.1    | 28-02-2017 | Violetta Lipka                                  | Wersja skorygowana     |
| 8.  | 1.1    | 31-08-2017 | Violetta Lipka                                  | Wersja skorygowana     |
| 9.  | 1.1    | 08-11-2017 | Violetta Lipka                                  | Wersja skorygowana     |
| 10. | 1.2    | 30-04-2018 | Waldemar Zakrzewski<br>Violetta Lipka           | III wersja dokumentu   |
| 11. | 1.3    | 29-05-2018 | Violetta Lipka                                  | IV wersja dokumentu    |
| 12. | 1.3    | 23-07-2018 | Violetta Lipka                                  | Wersja skorygowana     |
| 13. | 1.4    | 28-09-2018 | Violetta Lipka                                  | V wersja dokumentu     |
| 14. | 1.4    | 31-10-2018 | Violetta Lipka                                  | Wersja skorygowana     |
| 15. | 1.5    | 15-01-2019 | Violetta Lipka                                  | VI wersja dokumentu    |
| 16. | 1.6    | 01-02-2019 | Violetta Lipka                                  | VII wersja dokumentu   |
| 17. | 1.7    | 23-04-2019 | Violetta Lipka                                  | VIII wersja dokumentu  |
| 18. | 1.7    | 18-06-2019 | Violetta Lipka                                  | Wersja uzupełniona     |
| 19. | 1.8    | 08-07-2019 | Violetta Lipka                                  | IX wersja dokumentu    |
| 20. | 1.8    | 28-10-2019 | Violetta Lipka                                  | Wersja uzupełniona     |
| 21. | 1.9    | 17-01-2020 | Violetta Lipka                                  | X wersja dokumentu     |
| 22. | 1.9    | 10-02-2020 | Violetta Lipka                                  | Wersja skorygowana     |
| 23. | 1.10   | 11-03-2020 | Marcin Rynkiewicz<br>Szymon Landowski           | XI wersja dokumentu    |
| 24. | 1.11   | 10-07-2020 | Violetta Lipka                                  | XII wersja dokumentu   |
| 25. | 1.11   | 30-09-2020 | Departament Dystrybucji                         | Wersja skorygowana     |
| 26. | 1.12   | 01-03-2021 | Departament Dystrybucji                         | XIII wersja dokumentu  |
| 27. | 1.13   | 26-07-2021 | Departament Dystrybucji                         | XIV wersja dokumentu   |
| 28. | 1.14   | 17-09-2021 | Departament Dystrybucji                         | XV wersja dokumentu    |
| 29. | 1.15   | 11-01-2022 | Departament Dystrybucji                         | XVI wersja dokumentu   |
| 30. | 1.16   | 12-01-2022 | Departament Dystrybucji                         | XVII wersja dokumentu  |
| 31. | 1.17   | 24-02-2022 | Departament Dystrybucji<br>Departament Pomiarów | XVIII wersja dokumentu |
| 32. | 1.17   | 29-03-2022 | Biuro Bilingu                                   | Wersja uzupełniona     |
| 33. | 1.18   | 30-03-2022 | Departament Dystrybucji                         | XIX wersja dokumentu   |
| 34. | 1.19   | 22-08-2022 | Departament Dystrybucji                         | XX wersja dokumentu    |
| 35. | 1.20   | 07-10-2022 | Departament Pomiarów                            | XXI wersja dokumentu   |
| 36. | 1.21   | 22-02-2023 | Departament Dystrybucji                         | XXII wersja dokumentu  |
| 37. | 1.21   | 02-03-2023 | Biuro Bilingu,<br>Departament Pomiarów          | Wersja uzupełniona     |
| 38. | 1.21   | 18-04-2023 | Departament Pomiarów                            | Wersja uzupełniona     |

|     |         |            |                                                                    |                        |
|-----|---------|------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
|     |         |            | Departament Dystrybucji                                            |                        |
| 39. | 1.22    | 22-05-2023 | Departament Dystrybucji                                            | XXIII wersja dokumentu |
| 40. | 2024/01 | 02-11-2023 | Biuro Bilingu,<br>Departament Pomiarów,<br>Departament Dystrybucji | wersja 2024/01         |
| 41. | 2024/02 | 20-11-2023 | Departament Dystrybucji                                            | Wersja 2024/02         |
| 42. | 2024/03 | 02-01-2024 | Departament Dystrybucji                                            | Wersja 2024/03         |
| 43. | 2024/04 | 12-02-2024 | Departament Dystrybucji                                            | Wersja 2024/04         |
| 44. | 2024/05 | 13-06-2024 | Departament Dystrybucji                                            | Wersja 2024/05         |
| 45. | 2025/01 | 22-10-2024 | Departament Dystrybucji                                            | Wersja 2025/01         |
| 46. | 2025/02 | 20-12-2024 | Departament Dystrybucji                                            | Wersja 2025/02         |
| 47. | 2025/03 | 31-03-2025 | Departament Dystrybucji<br>Departament Pomiarów                    | Wersja anulowana       |
| 48. | 2025/03 | 03-06-2025 | Departament Dystrybucji                                            | Wersja 2025/03         |
| 49. | 2025/04 | 18-06-2025 | Departament Dystrybucji                                            | Wersja 2025/04         |
| 50. | 2026/01 | 28-11-2025 | Departament Pomiarów                                               | Wersja 2026/01         |
| 51. | 2026/02 | 10-07-2026 | Departament Pomiarów                                               | Wersja 2026/02         |

## Spis treści

|           |                                                                            |           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Wprowadzenie .....</b>                                                  | <b>8</b>  |
| <b>2.</b> | <b>Kanały komunikacji między Sprzedawcami i POB a OSD .....</b>            | <b>9</b>  |
| <b>3.</b> | <b>Zasady Identyfikacji komunikatów .....</b>                              | <b>10</b> |
| <b>4.</b> | <b>Zasady korzystania z Portalu Sprzedawców .....</b>                      | <b>10</b> |
| 4.1.      | Zasady nadawania uprawnień do Portalu Sprzedawców .....                    | 10        |
| 4.1.1.    | Zarejestrowanie administratora .....                                       | 10        |
| 4.1.2.    | Zarejestrowanie Użytkownika .....                                          | 10        |
| 4.2.      | Struktura menu Portalu Sprzedawców .....                                   | 11        |
| 4.3.      | Dokumenty i komunikaty publikowane na Portalu Sprzedawców .....            | 13        |
| 4.3.1.    | Raporty komunikatów .....                                                  | 13        |
| 4.4.      | Konfiguracja - zarządzanie Portalem Sprzedawców .....                      | 13        |
| 4.5.      | Obsługa procesów i komunikatów na Portalu Sprzedawców .....                | 14        |
| <b>5.</b> | <b>Komunikacja B2B .....</b>                                               | <b>16</b> |
| 5.1.1.    | Założenia .....                                                            | 16        |
| 5.1.2.    | Specyfikacje .....                                                         | 16        |
| 5.1.3.    | Podłączenie do szyny integracyjnej OSD .....                               | 16        |
| <b>6.</b> | <b>Anulowanie procesów na Portalu Sprzedawców i przez usługę B2B .....</b> | <b>17</b> |
| <b>7.</b> | <b>Procesy wymiany informacji ze Sprzedawcami .....</b>                    | <b>18</b> |

|         |                                                                           |     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.1.    | Wprowadzenie Odbiorcy do pustego PPE .....                                | 18  |
| 7.1.1.  | Zgłoszenie wprowadzenia Odbiorcy do pustego PPE .....                     | 20  |
| 7.1.2.  | Odmowa wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE.....                          | 26  |
| 7.1.3.  | Akceptacja wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE.....                      | 29  |
| 7.2.    | Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE .....                             | 30  |
| 7.2.1.  | Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE .....                             | 31  |
| 7.2.2.  | Odmowa wyprowadzenia odbiorcy z PPE .....                                 | 34  |
| 7.2.3.  | Akceptacja wyprowadzenia odbiorcy z PPE .....                             | 36  |
| 7.3.    | Zawiadomienie o zmianie danych PPE .....                                  | 37  |
| 7.3.1.  | Zawiadomienie o zmianie danych PPE .....                                  | 38  |
| 7.4.    | Zapytanie o paszport PPE .....                                            | 59  |
| 7.4.1.  | Zapytanie o paszport PPE .....                                            | 60  |
| 7.4.2.  | Odmowa udostępnienia paszportu PPE .....                                  | 61  |
| 7.4.3.  | Udostępnione dane paszportu PPE .....                                     | 62  |
| 7.5.    | Zapytanie o dane PPE .....                                                | 81  |
| 7.5.1.  | Zapytanie o dane PPE .....                                                | 82  |
| 7.5.2.  | Odmowa udostępnienia danych PPE.....                                      | 83  |
| 7.5.3.  | Udostępnione dane PPE .....                                               | 84  |
| 7.6.    | Zapytanie o zestaw PPE .....                                              | 105 |
| 7.6.1.  | Zapytanie o zestaw PPE .....                                              | 106 |
| 7.6.2.  | Odmowa wysyłki zestawu PPE.....                                           | 106 |
| 7.6.3.  | Akceptacja wysyłki zestawu PPE.....                                       | 108 |
| 7.7.    | Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej .....                             | 110 |
| 7.7.1.  | Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej.....                            | 111 |
| 7.7.2.  | Odmowa zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej .....                      | 114 |
| 7.7.3.  | Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej .....                  | 117 |
| 7.8.    | Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej ..... | 118 |
| 7.8.1.  | Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej ..... | 119 |
| 7.9.    | Zgłoszenie zakończenia sprzedaży .....                                    | 120 |
| 7.9.1.  | Zgłoszenie zakończenia sprzedaży.....                                     | 121 |
| 7.9.2.  | Odmowa zakończenia sprzedaży .....                                        | 123 |
| 7.9.3.  | Akceptacja zakończenia sprzedaży .....                                    | 125 |
| 7.10.   | Zgłoszenie wstrzymania/wznowienia dostaw .....                            | 126 |
| 7.10.1. | Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw .....                             | 127 |
| 7.10.2. | Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw .....                   | 129 |

|         |                                                                                                               |     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.10.3. | Odmowa wstrzymania/wznowienia dostaw .....                                                                    | 130 |
| 7.11.   | Zgłoszenie reklamacji.....                                                                                    | 132 |
| 7.11.1. | Zgłoszenie reklamacji.....                                                                                    | 133 |
| 7.11.2. | Rozpatrzone reklamacja .....                                                                                  | 141 |
| 7.11.3. | Przyjęcie zgłoszenia reklamacji.....                                                                          | 142 |
| 7.11.4. | Odrzucenie zgłoszenia reklamacji.....                                                                         | 143 |
| 7.11.5. | Wydłużenie terminu rozpatrzenia reklamacji .....                                                              | 144 |
| 7.12.   | Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej.....                                                          | 146 |
| 7.12.1. | Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej.....                                                          | 147 |
| 7.12.2. | Przyjęcie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej.....                                                | 153 |
| 7.12.3. | Odmowa zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej .....                                                  | 154 |
| 7.13.   | Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE .....                                                                        | 155 |
| 7.13.1. | Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE .....                                                                        | 156 |
| 7.13.2. | Odmowa zmiany odbiorcy w PPE .....                                                                            | 161 |
| 7.13.3. | Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE .....                                                                        | 163 |
| 7.14.   | Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych.....                                                      | 164 |
| 7.14.1. | Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy .....                                                                   | 164 |
| 7.15.   | Publikacja danych rozliczeniowych w cyklach rozliczeniowych.....                                              | 179 |
| 7.15.1. | Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy .....                                                               | 179 |
| 7.16.   | Anulowanie zgłoszenia przez Sprzedawcę.....                                                                   | 194 |
| 7.16.1. | Anulowanie zgłoszenia .....                                                                                   | 194 |
| 7.16.2. | Przyjęcie anulowania zgłoszenia do realizacji .....                                                           | 195 |
| 7.16.3. | Odmowa anulowania zgłoszenia .....                                                                            | 196 |
| 7.16.4. | Potwierdzenie realizacji anulowania zgłoszenia.....                                                           | 197 |
| 7.17.   | Anulowanie zgłoszenia przez OSD .....                                                                         | 197 |
| 7.18.   | Zawiadomienie Sprzedawcy o należynej bonifikacie .....                                                        | 198 |
| 7.18.1. | Zawiadomienie Sprzedawcy o należynej bonifikacie z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi..... | 199 |
| 7.18.2. | Zawiadomienie Sprzedawcy o należynej bonifikacie z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw .....    | 201 |
| 7.18.3. | Zawiadomienie Sprzedawcy o należynej bonifikacie z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych e.e.....     | 203 |
| 7.19.   | Sprzedaż rezerwowa.....                                                                                       | 205 |
| 7.19.1. | Uruchomienie sprzedaży rezerwowej .....                                                                       | 205 |
| 7.19.2. | Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej.....                                                              | 226 |
| 7.19.3. | Odmowa zakończenia sprzedaży rezerwowej .....                                                                 | 227 |

|           |                                                                       |            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| 7.19.4.   | Akceptacja zakończenia sprzedaży rezerwowej .....                     | 228        |
| 7.19.5.   | Zawiadomienie o pełnieniu roli Sprzedawcy rezerwowego .....           | 229        |
| 7.20.     | Zapytanie o kod PPE obiektu wirtualnego OV1 .....                     | 231        |
| 7.20.1.   | Przekazanie kodu PPE obiektu wirtualnego OV1.....                     | 232        |
| 7.20.2.   | Odmowa utworzenia kodu PPE obiektu wirtualnego OV1 .....              | 233        |
| 7.21.     | Zgłoszenie umowy obiektu wirtualnego OV1 .....                        | 234        |
| 7.21.1.   | Akceptacja zgłoszenia umowy obiektu wirtualnego OV1.....              | 239        |
| 7.21.2.   | Odrzucenie umowy obiektu wirtualnego OV1 .....                        | 240        |
| 7.22.     | Dołączenie PPE do obiektu wirtualnego OV1 .....                       | 241        |
| 7.22.1.   | Akceptacja dołączenia PPE do obiektu wirtualnego OV1.....             | 244        |
| 7.22.2.   | Odmowa dołączenia PPE do obiektu wirtualnego.....                     | 245        |
| 7.23.     | Odlączenie PPE od obiektu wirtualnego OV1.....                        | 246        |
| 7.23.1.   | Akceptacja odlączenia PPE od obiektu wirtualnego OV1.....             | 248        |
| 7.23.2.   | Odmowa odlączenia PPE od obiektu wirtualnego OV1.....                 | 249        |
| 7.24.     | Oświadczenia odbiorcy uprawnionego.....                               | 250        |
| 7.24.1.   | Zgłoszenie obsługi oświadczeń odbiorcy uprawnionego.....              | 250        |
| 7.24.2.   | Odmowa obsługi oświadczeń odbiorcy .....                              | 253        |
| 7.24.3.   | Akceptacja obsługi oświadczeń odbiorcy .....                          | 254        |
| 7.25.     | Dane na potrzeby cenników dynamicznych .....                          | 255        |
| 7.25.1.   | Zgłoszenie potrzeby udostępniania danych profilowych .....            | 255        |
| 7.25.2.   | Akceptacja zgłoszenia potrzeby udostępniania danych profilowych ..... | 257        |
| 7.25.3.   | Odrzucenie zgłoszenia potrzeby udostępniania danych profilowych ..... | 258        |
| <b>8.</b> | <b>Dokumenty publikowane przez Portal Dostępowy Kontrahenta .....</b> | <b>260</b> |
| 8.1.      | Dobowy Profil Zagregowany (DPZ) .....                                 | 260        |
| 8.1.1.    | Informacje ogólne.....                                                | 260        |
| 8.1.2.    | Zastosowanie dokumentu .....                                          | 260        |
| 8.1.3.    | Opis formatu XML.....                                                 | 261        |
| 8.2.      | Dane Dobowo-Godzinowe (DDG/DDG2) .....                                | 262        |
| 8.2.1.    | Informacje ogólne.....                                                | 262        |
| 8.2.2.    | Zastosowanie dokumentu .....                                          | 262        |
| 8.2.3.    | Opis formatu XML DDG .....                                            | 263        |
| 8.2.4.    | Opis formatu XML DDG2 .....                                           | 264        |
| 8.3.      | Dane Dobowe Prosumentów (DDP/DDPM) .....                              | 266        |
| 8.3.1.    | Informacje ogólne.....                                                | 266        |
| 8.3.2.    | Zastosowanie dokumentu .....                                          | 267        |

|        |                                                                                                                                         |     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 8.3.3  | Opis formatu XML DDP/DDPM .....                                                                                                         | 267 |
| 8.4    | Dane Dobowe Prosumenta Zbiorowego i/lub Wirtualnego / Dane Dobowe Prosumenta Zbiorowego i/lub Wirtualnego Miesięczne (DDPZ/DDPZM) ..... | 270 |
| 8.4.1  | Informacje ogólne.....                                                                                                                  | 270 |
| 8.4.2  | Zastosowanie dokumentu .....                                                                                                            | 270 |
| 8.4.3  | Opis formatu XML dla DDPZ/DDPZM .....                                                                                                   | 271 |
| 8.5    | Udostępnienie Danych Pomiarowych (UDPM / UDPMk) .....                                                                                   | 274 |
| 8.5.1  | Informacje ogólne.....                                                                                                                  | 274 |
| 8.5.2  | Zastosowanie dokumentu .....                                                                                                            | 275 |
| 8.5.3  | Opis formatu XML.....                                                                                                                   | 276 |
| 8.6    | Dane Dobowe (profilowe) Członków Spółdzielni (DDS) .....                                                                                | 278 |
| 8.6.1  | Informacje ogólne.....                                                                                                                  | 278 |
| 8.6.2  | Zastosowanie Dokumentu .....                                                                                                            | 278 |
| 8.6.3  | Opis formatu XML dla DDS .....                                                                                                          | 279 |
| 8.7    | Dobowy Profil Zagregowany członków Spółdzielni (DPZS).....                                                                              | 282 |
| 8.7.1  | Informacje ogólne.....                                                                                                                  | 282 |
| 8.7.2  | Zastosowanie Dokumentu .....                                                                                                            | 282 |
| 8.7.3  | Opis formatu XML dla DPZS.....                                                                                                          | 283 |
| 8.8    | Udostępnienie Pierwszych Pomiarów (UDPP / UDPPk) .....                                                                                  | 285 |
| 8.8.1  | Informacje ogólne.....                                                                                                                  | 285 |
| 8.8.2  | Zastosowanie dokumentu .....                                                                                                            | 285 |
| 8.8.3  | Opis formatu XML.....                                                                                                                   | 286 |
| 8.9    | Dobowy Profil Zagregowany Miejsca Dostarczania Danych (DPZMDD).....                                                                     | 287 |
| 8.9.1  | Informacje ogólne.....                                                                                                                  | 287 |
| 8.9.2  | Zastosowanie dokumentu DPZMDD.....                                                                                                      | 288 |
| 8.9.3  | Opis formatu XML dla DPZMDD .....                                                                                                       | 289 |
| 8.10   | Dobowy Profil Zagregowany Miejsca Bilansowania (DPZMB).....                                                                             | 290 |
| 8.10.1 | Informacje ogólne.....                                                                                                                  | 290 |
| 8.10.2 | Zastosowanie dokumentu DPZMB .....                                                                                                      | 291 |
| 8.10.3 | Opis formatu XML dla DPZMB .....                                                                                                        | 291 |
| 8.11   | Dane profilowe Rejestrów Pomiarowych Miejsca Dostarczania (DPRPMDD).....                                                                | 292 |
| 8.11.1 | Informacje ogólne.....                                                                                                                  | 292 |
| 8.11.2 | Zastosowanie dokumentu DPRPMDD .....                                                                                                    | 293 |
| 8.11.3 | Opis formatu XML dla DPRPMDD .....                                                                                                      | 294 |
| 8.12   | Dane profilowe Rejestrów Pomiarowych Miejsca Bilansowania (DPRPMB).....                                                                 | 295 |

|          |                                                                                  |            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 8.12.1   | Informacje ogólne.....                                                           | 295        |
| 8.12.2   | Zastosowanie dokumentu DPRPMB .....                                              | 296        |
| 8.12.3   | Opis formatu XML dla DPRPMB.....                                                 | 296        |
| <b>9</b> | <b>Interfejs Portalu Dostępowego Kontrahenta dla systemów zewnętrznych .....</b> | <b>298</b> |
| 9.1.     | Specyfikacja usługi sieciowej PWIPublisherSoapBinding .....                      | 299        |
| 9.2.     | Specyfikacja usługi sieciowej PWIPublisherSoapBindingMtom .....                  | 299        |
| 9.3.     | Specyfikacja metody getMessageList .....                                         | 300        |
| 9.4.     | Specyfikacja metody getMessage.....                                              | 301        |
| 9.5.     | Specyfikacja metody getMessageAs.....                                            | 302        |
| 9.6      | Specyfikacja metody savePlannedResourceSchedule.....                             | 303        |
| 9.7.     | Specyfikacja metody getMessageAsMtom .....                                       | 304        |

## **1. Wprowadzenie**

Dokument zawiera Standardy Wymiany Informacji ze Sprzedawcami i POB w ramach zawartych umów GUD i GUD-k. Standardy obejmują następujące procesy:

- Zmiana sprzedawcy
- Zmiana odbiorcy w PPE
- Wyprowadzenie odbiorcy z PPE
- Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE
- Zawiadomienie o zmianie danych PPE
- Zapytanie o paszport PPE
- Zapytanie o dane PPE
- Zapytanie o zestaw PPE
- Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych
- Publikacja danych rozliczeniowych do Sprzedawcy w cyklach rozliczeniowych
- Zakończenie sprzedaży
- Wstrzymanie/wznowienie dostaw
- Reklamacja
- Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej
- Zawiadomienie Sprzedawcy o należynej bonifikacie
- Sprzedaż rezerwowa
- Obsługa obiektów wirtualnych
- Oświadczenia odbiorcy uprawnionego
- Dane na potrzeby cenników dynamicznych

Dokument zawiera szablony komunikatów pomiarowych dla Sprzedawców i POB publikowanych na Portalu Dostępowym Kontrahenta:

- DPZ - Dobowy profil zagregowany – publikowany dla POB
- DDG - Dane dobowo-godzinowe – publikowane dla Sprzedawców
- DDG2 - Dane dobowo-godzinowe – publikowane dla Sprzedawców

- UDPM - Udostępnianie danych pomiarowych - publikowane dla Sprzedawców z zawartymi GUD
- UDPMk - Udostępnianie danych pomiarowych - publikowane dla Sprzedawców z zawartymi GUD-k
- UDPP - Udostępnianie pierwszych pomiarów - publikowane dla Sprzedawców z zawartymi GUD
- UDPPk - Udostępnianie pierwszych pomiarów - publikowane dla Sprzedawców z zawartymi GUD-k
- DDP – Dane dobowe Prosumentów - publikowane dla Sprzedawców dobowo
- DDPM – Dane dobowe Prosumentów – publikowane dla Sprzedawców miesięcznie
- DDPZ – Dane dobowe Prosumenta Zbiorowego i/lub Wirtualnego - publikowane dla Sprzedawców dobowo
- DDPZM – Dane dobowe Prosumenta Zbiorowego i/lub Wirtualnego - publikowane dla Sprzedawców miesięcznie
- DDS – Dane dobowe (profilowe) Członków Spółdzielni - publikowane dla Sprzedawców
- DPZS – Dobowy Profil Zagregowany Członków Spółdzielni - publikowane dla Sprzedawców
- DPZMDD - Dobowy Profil Zagregowany Miejsca Dostarczania Danych
- DPZMB - Dobowy Profil Zagregowany Miejsca Bilansowania
- DPRPMDD - Dane Profilowe Rejestrów Pomiarowych Miejsca Dostarczania
- DPRPMB - Dane Profilowe Rejestrów Pomiarowych Miejsca Bilansowania

## **2. Kanały komunikacji między Sprzedawcami i POB a OSD**

Komunikacja Sprzedawców i POB z OSD w ramach obsługi procesów wymienionych w rozdziale 1 może być realizowana przez dwa kanały kontaktu:

- a) Portal Sprzedawców – służący do publikowania i odbioru komunikatów w formacie XML i CSV oraz publikowania przez OSD wiadomości i dokumentów,
- b) B2B (Business to Business) – komunikacja automatyczna między systemem informatycznym OSD a systemami informatycznymi Sprzedawców/POB z użyciem protokołu WS/https.

Komunikacja poprzez Portal Sprzedawców będzie dostępna dla Sprzedawców i POB na podstawie przyznanych uprawnień.

Komunikacja B2B będzie możliwa po przejściu przez Sprzedawców / POB testów potwierdzających gotowość ich systemów informatycznych do wymiany informacji zgodnie z przedstawionymi Standardami.

Niniejszy dokument zawiera modele procesów wymiany informacji objętych standardami oraz specyfikację zawartości informacyjnej komunikatów wymienianych w tych procesach. Opisuje zasady działania Portalu Sprzedawców oraz założenia do komunikacji B2B.

Komunikaty pomiarowe są publikowane dla Sprzedawców i POB na dedykowanym Portalu Dostępowym Kontrahenta (PDK). Dostęp do Portalu Dostępowego Kontrahenta udzielany jest na podstawie uprawnień nadawanych przez OSD na podstawie pisemnego wniosku Sprzedawcy/POB – wykaz osób uprawnionych zawarty jest w załączniku do UD z POB, GUD lub GUD-k.

### **3. Zasady Identyfikacji komunikatów**

Każdy komunikat przesłany do OSD oraz publikowany przez OSD powinien być jednoznacznie identyfikowalny. Identyfikator komunikatu jest zapisywany w polu ID transakcji.

W przypadku publikacji komunikatu przez Portal Sprzedawców, unikalny Identyfikator będzie nadawany automatycznie przez OSD. W przypadku publikacji komunikatu przez POB / Sprzedawcę kanałem B2B, unikalny Identyfikator powinien być nadany przez wysyłającego. Identyfikator powinien zaczynać się od kodu Sprzedawcy nadanego przez OSD a następnie zawierać ciąg znaków zapewniających unikalność komunikatu w ramach danego Sprzedawcy / POB.

Jeżeli dany komunikat odnosi się do innego wysłanego komunikatu, to Identyfikator komunikatu odniesienia powinien być zapisany w polu ID zgłoszenia.

### **4. Zasady korzystania z Portalu Sprzedawców**

#### **4.1. Zasady nadawania uprawnień do Portalu Sprzedawców**

##### **4.1.1. Zarejestrowanie administratora**

OSD przydziela dostęp do Portalu Sprzedawców poprzez nadanie uprawnień wyznaczonemu przez Sprzedawcę / POB administratorowi. Administrator posiada dostęp do wszystkich możliwych opcji systemu oraz uprawnienia do nadawania, modyfikowania oraz usuwania uprawnień dla pozostałych użytkowników po stronie Sprzedawców / POB.

##### **4.1.2. Zarejestrowanie Użytkownika**

Administrator Portalu po stronie Sprzedawcy / POB definiuje użytkowników wewnętrznych Sprzedawcy / POB i nadaje im uprawnienia do jednej lub więcej ról spośród wymienionych w poniższej tabeli.

| <b>SPRZEDAWCA</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Administrator Profilu Sprzedawcy               | Administrator zarządza profilami pracowników Sprzedawcy – obsługuje aktywację, modyfikację, dezaktywację kont dla Użytkowników Portalu. Oprócz zarządzania uprawnieniami administrator posiada pełen zakres uprawnień Użytkowników Portalu. |
| Użytkownik Portalu - Umowy Aktualny Sprzedawca | Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesów:                                                                                                                                           |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiana sprzedawcy</li> <li>• Zmiana odbiorcy w PPE</li> <li>• Wyprowadzenie odbiorcy z PPE</li> <li>• Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE</li> <li>• Zawiadomienie o zmianie danych PPE</li> <li>• Zapytanie o paszport PPE</li> <li>• Zapytanie o dane PPE</li> <li>• Zapytanie o zestaw PPE</li> <li>• Zakończenie sprzedaży</li> <li>• Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej</li> <li>• Zawiadomienie Sprzedawcy o należynej bonifikacie</li> <li>• Sprzedaż rezerwowa</li> </ul> |
| Użytkownik Portalu- Rozliczenia           | <p>Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Publikacja danych rozliczeniowych do Sprzedawcy w cyklach rozliczeniowych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Użytkownik Portalu- Pomiary               | <p>Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Użytkownik Portalu - Wstrzymania          | <p>Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wstrzymanie/wznowienie dostaw.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Użytkownik Portalu - Reklamacje           | <p>Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reklamacja.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Użytkownik Portalu – Poprzedni Sprzedawca | <p>Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiana sprzedawcy</li> <li>• Zmiana odbiorcy w PPE</li> <li>• Zakończenie sprzedaży</li> </ul> <p>jako poprzedni sprzedawca w PPE.</p>                                                                                                                                                                                                                                          |

#### **4.2. Struktura menu Portalu Sprzedawców**

##### **Menu poziome:**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Zmień hasło                   | uruchomienie zmiany hasła                                                       |
| Komunikaty administratora OSD | wejście przez symbol koperty                                                    |
| Dokumenty                     | <p>Dokumenty – w tym: Instrukcja użytkownika PS</p> <p>Szablony komunikatów</p> |
|                               | Użytkownicy – wykaz nadanych uprawnień                                          |

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| Konfiguracja – zarządzanie dostępem do portalu |  |
|------------------------------------------------|--|

|         |  |
|---------|--|
| Raporty |  |
|---------|--|

#### Menu pionowe:

|            |                                                      |                                      |
|------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Zgłoszenia | Zmiana podstawowego Sprzedawcy                       |                                      |
|            | Migracja Odbiorcy                                    | Wprowadzenie Odbiorcy do pustego PPE |
|            |                                                      | Wyrowadzenie Odbiorcy z PPE          |
|            |                                                      | Zmiana Odbiorcy w PPE                |
|            | Zapytanie o PPE                                      | Zapytanie o paszport PPE             |
|            |                                                      | Zapytanie o dane PPE                 |
|            |                                                      | Zapytanie o zestaw PPE               |
|            | Zakończenie sprzedaży                                |                                      |
|            | Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej      |                                      |
|            | Zgłoszenie obsługi oświadczeń Odbiorcy uprawnionego  |                                      |
|            | Zgłoszenie potrzeby udostępniania danych profilowych |                                      |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Zawiadomienie o zmianie danych PPE |  |
|------------------------------------|--|

|                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------|--|
| Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej |  |
|---------------------------------------------------------------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| Wstrzymania/wznowienia |  |
|------------------------|--|

|                    |                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sprzedaż rezerwowa | Uruchomienie sprzedaży rezerwowej / <a href="#">komunikaty bieżące</a> /                    |
|                    | Zakończenie sprzedaży rezerwowej                                                            |
|                    | Zawiadomienie o uruchomieniu sprzedaży rezerwowej / <a href="#">komunikaty archiwalne</a> / |
|                    | Zawiadomienie o pełnieniu roli Sprzedawcy rezerwowego                                       |

|            |  |
|------------|--|
| Reklamacje |  |
|------------|--|

|         |  |
|---------|--|
| Pomiary |  |
|---------|--|

|                    |  |
|--------------------|--|
| Dane rozliczeniowe |  |
|--------------------|--|

|            |                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bonifikaty | Zawiadomienie Sprzedawcy o należynej bonifikacie z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi |
|            | Zawiadomienie Sprzedawcy o należynej bonifikacie z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw     |
|            | Zawiadomienie Sprzedawcy o należynej bonifikacie z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych e.e.    |
| E-FAKTURA  |                                                                                                          |

Zaznaczenie wybranej sekcji powoduje wejście do formularza danego procesu.

#### **4.3. Dokumenty i komunikaty publikowane na Portalu Sprzedawców**

Funkcjonalności dostępne w Menu poziomym są opisane w dokumencie: Instrukcja Użytkownika Portalu Sprzedawców.

##### **4.3.1. Raporty komunikatów**

Katalog zawiera generator raportów obejmujący wszystkie procesy i komunikaty obsługiwane przez Portal. Wygenerowany raport maksymalnie obejmuje okres czasu od początku istnienia Portalu, czyli od 16.10.2015 r. Generator umożliwia filtrowanie danych do raportu po wybranych kryteriach:

1. Dacie publikacji zgłoszenia – np. cały rok,
2. Wnioskowanej dacie realizacji zgłoszenia – np. wszystkie zmiany Sprzedawcy wnioskowane na 1 stycznia 2018,
3. PESELU lub NIPie – co umożliwia znalezienie wszystkich komunikatów dla wybranego Klienta,
4. Kodzie PPE – co umożliwia znalezienie wszystkich komunikatów dla wybranego PPE,
5. Typie procesu – można wskazać wybrane procesy zaznaczając proces i klikając strzałką lub wszystkie procesy klikając w podwójną strzałkę.

Szczegółowy sposób korzystania z generatora raportów opisany jest w dokumencie: Instrukcja Użytkownika Portalu Sprzedawców.

#### **4.4. Konfiguracja - zarządzanie Portalem Sprzedawców**

Formularz służy do zarządzania uprawnieniami użytkowników Portalu. Administrator Portalu po stronie Sprzedawcy / POB dodaje użytkownika poprzez wpisanie jego adresu mailowego, który jest jednocześnie loginem do Portalu. Następnie Administrator nadaje użytkownikowi uprawnienia do jednej lub więcej spośród dostępnych ról. Na zakończenie Administrator uruchamia wysłanie e-maila

rejestracyjnego do użytkownika, który otrzymuje na skrzynkę mailową informację o nadanych uprawnieniach, w tym adres strony logowania, login i hasło tymczasowe. Użytkownik potwierdza link aktywacyjny. Po aktywacji użytkownik pojawia się na liście użytkowników jako aktywny.

Zakres nadanych uprawnień można modyfikować korzystając z opcji „Edytuj uprawnienia”. Zmiana uprawnień powoduje wysłanie maila do użytkownika z informacją o zmianie zakresu uprawnień.

Administrator może również dezaktywować uprawnienia użytkownika przez zaznaczenie loginu danego użytkownika i wybór opcji „Usuń”.

Szczegółowy sposób zarządzania uprawnieniami opisano w dokumencie: Instrukcja Użytkownika Portalu Sprzedawców.

#### **4.5. Obsługa procesów i komunikatów na Portalu Sprzedawców**

Po wejściu do wybranej sekcji menu widoczny jest formularz obsługi. W formularzach Użytkownik ma dostęp do następujących opcji:

- a) Inicjowania nowego procesu,
- b) Anulowania procesu – dla procesów objętych możliwością anulowania, czyli:
  - Zmiana odbiorcy w PPE,
  - Zmiana podstawowego Sprzedawcy,
  - Wyprowadzenie odbiorcy z PPE,
  - Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE,
  - Zakończenie sprzedaży,
  - Zakończenie sprzedaży rezerwowej,
  - Wstrzymania/wznowienia – anulowania dokonuje się przez wysłanie komunikatu przeciwnego.
- c) Odbioru komunikatów zwrotnych OSD dla realizowanych procesów,
- d) Odbioru komunikatów OSD o zdarzeniach zainicjowanych w OSD.

Poniżej przedstawiono zawartość formularza obsługi procesów oraz formularza obsługi komunikatów.

##### **Formularz obsługi procesów**

Nowe procesy można inicjować przez wypełnienie formatki zgłoszenia lub import CSV.

Formularz obsługi procesu składa się z trzech sekcji:

- a) Menu formularza zawierające:
  - filtry wyszukiwania,
  - przycisk umożliwiający rozpoczęcie nowego procesu /zgłoszenia/,
  - przycisk umożliwiający zainicjowanie procesu przez import pliku CSV,
- b) tabela prezentująca przebieg procesu dla wszystkich PPE zawierająca zmiany statusu zgłoszenia,

- c) tabela prezentująca komunikaty XML dla wybranego PPE – z możliwością podglądu zawartości dokumentu.

Zaznaczenie wiersza w tabeli b) powoduje odświeżenie danych w tabeli c) – czyli podgląd wszystkich komunikatów, które wygenerowano dla danego PPE w procesie.

#### Formularz obsługi komunikatów

Formularz obioru komunikatów inicjowanych przez OSD służy do podglądu komunikatów nie powiązanych z procesami.

Formularz składa się z dwóch sekcji:

- a) filtrów wyszukiwania komunikatu,
- b) tabeli prezentującej komunikaty XML z możliwością podglądu zawartości dokumentu.

Z poziomu formularza istnieje możliwość anulowania procesów zgodnie ze specyfikacją umieszczoną w rozdziale 6.

## **5. Komunikacja B2B**

### **5.1.1. Założenia**

Komunikacja B2B pomiędzy Sprzedawcami / POB i OSD będzie realizowana za pomocą usług. OSD udostępni usługi do zgłaszania komunikatów inicjujących procesy. Sprzedawcy / POB udostępnią usługi do zgłaszania przez OSD komunikatów publikowanych w ramach procesów. Usługi posiadają jedną lub więcej operacji – pojedyncza operacja odpowiada jednemu komunikatowi wymienianemu w ramach Standardów.

### **5.1.2. Specyfikacje**

Dla wszystkich usług implementujących niniejsze Standardy są dostępne specyfikacje w postaci WSDL. Specyfikacje te zostaną udostępnione Sprzedawcy / POB po złożeniu przez nich odpowiedniego wniosku na adres:

***Departament Informatyki  
Energa-Operator S.A.  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk***

### **5.1.3. Podłączenie do szyny integracyjnej OSD**

Sprzedawcy / POB mają możliwość zgłoszenia się o podłączenie do szyny integracyjnej w celu uruchomienia komunikacji B2B, OSD przeprowadzi odpowiedni proces podłączenia oraz testy gotowości systemów Sprzedawcy / POB do wymiany informacji w kanale B2B. Wnioski o podłączenie do szyny integracyjnej należy składać na w/w adres.

## **6. Anulowanie procesów na Portalu Sprzedawców i przez usługę B2B**

Sprzedawca / POB ma możliwość anulowania następujących procesów:

- **zmiany podstawowego sprzedawcy** – do 5 dni kalendarzowych przed datą „Data rozpoczęcia sprzedaży” z komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej” (anulowanie może zostać przyjęte maksymalnie 6 dnia przed wnioskowaną datą do godziny 23:59 przed terminem wnioskowanym),
- **zakończenia sprzedaży** - do 7 dni kalendarzowych przed datą „Data zakończenia sprzedaży” z komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży” (anulowanie może zostać przyjęte maksymalnie 8 dnia przed wnioskowaną datą do godziny 23:59 przed terminem wnioskowanym),
- **zakończenia sprzedaży rezerwowej** - do 7 dni kalendarzowych przed datą „Data zakończenia sprzedaży” z komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej” (anulowanie może zostać przyjęte maksymalnie 8 dnia przed wnioskowaną datą do godziny 23:59 przed terminem wnioskowanym),
- **wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE** - do 5 dni kalendarzowych przed datą „Data przypisania odbiorcy do PPE” z komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia Odbiorcy do pustego PPE” (anulowanie może zostać przyjęte maksymalnie 6 dnia przed wnioskowaną datą do godziny 23:59 przed terminem wnioskowanym),
- **wyprowadzenia odbiorcy z PPE** - do 7 dni kalendarzowych przed datą „Data wyprowadzenia odbiorcy z PPE” z komunikatu „Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE” (anulowanie może zostać przyjęte maksymalnie 8 dnia przed wnioskowaną datą do godziny 23:59 przed terminem wnioskowanym),
- **zmiany odbiorcy w PPE** – do 5 dni kalendarzowych przed datą „Data zmiany odbiorcy w PPE” z komunikatu „Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE” (anulowanie może zostać przyjęte maksymalnie 6 dnia przed wnioskowaną datą do godziny 23:59 przed terminem wnioskowanym),
- **wstrzymania/wznowienia dostaw** - anulowanie procesu następuje poprzez ponowne uruchomienie procesu ze zmienionym parametrem:
  - wstrzymanie-wznowienie
  - wznowienie-wstrzymanie

Anulowanie może być wykonane poprzez Portal Sprzedawcy lub kanałem B2B. Z poziomu Portalu Sprzedawcy anulowanie jest uruchamiane poprzez wybór odpowiedniej opcji menu. Do anulowania procesu w kanale B2B jest przewidziana odrębna usługa, w której jako parametr podawany jest unikalny Identyfikator komunikatu inicjującego anulowany proces.

## **7. Procesy wymiany informacji ze Sprzedawcami**

Poniższe podrozdziały zawierają modele procesów wymiany informacji oraz specyfikacje komunikatów wymienianych w ramach tych procesów.

Modele zostały opracowane na podstawie dokumentu „Koncepcji Modelu Wymiany Informacji pomiędzy uczestnikami detalicznego rynku energii elektrycznej w Polsce”.

Komunikaty prezentowane w niniejszym rozdziale są opisywane w następujący sposób:

1. Poziom – kolumna określa na jakim poziomie znajduje się dana sekcja komunikatu:

Przykładowo:

1. Sekcja na poziomie najwyższym

- 1.1. Podsekcja

- 1.1.1. ...

2. Nazwa sekcji

3. Liczba wystąpień sekcji. Dopuszcza się następujące wartości:

- 1 – Sekcja obowiązkowa,

- 0..1 – sekcja nieobowiązkowa,

- 0..\* - sekcja nieobowiązkowa, dopuszczająca przekazywanie jej wielokrotnie w ramach jednego komunikatu,

- 1..\* - sekcja obowiązkowa, dopuszczająca przekazywanie jej wielokrotnie w ramach jednego komunikatu,

4. Sekcja może składać się z atrybutów, podsekcji, a także może zawierać i atrybuty i podsekcje równocześnie. Atrybuty opisywane są w następujących kolumnach:

- a) Nazwa atrybutu w sekcji

- b) Typ danych atrybutu – opisuje typ przekazywanego atrybutu. Dopuszcza się następujące typy danych:

- i. Znakowy

- ii. Logiczny (wartość tak/nie)

- iii. Numeryczny

- iv. Słownikowy

- c) Obowiązkowe (określa czy dany atrybut jest obowiązkowy)

- d) Opis (opis atrybutu)

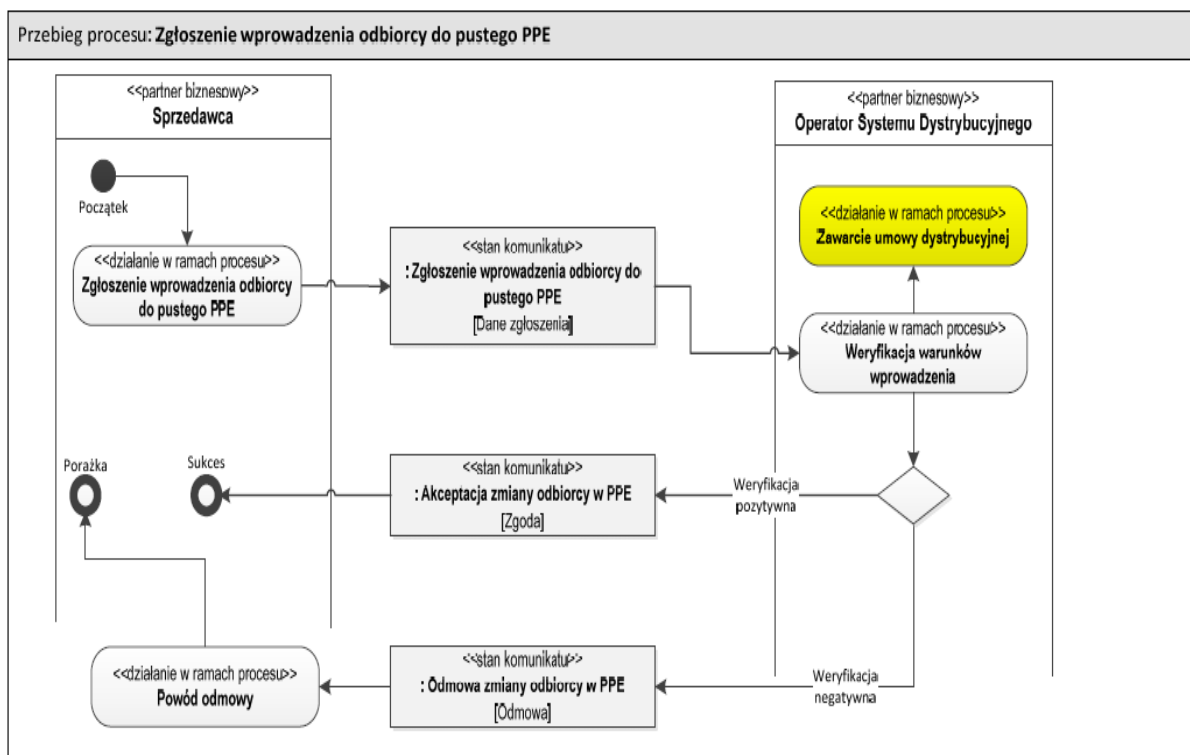
- e) Wartości słownikowe (zawiera kody dla atrybutów typu słownik)

- f) Uwagi (dodatkowe uwagi dla atrybutu)

### **7.1. Wprowadzenie Odbiorcy do pustego PPE**

Proces służy do obsługi zgłoszeń dla:

- nowego przyłączenia (zgłoszenia zawarcia pierwszej umowy sprzedażowej/kompleksowej),
- ponowienia zasilania (zgłoszenia zawarcia umowy sprzedażowej/kompleksowej dla obiektu bez licznika).



### 7.1.1. Zgłoszenie wprowadzenia Odbiorcy do pustego PPE

| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE |              |                         |                                                       |                     |              |                                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pozycja<br>Szekcji                                                  | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji                               | Typ danych atrybutu | Obowiązujące | Opis                                                                                                                                                         | Wartości słownikowe | Uwagi                                                                                                                        |
| 1                                                                   | Nagłówek     | 1                       |                                                       |                     |              |                                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                              |
|                                                                     |              |                         | Wnioskowana data wprowadzenia Odbiorcy do pustego PPE | data                | TAK          | Planowana data oczekiwanego montażu układu pomiarowego (rzeczywistą datę montażu Sprzedawca otrzyma w komunikacie: <u>Zawiadomienie o zmianie danych PPE</u> |                     | Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz.                                                                             |
|                                                                     |              |                         | Godzina podłączenia ryczałtu                          | znakowy             | NIE          | Format: GG:MM<br>Dotyczy ryczałtów krótkoterminowych – określenie optymalnej dla Klienta godziny realizacji działania w terenie                              |                     |                                                                                                                              |
|                                                                     |              |                         | Wnioskowana data zakończenia umowy                    | data                | NIE          | Dotyczy wyłącznie zgłaszania umów kompleksowych dla ryczałtów krótkoterminowych                                                                              |                     | Umowy ryczałtowe krótkoterminowe zawiera się dla obiektów o ograniczonym czasie funkcjonowania (jarmark, cyrk, lunpark itp.) |
|                                                                     |              |                         | Godzina odłączenia ryczałtu                           | znakowy             | NIE          | Format: GG:MM<br>Dotyczy ryczałtów krótkoterminowych – określenie optymalnej dla Klienta godziny realizacji działania w terenie                              |                     |                                                                                                                              |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|     |                                      |   |                           |            |     |                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------|---|---------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                      |   | Imię i nazwisko / Nazwa   | znakowy    | TAK | Pole służy również do rejestracji zgłaszanych zmian nazwy Odbiorcy.                      |                      | W komunikacji B2B, w przypadku imienia i nazwiska obowiązuje format „Nazwisko, Imię” (np.: Kowalski, Jan)                                                                                                                                          |
|     |                                      |   | ID sprzedawcy             | znakowy    | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie                                 |                      | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                      |   | ID transakcji             | znakowy    | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |                                      |   | ID sprzedawcy rezerwowego | znakowy    | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy rezerwowego, którego rolę pełni Sprzedawca zobowiązany. |                      | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD. Na Portalu Sprzedawców pole nieedytowalne. W CSV i komunikacji B2B należy wpisać kod ENOB_ENGD_P_0012                                                                                                   |
| 1.1 | Dodatko<br>we dane<br>zgłoszeni<br>a | 1 |                           |            |     |                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |                                      |   | Typ URD                   | słownikowe | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego                                                        | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe ( PESEL/ Nr Paszportu)<br>TPI – przedsiębiorstwo /instytucja (NIP, EuroNIP)<br>TPOZ - pozostali Klienci nie ujęci w kategoriach TGD i TPI, w tym:<br>a) posiadający PESEL – dla obiektów innych niż gospodarstwa domowe, |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                    |            |     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                                    |            |     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                           | b) nie posiadający PESEL ani NIP.                                                                                                                                  |
|  |  |  | PESEL / NIP /EuroNIP /Nr paszportu | znakowy    | TAK | Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP)                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |
|  |  |  | Numer telefonu                     | znakowy    | NIE | Numer kontaktowy do odbiorcy                                                                                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |
|  |  |  | Numer telefonu osoby upoważnionej  | znakowy    | NIE | Numer kontaktowy do osoby upoważnionej udostępniony tylko do realizacji zlecenia w terenie                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |
|  |  |  | Adres e-mail                       | znakowy    | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej             | słownikowy | TAK | Rodzaj umowy. Od 24-02-2024 dla gospodarstw domowych (Typ URD = TGD) można zawierać wyłącznie umowy kompleksowe E02 | Dla atrybutu „Typ URD” o wartości TPI lub TPOZ dopuszczalne są wartości: E01; E02<br>Dla atrybutu „Typ URD” o wartości TGD dopuszczalna jest wartość: E02 | E01 - umowa dystrybucyjna<br>E02 - umowa kompleksowa                                                                                                               |
|  |  |  | Grupa taryfowa                     | znakowy    | TAK | Zgodna z taryfą OSD                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |
|  |  |  | Rodzaj ryczałtu                    | słownikowy | NIE | - RK – ryczałt krótkoterminowy<br>- RD – ryczałt ciągły (długoterminowy)<br>- RS – syrena alarmowa                  | RK;<br>RD;<br>RS                                                                                                                                          | Dotyczy wyłącznie zgłaszania umów kompleksowych.<br>Dla ryczałtów krótkoterminowych RK podaje się datę rozwiązania umowy. Dla ryczałtów typu syrena alarmowa ilość |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                                  |            |     |                                                                                                                                                                                         |                       |                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                                                  |            |     |                                                                                                                                                                                         |                       | energii jest stała i wynosi 1 kWh na miesiąc.                                                                                                          |
|  |  |  | Okres rozliczeniowy                              | słownikowy | TAK | Ilość odcztów wykonywana w roku                                                                                                                                                         | 2M;<br>1M             | 2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt<br>1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt                                                        |
|  |  |  | Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych | logiczny   | TAK | Zgoda wymagana prawem udostępniania sprzedawcy profilu godzinowego (dot. odbiorców w gospodarstwach domowych). W przypadku braku zgody, sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref. |                       |                                                                                                                                                        |
|  |  |  | Oświadczenie Sprzedawcy do taryfy C11s           | logiczny   | NIE | Potwierdzenie posiadania oświadczenia Klienta, że jest uprawniony do korzystania z odrębnej grupy taryfowej przeznaczonej dla jednostek ochotniczych straży pożarnych                   |                       |                                                                                                                                                        |
|  |  |  | Metoda pomiaru                                   | słownikowy | TAK | Metoda pomiaru                                                                                                                                                                          | E16;<br>EPSZ;<br>LICZ | E16 - Brak pomiaru - ryczałt (not-metered)<br>EPSZ - Pomiary sumy zużycia – licznik przedpłatowy (pre-paid)<br>LICZ – licznik indukcyjny/elektroniczny |
|  |  |  | Moc umowna stała w ciągu roku                    | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku                                                                                                                                                |                       | Dla ryczałtów ilość energii wyliczana jest zgodnie z iloczynem: moc x ilość dni x 24h (za wyjątkiem ryczałtów typu syrena alarmowa).                   |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                                 |      |                        |            |     |                                       |    |                                                                                    |
|-------|---------------------------------|------|------------------------|------------|-----|---------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                 |      | Jednostka mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                | kW |                                                                                    |
| 1.1.1 | Moc umowna w rozbiu na miesiące | 0..1 |                        |            |     |                                       |    | Dotyczy obiektów posiadających zróżnicowaną moc umowną w poszczególnych miesiącach |
|       |                                 |      | styczeń                | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |                                                                                    |
|       |                                 |      | luty                   | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |                                                                                    |
|       |                                 |      | marzec                 | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |                                                                                    |
|       |                                 |      | kwiecień               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |                                                                                    |
|       |                                 |      | maj                    | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |                                                                                    |
|       |                                 |      | czerwiec               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |                                                                                    |
|       |                                 |      | lipiec                 | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |                                                                                    |
|       |                                 |      | sierpień               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |                                                                                    |
|       |                                 |      | wrzesień               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |                                                                                    |
|       |                                 |      | październik            | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |                                                                                    |
|       |                                 |      | listopad               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |                                                                                    |
|       |                                 |      | grudzień               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |                                                                                    |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|     |                               |      | Jednostka    | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                                    | kW |                                                             |
|-----|-------------------------------|------|--------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|
| 1.2 | Adres zamieszkania / siedziby | 1    |              |            |     |                                                           |    |                                                             |
|     |                               |      | Miasto       | znakowy    | TAK |                                                           |    |                                                             |
|     |                               |      | Ulica        | znakowy    | NIE |                                                           |    |                                                             |
|     |                               |      | Nr budynku   | znakowy    | NIE | Pole nieobowiązkowe dla adresów z podanym numerem działki |    |                                                             |
|     |                               |      | Kod pocztowy | znakowy    | TAK |                                                           |    |                                                             |
|     |                               |      | Nr lokalu    | znakowy    | NIE |                                                           |    |                                                             |
|     |                               |      | Nr działki   | znakowy    | NIE | Pole opcjonalne z polem numer budynku                     |    |                                                             |
|     |                               |      | Kraj         | znakowy    | TAK |                                                           |    | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska” |
|     |                               |      | Kod TERYT    | znakowy    | NIE |                                                           |    |                                                             |
| 1.3 | Adres korespondencyjny        | 0..1 |              |            |     |                                                           |    |                                                             |
|     |                               |      | Miasto       | znakowy    | TAK |                                                           |    |                                                             |
|     |                               |      | Ulica        | znakowy    | NIE |                                                           |    |                                                             |
|     |                               |      | Nr budynku   | znakowy    | NIE | Pole nieobowiązkowe dla adresów z podanym numerem działki |    |                                                             |
|     |                               |      | Kod pocztowy | znakowy    | TAK |                                                           |    |                                                             |
|     |                               |      | Nr lokalu    | znakowy    | NIE |                                                           |    |                                                             |
|     |                               |      | Nr działki   | znakowy    | NIE | Pole opcjonalne z polem numer budynku                     |    |                                                             |

|     |     |   |                             |            |     |                                                               |                                     |                                                                                                                                                                        |
|-----|-----|---|-----------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |     |   | Kraj                        | znakowy    | TAK |                                                               |                                     | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska”                                                                                                            |
|     |     |   | Kod TERYT                   | znakowy    | NIE |                                                               |                                     |                                                                                                                                                                        |
| 1.4 | PPE | 1 |                             |            |     |                                                               |                                     |                                                                                                                                                                        |
|     |     |   | Kod PPE                     | znakowy    | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii            |                                     |                                                                                                                                                                        |
|     |     |   | Typ rozliczenia umowy w PPE | słownikowy | TAK | Typ rozliczenia Klienta                                       | ODB;<br>OZM;<br>PRO;<br>WYT;<br>MAG | ODB – Odbiorca<br>OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją<br>PRO – Prosument<br>WYT – Wytwórca<br>MAG – Magazyn energii                                                       |
|     |     |   | Grupa przyłączeniowa VI     | słownikowy | NIE | Grupa przyłączeniowa VI - informacja o przyłączy tymczasowym. | TAK                                 | Wartość: TAK należy wpisywać dla:<br>- przyłączy tymczasowych, które zostaną zastąpione docelowymi (plac budowy),<br>- przyłączy na czas określony nie dłuższy niż rok |

### **7.1.2. Odmowa wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE**

| Atrybuty komunikatu Odmowa wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE |              |                         |                         |                     |          |      |                     |       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|----------|------|---------------------|-------|
| Pozycja<br>Sekcji                                               | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obojętne | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|   |          |   |                                           |            |     |                                   |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|----------|---|-------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nagłówek | 1 |                                           |            |     |                                   |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   |          |   | Powód odmowy                              | słownikowy | TAK | Powód odmowy                      | E10;<br>E14;<br>E16;<br>E17;<br>E22;<br>E37;<br>E76;<br>EDT;<br>ENPPPE;<br>EORNZT;<br>EREZ | E10 - niepoprawny kod PPE<br>E14 - inny powód<br>E16 - nieuprawniony sprzedawca<br>E17 - błędna data zgłoszenia<br>E22 - PPE niedostępny do handlu<br>E37 - brak umowy dystrybucyjnej lub brak oświadczenia woli<br>E76 – dane odbiorcy nie przypisane do PPE<br>EDT - na wnioskowaną datę dokonano już zgłoszenia umowy<br>ENPPPE - PPE nie jest puste – na PPE prowadzona jest sprzedaż<br>EORNZT – okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD<br>EREZ - nieprawidłowy sprzedawca rezerwowowy |
|   |          |   | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy    | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy    |                                                                                            | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   |          |   | ID transakcji                             | znakowy    | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

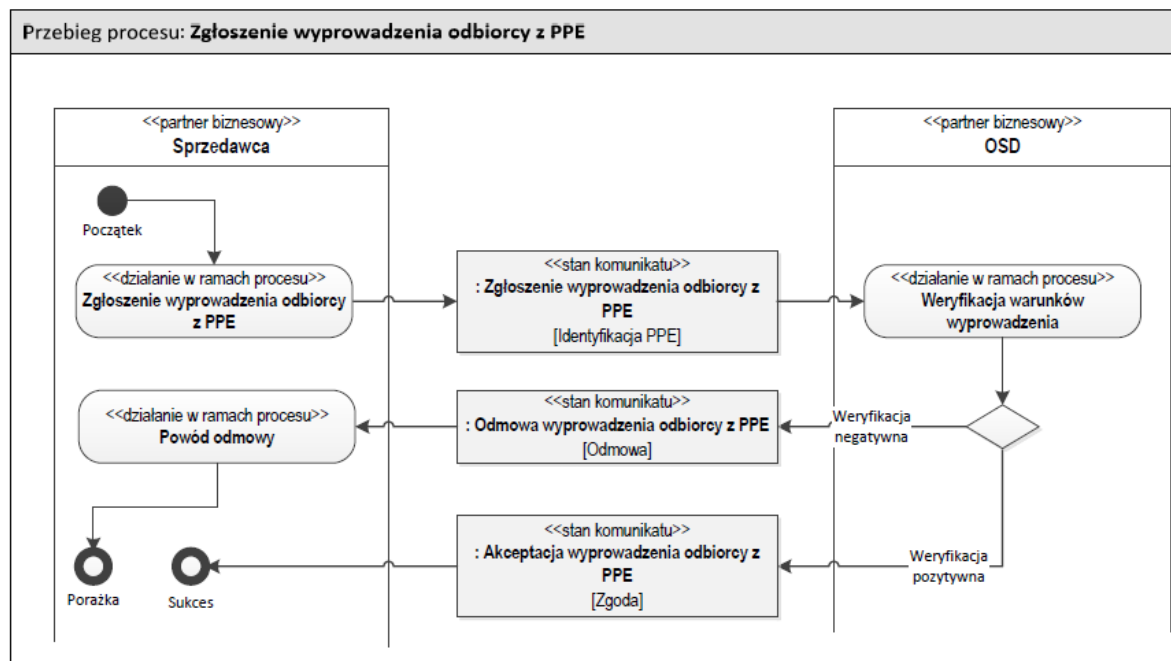
|     |     |   |               |         |     |                                                                              |  |                                           |
|-----|-----|---|---------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|
|     |     |   | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia zmiany odbiorcy w PPE, do którego odnosi się odmowa |  |                                           |
|     |     |   | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie                     |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |               |         |     |                                                                              |  |                                           |
|     |     |   | Kod PPE       | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                           |  |                                           |

**7.1.3. Akceptacja wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE**

| Atrybuty komunikatu Akceptacja wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE – W00 |                 |                                   |                               |                        |                     |                                                            |                     |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom<br>Szekcj<br>i                                                     | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                       | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                                         | Nagłówek        | 1                                 |                               |                        |                     |                                                            |                     |                                           |
|                                                                           |                 |                                   | ID transakcji                 | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                          |                     |                                           |
|                                                                           |                 |                                   | ID zgłoszenia                 | znakowy                | TAK                 | Identyfikator zgłoszenia, do którego odnosi się akceptacja |                     |                                           |
|                                                                           |                 |                                   | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie   |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1                                                                       | PPE             | 1                                 |                               |                        |                     |                                                            |                     |                                           |
|                                                                           |                 |                                   | Kod PPE                       | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii         |                     |                                           |

## 7.2. Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE

Proces służy do obsługi rozwiązania umów sprzedaży/dystrybucyjnej lub kompleksowej. Proces kończy się demontażem urządzenia pomiarowo-rozliczeniowego u Odbiorcy.



### 7.2.1. Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE

| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE |              |                         |                                   |                     |           |                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom Sekcji                                               | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji           | Typ danych atrybutu | Obowiązki | Opis                                                                                                                                                                                       | Wartości słownikowe  | Uwagi                                                                                                                                                                                                      |
| 1                                                           | Nagłówek     | 1                       |                                   |                     |           |                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                            |
|                                                             |              |                         | Data wyprowadzenia odbiorcy z PPE | data                | TAK       | Data wyprowadzenia odbiorcy z PPE w formacie RRRR-MM-DD GG:MM. Rzeczywista data demontażu licznika zostanie przekazana Sprzedawcy w komunikacie <u>Zawiadomienie o zmianie danych PPE.</u> |                      | Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz.                                                                                                                                                           |
|                                                             |              |                         | Typ URD                           | słownikowy          | TAK       | Typ uczestnika rynku detalicznego.                                                                                                                                                         | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/nrPaszportu)<br>TPI - przedsiębiorstwo / instytucja (NIP)<br>TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) -- odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|     |                           |      |                                                    |          |     |                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                           |
|-----|---------------------------|------|----------------------------------------------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|
|     |                           |      | PESEL / NIP /EuroNIP/ Nr paszportu                 | znakowy  | TAK | Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego wyprowadzanego z danego PPE (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP)                                                                                                                    |  |                                           |
|     |                           |      | ID Sprzedawcy                                      | znakowy  | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie                                                                                                                                                                          |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|     |                           |      | Numer telefonu                                     | znakowy  | NIE | Numer kontaktowy do odbiorcy                                                                                                                                                                                                      |  |                                           |
|     |                           |      | Numer telefonu osoby upoważnionej                  | znakowy  | NIE | Numer kontaktowy do osoby upoważnionej udostępniony tylko do realizacji zlecenia w terenie                                                                                                                                        |  |                                           |
|     |                           |      | ID transakcji                                      | znakowy  | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                                                                                                                                                                                                 |  |                                           |
| 1.1 | PPE                       | 1    |                                                    |          |     |                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                           |
|     |                           |      | Kod PPE                                            | znakowy  | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                                                                                                                                                                |  |                                           |
| 1.2 | Dodatkowe dane zgłoszenia | 0..1 |                                                    |          |     |                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                           |
|     |                           |      | Pełnomocnictwo do rozwiązania umowy dystrybucyjnej | logiczny | TAK | Ważne przy rozdzielonej umowie, gdy odbiorca daje sprzedawcy pełnomocnictwo do rozwiązania umowy dystrybucyjnej. W przypadku zaznaczenia pola dla umowy kompleksowej nic się nie dzieje.<br>W przypadku braku pełnomocnictwa przy |  |                                           |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |  | jednoczesnym braku złożenia wypowiedzenia umowy dystrybucyjnej przez odbiorcę, nastąpi odmowa zgłoszenia wyprowadzenia odbiorcy. |  |  |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### 7.2.2. Odmowa wyprowadzenia odbiorcy z PPE

| Atrybuty komunikatu Odmowa wyprowadzenia odbiorcy z PPE |              |                         |                                           |                     |              |                                                          |                                                         |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom Sekcji                                           | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji                   | Typ danych atrybutu | Obowiązujące | Opis                                                     | Wartości słownikowe                                     | Uwagi                                                                                                                                                                                                            |
| 1                                                       | Nagłówek     | 1                       |                                           |                     |              |                                                          |                                                         |                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                         |              |                         | Powód odmowy                              | słownikowy          | TAK          | Powód odmowy                                             | E02;<br>E10;<br>E14;<br>E16;<br>E17;<br>E22;<br>EBOPPE; | E02 - nowe PPE<br>E10 - niepoprawny kod PPE<br>E14 - inny powód<br>E16 - nieuprawniony sprzedawca<br>E17 - błędna data zgłoszenia<br>E22 - PPE niedostępny do handlu<br>EBOPPE - brak odbiorcy w PPE (puste PPE) |
|                                                         |              |                         | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy             | NIE          | Szczegółowy opis powodu odmowy                           |                                                         | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę                                                                              |
|                                                         |              |                         | ID transakcji                             | znakowy             | TAK          | Unikalny identyfikator komunikatu                        |                                                         |                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                         |              |                         | ID zgłoszenia                             | znakowy             | TAK          |                                                          |                                                         |                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                         |              |                         | ID sprzedawcy                             | znakowy             | TAK          | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie |                                                         | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                                                                                                        |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|     |     |   |         |         |     |                                                    |  |  |
|-----|-----|---|---------|---------|-----|----------------------------------------------------|--|--|
| 1.1 | PPE | 1 |         |         |     |                                                    |  |  |
|     |     |   | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

### 7.2.3. Akceptacja wyprowadzenia odbiorcy z PPE

| Atrybuty komunikatu Akceptacja wyprowadzenia odbiorcy z PPE |              |                         |                         |                     |              |                                                                                         |                     |                                           |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom Sekcji                                               | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązujące | Opis                                                                                    | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                           | Nagłówek     | 1                       |                         |                     |              |                                                                                         |                     |                                           |
|                                                             |              |                         | ID transakcji           | znakowy             | TAK          | Unikalny identyfikator komunikatu                                                       |                     |                                           |
|                                                             |              |                         | ID zgłoszenia           | znakowy             | TAK          | Identyfikator zgłoszenia wyprowadzenia odbiorcy z PPE, do którego odnosi się akceptacja |                     |                                           |
|                                                             |              |                         | ID sprzedawcy           | znakowy             | TAK          | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie                                |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1                                                         | PPE          | 1                       |                         |                     |              |                                                                                         |                     |                                           |
|                                                             |              |                         | Kod PPE                 | znakowy             | TAK          | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii.                                     |                     |                                           |

### **7.3. Zawiadomienie o zmianie danych PPE**

Komunikat OSD o charakterze uniwersalnym stosowany w przypadkach:

- a) Informowania Sprzedawcy / POB przez OSD o zmianie parametrów PPE,
- b) Potwierdzenia danych PPE po zakończeniu procesów:
  - Wprowadzenie Odbiorcy do pustego PPE – komunikat zawiera m.in. datę montażu licznika, która jest datą aktywacji umowy sprzedaży/kompleksowej [pole: Data aktualizacji danych PPE],
  - Zmiana podstawowego Sprzedawcy,
  - Wyprowadzenie Odbiorcy z PPE,
  - Zmiana Odbiorcy w PPE,
  - Wstrzymanie/wznowienie dostaw,
  - Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej,
  - Zgłoszenie umowy obiektu wirtualnego OV1,
  - Dołączenie PPE do obiektu wirtualnego OV1,
  - Odłączenie PPE od obiektu wirtualnego OV1,
  - Zgłoszenie potrzeby udostępniania danych profilowych.

Parametr Moc umowna w komunikacie **Zawiadomienie o zmianie danych PPE** wysyłany na zakończenie procesu **Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej** przekazuje wartość atrybutu właściwą na dzień wystania komunikatu. Zgłoszona przez Sprzedawcę zmiana wartości mocy umownej dokona się z pierwszym dniem miesiąca następującego po miesiącu zgłoszenia.

### 7.3.1. Zawiadomienie o zmianie danych PPE

| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o zmianie danych PPE |                      |                               |                               |                        |             |                                                                                          |                     |                                           |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                                       | Nazwa<br>sekcji      | Liczba<br>wystąpień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obowiązkowe | Opis                                                                                     | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                      | Nagłówek             | 1                             |                               |                        |             |                                                                                          |                     |                                           |
|                                                        |                      |                               | Data aktualizacji danych PPE  | data                   | TAK         | Data, od której przesłane w komunikacie zmiany danych PPE są aktualne                    |                     |                                           |
|                                                        |                      |                               | ID transakcji                 | znakowy                | TAK         | Identyfikator komunikatu                                                                 |                     |                                           |
|                                                        |                      |                               | ID zgłoszenia                 | znakowy                | NIE         | ID komunikatu zgłoszenia, którego dotyczy odpowiedź                                      |                     |                                           |
|                                                        |                      |                               | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK         | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy                                                         |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|                                                        |                      |                               | ID sprzedawcy rezerwowego     | znakowy                | NIE         | Numer identyfikacyjny sprzedawcy rezerwowego, którego rolę pełni Sprzedawca zobowiązany. |                     |                                           |
| 1.1                                                    | Obszar dystrybucyjny | 1                             |                               |                        |             |                                                                                          |                     |                                           |
|                                                        |                      |                               | ID OSD                        | znakowy                | TAK         | Kod identyfikujący OSD                                                                   |                     | Wartość = "OS_KEED_0037"                  |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                          |      |                                                                    |         |     |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|-------|--------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2   | Punkt Poboru Energii     | 1    |                                                                    |         |     |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Kod PPE                                                            | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                       |  | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego                                                                     |
|       |                          | 0..* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego |  | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie. |
| 1.2.1 | Adres PPE                | 0..1 |                                                                    |         |     |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Miasto                                                             | znakowy | TAK |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Ulica                                                              | znakowy | NIE |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Nr budynku                                                         | znakowy | NIE |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Kod pocztowy                                                       | znakowy | TAK |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Nr lokalu                                                          | znakowy | NIE |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Nr działki                                                         | znakowy | NIE | Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)                                         |  |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Kraj                                                               | znakowy | TAK |                                                                                          |  | Polska                                                                                                                 |
|       |                          |      | Kod TERYT                                                          | znakowy | NIE |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
| 1.2.2 | Podmioty obsługujące PPE | 0..1 |                                                                    |         |     |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                          |      | ID POB                                                             | znakowy | TAK | Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie                                  |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego                                                                                     |
| 1.2.3 | Odbiorca                 | 0..1 |                                                                    |         |     |                                                                                          |  |                                                                                                                        |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|             |                                     |   |                                        |            |     |                                                                                              |                      |                                                                                            |
|-------------|-------------------------------------|---|----------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                     |   | Typ URD                                | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku<br>detailed:                                                            | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ | TGD - gospodarstwo<br>domowe<br>TPI -<br>przedsiębiorstwo/instytucja<br>TPOZ - pozostali   |
|             |                                     |   | Imię i<br>nazwisko/Nazwa odbiorcy      | znakowy    | NIE | Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy<br>przypisywanego do PPE<br>Pole opisowe                    |                      | Dla Klienta indywidualnego<br>obowiązuje format<br>„Nazwisko, Imię” (np.<br>Kowalski, Jan) |
|             |                                     |   | PESEL<br>/NIP/EuroNIP<br>/Nr paszportu | znakowy    | NIE | Numer Identyfikacyjny odbiorcy<br>indywidualnego (PESEL/nr<br>Paszportu) i biznesowego (NIP) |                      |                                                                                            |
|             |                                     |   | Numer<br>telefonu                      | znakowy    | NIE | Numer kontaktowy z odbiorcą                                                                  |                      |                                                                                            |
|             |                                     |   | Adres e-mail                           | znakowy    | NIE | Adres poczty elektronicznej<br>Klienta                                                       |                      |                                                                                            |
| 1.2.3<br>.1 | Adres<br>zamieszkania /<br>siedziby | 1 |                                        |            |     |                                                                                              |                      |                                                                                            |
|             |                                     |   | Miasto                                 | znakowy    | TAK |                                                                                              |                      |                                                                                            |
|             |                                     |   | Ulica                                  | znakowy    | NIE |                                                                                              |                      |                                                                                            |
|             |                                     |   | Nr budynku                             | znakowy    | NIE |                                                                                              |                      |                                                                                            |
|             |                                     |   | Kod pocztowy                           | znakowy    | TAK |                                                                                              |                      |                                                                                            |
|             |                                     |   | Nr lokalu                              | znakowy    | NIE |                                                                                              |                      |                                                                                            |
|             |                                     |   | Nr działki                             | znakowy    | NIE |                                                                                              |                      |                                                                                            |
|             |                                     |   | Kraj                                   | znakowy    | TAK |                                                                                              |                      | W przypadku adresu<br>polskiego: Polska                                                    |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|             |                                   |      |              |            |     |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------|------|--------------|------------|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                   |      | Kod TERYT    | znakowy    | NIE |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.2.3<br>.2 | Adres<br>korespon<br>dencyjny     | 0..1 |              |            |     |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|             |                                   |      | Miasto       | znakowy    | TAK |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|             |                                   |      | Ulica        | znakowy    | NIE |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|             |                                   |      | Nr budynku   | znakowy    | NIE |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|             |                                   |      | Kod pocztowy | znakowy    | TAK |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|             |                                   |      | Nr lokalu    | znakowy    | NIE |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|             |                                   |      | Nr działki   | znakowy    | NIE |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|             |                                   |      | Kraj         | znakowy    | TAK |                                       |                                                                                                                                              | W przypadku adresu<br>polskiego: Polska                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             |                                   |      | Kod TERYT    | znakowy    | NIE |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.2.4       | Informacj<br>a o<br>wolumen<br>ie | 0..* |              |            |     |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|             |                                   |      | Typ produktu | słownikowy | NIE | Oznaczenie produktu<br>energetycznego | 8716867000030P;<br>8716867000030O;<br>8716867000146Q1;<br>8716867000139Q2;<br>8716867000146Q3;<br>8716867000139Q4;<br>8716867000016;<br>83.8 | 8716867000030P - energia<br>czynna (pobór)<br>8716867000030O - energia<br>czynna (oddanie)<br>8716867000146Q1 -<br>energia bierna (Q1)<br>8716867000139Q2 -<br>energia bierna (Q2)<br>8716867000146Q3 -<br>energia bierna (Q3)<br>8716867000139Q4 -<br>energia bierna (Q4)<br>8716867000016 - moc<br>pobrana (energia czynna) |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|             |                          |      |                                         |            |     |                                                                                      |                      |                        |
|-------------|--------------------------|------|-----------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
|             |                          |      |                                         |            |     |                                                                                      |                      | 83.8 – straty mierzone |
|             |                          |      | Jednostka pomiaru                       | słownikowy | NIE | Jednostka pomiaru                                                                    | kWh;<br>kvarh;<br>kW |                        |
|             |                          |      | Standardowy profil zużycia              | znakowy    | NIE | Standardowy profil z IRIESD                                                          |                      |                        |
| 1.2.4<br>.1 | Szacowany wolumen roczny | 0..1 |                                         |            |     |                                                                                      |                      |                        |
|             |                          |      | Wielkość                                | numeryczny | NIE | Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na energię (wyliczana przez OSD) |                      |                        |
|             |                          |      | Jednostka                               | słownikowy | NIE | Jednostka szacowanego wolumenu rocznego.                                             | kWh                  |                        |
| 1.2.5       | Współczynniki strat      | 0..1 |                                         |            |     |                                                                                      |                      |                        |
|             |                          |      | Straty energii czynnej I <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej                                |                      |                        |
|             |                          |      | Straty energii biernej I <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat prądowych energii biernej                                |                      |                        |
|             |                          |      | Straty energii czynnej U <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat napięciowych energii czynnej                             |                      |                        |
|             |                          |      | Straty energii biernej U <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat napięciowych energii biernej                             |                      |                        |
|             |                          |      | Straty wskaźnika                        | znakowy    | NIE | Wartość procentowa strat wskaźnika mocy maksymalnej.                                 |                      |                        |

|     |                     |   |                                      |            |     |                                                                          |                                     |                                                                                                                  |
|-----|---------------------|---|--------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     |   | mocy maksymalnej                     |            |     |                                                                          |                                     |                                                                                                                  |
|     |                     |   | Procent strat Energia czynna pobrana | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej pobranej                 |                                     |                                                                                                                  |
|     |                     |   | Procent strat Energia czynna oddana  | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej oddanej                  |                                     |                                                                                                                  |
|     |                     |   | Procent strat energia bierna Q1      | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q1                       |                                     |                                                                                                                  |
|     |                     |   | Procent strat energia bierna Q2      | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q2                       |                                     |                                                                                                                  |
|     |                     |   | Procent strat energia bierna Q3      | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q3                       |                                     |                                                                                                                  |
|     |                     |   | Procent strat energia bierna Q4      | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q4                       |                                     |                                                                                                                  |
| 1.3 | Charakterystyki PPE | 1 |                                      |            |     |                                                                          |                                     |                                                                                                                  |
|     |                     |   | MB                                   | znakowy    | NIE | Miejsce bilansowania                                                     |                                     |                                                                                                                  |
|     |                     |   | Typ PPE                              | słownikowy | NIE | Typ PPE /wymienne z Typem rozliczenia – jeden z parametrów jest wymagany | E17;<br>E18                         | E17 – odbiorca<br>E18 – wytwórca                                                                                 |
|     |                     |   | Typ rozliczenia umowy w PPE          | słownikowy | NIE | Typ rozliczenia /wymienne z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany | ODB;<br>OZM;<br>PRO;<br>WYT;<br>MAG | ODB – Odbiorca<br>OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją<br>PRO – Prosument<br>WYT – Wytwórca<br>MAG – Magazyn energii |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                |            |     |                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Metoda pomiaru                 | słownikowy | NIE | Metoda pomiaru                                                                                                     | E13;<br>E14;<br>E16;<br>EPSZ | E13 – pomiar profilu obciążenia (continuous)<br>E14 – pomiar rejestrów zużycia (non-continuous)<br>E16 – brak pomiaru – ryczałt (not-metered)<br>EPSZ – pomiar sumy zużycia – pre-paid |
|  |  |  | Metoda rozliczania RB          | słownikowy | NIE | Metoda rozliczania RB                                                                                              | E01;<br>E02                  | E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled)<br>E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled)                                                                           |
|  |  |  | Cykl odczytowy                 | słownikowy | NIE | Cykl odczytowy                                                                                                     | 1MC;<br>2MC1;<br>2MC2        | 1MC - jednomiesięczny<br>2MC1 – dwumiesięczny nieparzysty<br>2MC2 – dwumiesięczny parzysty                                                                                             |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej         | słownikowy | NIE | Rodzaj umowy sieciowej                                                                                             | E01;<br>E02                  | E01 – umowa dystrybucyjna<br>E02 – umowa kompleksowa                                                                                                                                   |
|  |  |  | Status sprzedaży               | słownikowy | TAK | Status sprzedaży (podstawowa, rezerwowa)                                                                           | EPOD;<br>EREZ;<br>ESZU       | EPOD - podstawowa<br>EREZ - rezerwowa<br>ESZU – z urzędu                                                                                                                               |
|  |  |  | Okres rozliczeniowy            | słownikowy | NIE | Okres rozliczeniowy PPE                                                                                            | 2M;<br>1M                    | 2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt<br>1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt                                                                                        |
|  |  |  | Poziom napięcia zainstalowania | słownikowy | NIE | Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla | E06;<br>E05;<br>E04;<br>E03  | E06 – niskie – low voltage<br>E05 – średnie – medium voltage                                                                                                                           |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                            |            |     |                                                         |                               |                                                                                                |
|--|--|--|--------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | układu pomiarowego                         |            |     | pozostałych PPE atrybut obowiązkowy.                    |                               | E04 – wysokie – high voltage<br>E03 – najwyższe – maximum voltage                              |
|  |  |  | Fazowość układu pomiarowego                | słownikowy | NIE | Fazowość układu pomiarowego                             | 1F;<br>3F                     | 1F - 1 faza<br>3F - 3 fazy                                                                     |
|  |  |  | Okienkowość                                | znakowy    | NIE | Okienkowość układu pomiarowego                          |                               |                                                                                                |
|  |  |  | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego   | numeryczny | NIE | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego                |                               |                                                                                                |
|  |  |  | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego | słownikowy | NIE | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A]          | A                             |                                                                                                |
|  |  |  | Status administracyjny PPE                 | słownikowy | NIE | Status administracyjny PPE                              | E32;<br>E33                   | E32 – Aktywny<br>E33 – Nieaktywny                                                              |
|  |  |  | Status fizyczny PPE                        | słownikowy | NIE | Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci | E22;<br>E23;<br>E31           | E22 – przyłączony (connected)<br>E23 – wyłączony (disconnected)<br>E31 – zburzony/zlikwidowany |
|  |  |  | Grupa taryfowa OSD                         | znakowy    | NIE | Grupa taryfowa OSD                                      |                               |                                                                                                |
|  |  |  | Grupa przyłączeniowa                       | słownikowy | TAK | Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE)                | I;<br>II;<br>III<br>IV;<br>V; |                                                                                                |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                           |            |     |                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|-------------------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                                           |            |     |                                                                                                      | VI                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |  |  | Miejsce dostarczania energii              | znakowy    | NIE | Opis miejsca dostarczania energii do odbiorcy (tekst)                                                |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |  |  | Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń | znakowy    | NIE | Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst) |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |  |  | Poziom napięcia                           | numeryczny | NIE | Wartość poziomu napięcia                                                                             |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |  |  | Jednostka poziomu napięcia                | słownikowy | NIE | Jednostka poziomu napięcia                                                                           | V                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |  |  | Charakter odbioru                         | słownikowy | NIE |                                                                                                      | GD;<br>GOSP_ROLNE;<br>OSW_ULIC;<br>OZM;<br>TRAKPKP;<br>TRAKM;<br>STAC_POJ;<br>PLAC_BUDOWY;<br>POTADM;<br>OBNM;<br>OSP | GD - gospodarstwo domowe<br>GOSP_ROLNE - gospodarstwo rolne<br>OSW_ULIC - oświetlenie uliczne<br>OZM - obiekty zbiorowego mieszkania<br>TRAKPKP - trakcja PKP<br>TRAKM - trakcja miejska<br>STAC_POJ - stacja ładowania pojazdów<br>PLAC_BUDOWY - plac budowy<br>POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych<br>OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                         |            |      |                                                                                                           |             |                                                |
|--|--|--|-----------------------------------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|
|  |  |  |                                         |            |      |                                                                                                           |             | OSP - jednostka ochrony przeciwpożarowej (OSP) |
|  |  |  | Współczynnik pewności zasilania         | numeryczny | NIE  | Wartość współczynnika pewności zasilania                                                                  |             |                                                |
|  |  |  | Współczynnik intensywności              | numeryczny | NIE  | Wartość współczynnika intensywności                                                                       |             |                                                |
|  |  |  | Współczynnik obiektu wirtualnego OV1    | numeryczny | NIE  | Wartość współczynnika obiektu wirtualnego OV1                                                             |             |                                                |
|  |  |  | Współczynnik zwiększający opłatę stałą  | numeryczny | NIE  | Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej                 |             |                                                |
|  |  |  | Ponadnormatywny pobór energii biernej   | słownikowy | NIE  | Parametr określa czy dla tego PPE jest/nie jest naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej | P27;<br>P28 | P27 – rozliczany<br>P28 - nierozliczany        |
|  |  |  | Rodzaj odczytu                          | słownikowy | NIE  | Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny)                                                                         | D01;<br>D02 | D01 - fizyczny<br>D02 - zdalny                 |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa                      | numeryczny | NIE  | Wartość mocy przyłączeniowej                                                                              |             |                                                |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa wprowadzana do sieci | numeryczny | NIE  | Wartość mocy przyłączeniowej wprowadzanej do sieci                                                        |             |                                                |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa pobierana z sieci    | numeryczny | NIIE | Wartość mocy przyłączeniowej pobieranej z sieci                                                           |             |                                                |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                                           |            |     |                                                                                                                                                             |    |                                                                                               |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Moc minimalnego poboru                                    | numeryczny | NIE | Wartość mocy minimalnego poboru                                                                                                                             |    |                                                                                               |
|  |  |  | Jednostka mocy przyłączeniowych i mocy minimalnego poboru | słownikowy | NIE | Jednostka mocy przyłączeniowych i mocy minimalnego poboru                                                                                                   | kW |                                                                                               |
|  |  |  | Minimalna moc umowna                                      | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)  |    |                                                                                               |
|  |  |  | Jednostka minimalnej mocy umownej                         | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej                                                                                                                          | kW |                                                                                               |
|  |  |  | Maksymalna moc umowna                                     | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba) |    |                                                                                               |
|  |  |  | Jednostka maksymalnej mocy umownej                        | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej                                                                                                                          | kW |                                                                                               |
|  |  |  | Moc umowna stała w ciągu roku                             | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku                                                                                                                    |    | Dotyczy przypadku kiedy Odbiorca nie posiada zgody na zamawianie mocy w rozbiciu na miesiące. |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                     |            |     |                                                                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|-------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                                     |            |     |                                                                                                                                |                                                                                                                                   | Zamiennie z mocą umowną w rozbiściu na miesiące                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej              | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                                                                                                         | kW;                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  |  | Sposób zamawiania mocy              | słownikowy | NIE | Dotyczy mocy umownej                                                                                                           | SUM;<br>SKL                                                                                                                       | SUM - na obiekt wirtualny OV1;<br>SKL - na PPE składowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  | Rozliczenie niestandardowe na PPE   | słownikowy | NIE | Pole informujące o niestandardowym rozliczeniu punktu poboru                                                                   | TAK                                                                                                                               | Brak pola w komunikacie oznacza brak rozliczenia niestandardowego (rozliczenie standardowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |  |  | Rodzaj niestandardowego rozliczenia | znakowy    | NIE | Pole zawierające listę rozdzielonych średnikami wartości słownikowych dla rodzajów niestandardowego rozliczenia punktu poboru. | ECP-ECO;<br>EBQ4TG;<br>EBSPEC;<br>ECBILANS;<br>EBQ1WYL;<br>EBQ2WYL;<br>EBQ3WYL;<br>EBQ4WYL;<br>EBQ1_ECO;<br>EBQ4_ECO;<br>AUTOKONS | ECP-ECO - energia czynna oddana odejmowana od czynnej pobranej;<br>EBQ4TG - rozliczenie energii biernej oddanej w Q4 liczony z tg;<br>EBSPEC - specyficzne rozliczenie energii biernej;<br>ECBILANS - nadwyżka energii czynnej oddanej na przyłączy odejmowana z jednego z pozostałych przyłączy;<br>EBQ1WYL - nie naliczaj energii biernej Q1;<br>EBQ2WYL – nie naliczaj energii biernej Q2;<br>EBQ3WYL - nie naliczaj energii biernej Q3;<br>EBQ4WYL – nie naliczaj energii biernej Q4; |

|       |                                   |      |                                                                        |         |     |                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                   |      |                                                                        |         |     |                                                                                                                                                                   |  | EBQ1_ECO - wyzeruj energię bierną Q1, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci;<br>EBQ4_ECO - wyzeruj energię bierną Q4, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci;<br>AUTOKONS – autokonsumet - odbiorca wytwarzający energię elektryczną na własne potrzeby, bez możliwości wprowadzania energii do sieci OSD. |
|       |                                   |      | Kod PPE potrzeb własnych, znajdującego się wewnątrz instalacji klienta | znakowy | NIE | Kod punktu poboru znajdującego się wewnątrz instalacji Klienta, na którym są rozliczane potrzeby własne Operatora, biorącego udział w niestandardowym rozliczeniu |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.3.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |                                                                        |         |     | Dotyczy obiektów posiadających zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące. Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku.                                 |  | Pole wykorzystywane zamiennie z polem Moc umowna stała w ciągu roku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                  |      |                   |            |     |                                       |             |                                                             |
|-------|------------------|------|-------------------|------------|-----|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
|       |                  |      | styczeń           | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |             |                                                             |
|       |                  |      | luty              | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |             |                                                             |
|       |                  |      | marzec            | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |             |                                                             |
|       |                  |      | kwiecień          | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |             |                                                             |
|       |                  |      | maj               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |             |                                                             |
|       |                  |      | czerwiec          | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |             |                                                             |
|       |                  |      | lipiec            | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |             |                                                             |
|       |                  |      | sierpień          | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |             |                                                             |
|       |                  |      | wrzesień          | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |             |                                                             |
|       |                  |      | październik       | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |             |                                                             |
|       |                  |      | listopad          | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |             |                                                             |
|       |                  |      | grudzień          | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |             |                                                             |
|       |                  |      | Jednostka         | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                | kW          |                                                             |
| 1.3.3 | Układ podstawowy | 0..1 |                   |            |     |                                       |             |                                                             |
|       |                  |      | Własność licznika | słownikowy | NIE | Własność licznika układu podstawowego | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu<br>Dystrybucyjnego |

|       |                  |      |                                        |            |     |                                                                         |             |                                                          |
|-------|------------------|------|----------------------------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|
|       |                  |      | Przekładnia przekładników prądowych    | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A       |             |                                                          |
|       |                  |      | Własność przekładników prądowych       | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych                                      | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|       |                  |      | Przekładnia przekładników napięciowych | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |             |                                                          |
|       |                  |      | Własność przekładników napięciowych    | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych                                   | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|       |                  |      | Własność układu transmisji danych      | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych                                       | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
| 1.3.4 | Układ rezerwo wy | 0..1 |                                        |            |     |                                                                         |             |                                                          |
|       |                  |      | Własność licznika                      | słownikowy | NIE | Własność licznika układu rezerwowego                                    | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|       |                  |      | Przekładnia przekładników prądowych    | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A       |             |                                                          |
|       |                  |      | Własność przekładników prądowych       | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego                   | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|       |                  |      | Przekładnia przekładników napięciowych | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |             |                                                          |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |              |   |                                                              |            |     |                                                                                                                               |             |                                                                                                                  |
|-------|--------------|---|--------------------------------------------------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |              |   | Własność przekładników napięciowych                          | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego                                                                      | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego                                                         |
|       |              |   | Własność układu transmisji danych                            | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych                                                                                             | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego                                                         |
| 1.3.5 | tg $\varphi$ | 1 |                                                              |            |     | Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej                                   |             | Wartość zróżnicowana dla kwadrantów.                                                                             |
|       |              |   | tg $\varphi$ kwadrant I                                      | numeryczny | NIE | tg $\varphi$ kwadrant I. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. |             | Dla przypadków, kiedy na umowie jest określony jeden tg $\varphi$ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu. |
|       |              |   | tg $\varphi$ kwadrant II                                     | numeryczny | NIE | tg $\varphi$ kwadrant II                                                                                                      |             |                                                                                                                  |
|       |              |   | tg $\varphi$ kwadrant III                                    | numeryczny | NIE | tg $\varphi$ kwadrant III                                                                                                     |             |                                                                                                                  |
|       |              |   | tg $\varphi$ kwadrant IV                                     | numeryczny | NIE | tg $\varphi$ kwadrant IV                                                                                                      |             | Dla Odbiorców tg $\varphi$ w Q4 = 0                                                                              |
| 1.3.6 | Czasy przerw | 1 |                                                              |            |     | Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pola opisowe                                  |             | W przypadku braku określonych wartości czasów przerw, obowiązują wartości standardowe                            |
|       |              |   | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej | znakowy    | TAK |                                                                                                                               |             | Standardowy – 24h = 1440 min                                                                                     |
|       |              |   | Dopuszczalny łączny czasu trwania w                          | znakowy    | TAK |                                                                                                                               |             | Standardowy – 48h = 2880 min                                                                                     |

|       |                         |      |                                                                                     |            |     |                                                                                                                                |              |                                                             |
|-------|-------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|
|       |                         |      | ciągu roku kalendarzowego o wyłączeń nieplanowanych                                 |            |     |                                                                                                                                |              |                                                             |
|       |                         |      | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej                           | znakowy    | TAK |                                                                                                                                |              | Standardowy – 16h = 960 min                                 |
|       |                         |      | Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego o wyłączeń planowanych | znakowy    | TAK |                                                                                                                                |              | Standardowy – 35h = 2100 min                                |
| 1.3.7 | Warunki produktu        | 0..1 |                                                                                     |            |     |                                                                                                                                |              |                                                             |
|       |                         |      | Cena dynamiczna                                                                     | słownikowy | NIE | Informacja, czy publikowane są dane profilowe ze względu na umowę z cenami dynamicznymi                                        | TAK;<br>NIE; | TAK – dane są publikowane<br>NIE – dane nie są publikowane  |
| 1.4   | Dane źródeł wytwórczych | 0..1 |                                                                                     |            |     |                                                                                                                                |              |                                                             |
|       |                         |      | Łączna moc elektryczna zainstalowana                                                | numeryczny | TAK | Łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach energii odnawialnej i nieodnawialnej (włącznie z magazynem energii) |              | Wartość podawana z dokładnością do 3-ch miejsc po przecinku |
|       |                         |      | Jednostka łącznej mocy zainstalowanej                                               | słownikowy | TAK | Jednostka łącznej mocy zainstalowanej źródeł                                                                                   | kW           |                                                             |

|             |                                 |      |                                                  |            |     |                                                               |                              |                                                                  |
|-------------|---------------------------------|------|--------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|             |                                 |      | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej | data       | NIE | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej do sieci OSD |                              |                                                                  |
|             |                                 |      | Data zmiany mocy zainstalowanej                  | data       | NIE | Data, od której nastąpiła zmiana mocy zainstalowanej          |                              |                                                                  |
| 1.4.1       | Dane źródeł energii odnawialnej | 0..1 |                                                  |            |     |                                                               |                              |                                                                  |
| 1.4.1.1     |                                 |      | Moc źródeł energii odnawialnej                   | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła    |                              |                                                                  |
| 1.4.1.1.2   |                                 |      | Jednostka miary mocy energii odnawialnej         | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy źródeł energii odnawialnej               | kW                           | kW - kilowat                                                     |
| 1.4.1.1.3   | Źródła energii odnawialnej      | 1    |                                                  |            |     |                                                               |                              |                                                                  |
| 1.4.1.1.3.1 | Źródło energii odnawialnej      | 1..* |                                                  |            |     |                                                               |                              |                                                                  |
|             |                                 |      | Technologia dla energii odnawialnej              | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną  | SYN;<br>ASYN;<br>OFT;<br>INW | SYN – generator synchroniczny<br>ASYN – generator asynchroniczny |

|         |                                    |      |                                                    |            |     |                                                                                                                                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|------------------------------------|------|----------------------------------------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                    |      |                                                    |            |     |                                                                                                                                                       |                                                                           | OFT - ogniwo fotowoltaiczne / panele słoneczne/<br>INW – inwerter / falownik                                                                                                                                                                                                                          |
|         |                                    |      | Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej             | słownikowy | TAK | W tym polu możliwa jest publikacja więcej niż jednego parametru w zależności od stanu faktycznego tzn. ile typów źródeł podłączonych jest w danym PPE | WI;<br>PV;<br>AE;<br>GE;<br>HE;<br>WO;<br>WM;<br>BM;<br>BG;<br>BGR;<br>BP | WI - energia wiatru<br>PV - energia promieniowania słonecznego<br>AE - energia aerothermalna<br>GE - energia geothermalna<br>HE - energia hydrothermalna<br>WO - hydroenergia<br>WM - energia fal, prądów i pływów morskich<br>BM - biomasa<br>BG - biogazu<br>BGR - biogaz rolniczy<br>BP – biopłyny |
| 1.4.2   | Dane źródeł energii nieodnawialnej | 0..1 |                                                    |            |     |                                                                                                                                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.4.2.1 |                                    |      | Moc źródeł energii nieodnawialnej                  | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła                                                                                            |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.4.2.2 |                                    |      | Jednostka miary mocy źródeł energii nieodnawialnej | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła                                                                                                                 | kW                                                                        | kW - kilowat                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|           |                               |      |                                           |            |     |                                                               |                      |                                                                                               |
|-----------|-------------------------------|------|-------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.2.3   | Źródła energii nieodnawialnej | 1    |                                           |            |     |                                                               |                      |                                                                                               |
| 1.4.2.3.1 | Źródło energii nieodnawialnej | 1..* |                                           |            |     |                                                               |                      |                                                                                               |
|           |                               |      | Technologia dla energii nieodnawialnej    | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną. | SYN;<br>ASYN;<br>INW | SYN – generator synchroniczny<br>ASYN – generator asynchroniczny<br>INW – inwerter / falownik |
|           |                               |      | Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej | słownikowy | TAK |                                                               | E;<br>EC;<br>EG;     | E - elektrownia konwencjonalna<br>EC - elektrociepłownia<br>EG - elektrownia gazowa           |
| 1.4.3     | Dane magazynów energii        | 0..1 |                                           |            |     |                                                               |                      |                                                                                               |
| 1.4.3.1   |                               |      | Moc magazynów energii                     | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła    |                      |                                                                                               |
| 1.4.3.2   |                               |      | Jednostka miary mocy magazynów energii    | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła                         | kW                   | kW - kilowat                                                                                  |
| 1.4.3.3   | Magazyny energii              | 1    |                                           |            |     |                                                               |                      |                                                                                               |
| 1.4.3.3.1 | Magazyn energii               | 1..* |                                           |            |     |                                                               |                      |                                                                                               |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                                           |      |                                                 |            |     |                                                                                        |               |                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                           |      | Technologia magazynu energii                    | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną.                          | ZS            | ZS – Zasobnik energii                                                                     |
|       |                                           |      | Rodzaj energii pierwotnej dla magazynów energii | słownikowy | TAK |                                                                                        | ME            | ME – magazyn energii                                                                      |
| 1.5   | Grupowanie PPE                            | 0..1 |                                                 |            |     |                                                                                        |               |                                                                                           |
| 1.5.1 | Grupowanie PPE na potrzeby opłaty mocowej | 0..1 |                                                 |            |     |                                                                                        |               |                                                                                           |
|       |                                           |      | ID grupy                                        | znakowy    | TAK | ID grupy zawierającej kody PPE wchodzące w skład grupowania na potrzeby opłaty mocowej |               |                                                                                           |
|       |                                           | 2..* | Kod PPE wchodzącego w skład grupy               | znakowy    | TAK | Kod PPE wchodzącego w skład grupy                                                      |               | W skład grupowania na potrzeby opłaty mocowej wchodzi minimum 2 PPE                       |
| 1.5.2 | Grupowanie Prosumenta zbiorowego          | 0..1 |                                                 |            |     |                                                                                        |               |                                                                                           |
|       |                                           |      | Oznaczenie PPE w ramach Prosumenta zbiorowego   | słownikowy | NIE | Punkty poboru wchodzące w skład obiektu grupującego Prosumenta zbiorowego              | PRZB;<br>PWZB | PRZB - Prosument zbiorowy<br>PWZB - Punkt wytwarzający na potrzeby Prosumentów zbiorowych |

|       |                                   |      |                                                |            |     |                                                                                      |             |                                                                                          |
|-------|-----------------------------------|------|------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                   |      | Udział procentowy                              | numeryczny | NIE | Udział procentowy Prosumenta zbiorowego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby  |             | Wartość podawana w %.                                                                    |
|       |                                   |      | Udział w kW                                    | numeryczny | NIE | Udział w kW Prosumenta zbiorowego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby        |             | Wartość podawana w kW                                                                    |
| 1.5.3 | Grupowanie Prosumenta wirtualnego | 0..1 |                                                |            |     |                                                                                      |             |                                                                                          |
|       |                                   |      | Oznaczenie PPE w ramach Prosumenta wirtualnego | słownikowy | NIE | Punkty poboru wchodzące w skład obiektu grupującego Prosumenta wirtualny             | PRW;<br>PWW | PRW - Prosument wirtualny<br>PWW - Punkt wytwarzający na potrzeby Prosumenta wirtualnego |
|       |                                   |      | Udział procentowy                              | numeryczny | NIE | Udział procentowy Prosumenta wirtualnego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby |             | Wartość podawana w %.                                                                    |
|       |                                   |      | Udział w kW                                    | numeryczny | NIE | Udział w kW Prosumenta wirtualnego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby       |             | Wartość podawana w kW                                                                    |
| 1.6.  | Klaster energii                   | 0..1 |                                                |            |     |                                                                                      |             |                                                                                          |
|       |                                   |      | PPE wchodzi w skład klastra                    | słownikowy | NIE | Informacja o przynależności do klastra                                               | TAK         |                                                                                          |
|       |                                   |      | Numer klastra energii                          | znakowy    | NIE | Numer ewidencyjny klastra                                                            |             |                                                                                          |

#### **7.4. Zapytanie o paszport PPE**

#### **7.4.1. Zapytanie o paszport PPE**

| Atrybuty komunikatu Zapytanie o paszport PPE |                      |                                   |                               |                        |                     |                                                    |                       |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                             | Nazwa<br>sekcji      | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                               | Wartości słownikowe   | Uwagi                                                                                                                                |
| 1                                            | Nagłówek             | 1                                 |                               |                        |                     |                                                    |                       |                                                                                                                                      |
|                                              |                      |                                   | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy                   |                       | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                            |
|                                              |                      |                                   | ID transakcji                 | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                  |                       |                                                                                                                                      |
| 1.2                                          | Punkt poboru energii | 1                                 |                               |                        |                     |                                                    |                       |                                                                                                                                      |
|                                              |                      |                                   | Kod PPE                       | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |                       |                                                                                                                                      |
| 1.3                                          | Odbiorca             | 1                                 |                               |                        |                     |                                                    |                       |                                                                                                                                      |
|                                              |                      |                                   | Typ URD                       | słownikowy             | TAK                 | Typ uczestnika rynku detalicznego:                 | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ; | TGD = gospodarstwo domowe<br>TPI = przedsiębiorstwo/instytucja<br>TPOZ = pozostali – odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP |

#### **7.4.2. Odmowa udostępnienia paszportu PPE**

| Atrybuty komunikatu Odmowa udostępnienia paszportu PPE |                 |                               |                                                    |                        |                       |                                             |                                |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                                       | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystąpień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji                      | Typ danych<br>atrybutu | Obo-<br>wiązk-<br>owe | Opis                                        | Wartości słownikowe            | Uwagi                                                                                                                                              |
| 1                                                      | Nagłówek        | 1                             |                                                    |                        |                       |                                             |                                |                                                                                                                                                    |
|                                                        |                 |                               | Powód<br>odmowy                                    | słownikowy             | TAK                   | Powód odmowy udostępnienia<br>paszportu PPE | E10;<br>E14;<br>E16;<br>ENTURD | E10 – niepoprawny kod<br>PPE<br>E14 – inny powód<br>E16 – nieuprawniony<br>sprzedawca<br>ENTURD – niedozwolony<br>typ URD                          |
|                                                        |                 |                               | Informacja<br>uzupełniająca<br>do powodu<br>odmowy | znakowy                | NIE                   | Szczegółowy opis powodu<br>odmowy           |                                | W przypadkach braku<br>możliwości jednoznacznej<br>interpretacji powodu<br>odmowy będzie się<br>pojawiało pole opisowe<br>identyfikujące przyczynę |
|                                                        |                 |                               | ID transakcji                                      | znakowy                | TAK                   | Unikalny identyfikator<br>komunikatu        |                                |                                                                                                                                                    |
|                                                        |                 |                               | ID zgłoszenia                                      | znakowy                | TAK                   | ID transakcji, której dotyczy<br>odmowa     |                                |                                                                                                                                                    |

|     |                      |   |               |         |     |                                                    |  |                                           |
|-----|----------------------|---|---------------|---------|-----|----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|
|     |                      |   | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy                   |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|     |                      |   |               |         |     |                                                    |  |                                           |
| 1.1 | Punkt poboru energii | 1 |               |         |     |                                                    |  |                                           |
|     |                      |   | Kod PPE       | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |                                           |

#### **7.4.3. Udostępnione dane paszportu PPE**

Na potrzeby opracowania ofert z ceną dynamiczną dla umów sprzedaży w komunikacie dla Sprzedawców, którzy zawarli umowę GUD, a nie zawarli GUD-k udostępniane będą dane umożliwiające pozyskanie informacji czy na punkcie poboru zainstalowany jest układ pomiarowy zdalnego odczytu. W związku z tym Paszport PPE będzie zawierał informację o rodzaju odczytu oraz atrybuty, które mają status obowiązkowy (o ile dotyczą danego punktu poboru):

- ID transakcji
- ID zgłoszenia
- ID Sprzedawcy
- ID OSD
- Kod PPE
- Rodzaj odczytu
- Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej
- Dopuszczalny łączny czasu trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń nieplanowanych
- Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej
- Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń planowanych
- łączna moc elektryczna zainstalowana
- Jednostka łącznej mocy zainstalowanej
- Moc źródeł energii odnawialnej
- Jednostka miary mocy energii odnawialnej
- Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej
- Moc magazynów energii
- Jednostka miary mocy magazynów energii
- Rodzaj energii pierwotnej dla magazynów energii.

Pozostałe atrybuty będą niewypełnione.

| Atrybuty komunikatu Udostępnione dane paszportu PPE |                            |                               |                                  |                        |                           |                                                                                                |                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                                    | Nazwa sekcji               | Liczba<br>wystąpień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji    | Typ danych<br>atrybutu | Obo-<br>wią-<br>zow-<br>e | Opis                                                                                           | Wartości słownikowe | Uwagi                                                      |
| 1                                                   | Nagłówek                   | 1                             |                                  |                        |                           |                                                                                                |                     |                                                            |
|                                                     |                            |                               | ID transakcji                    | znakowy                | TAK                       | Identyfikator komunikatu                                                                       |                     |                                                            |
|                                                     |                            |                               | ID zgłoszenia                    | znakowy                | TAK                       | ID komunikatu zgłoszenia,<br>którego dotyczy odpowiedź                                         |                     |                                                            |
|                                                     |                            |                               | ID sprzedawcy                    | znakowy                | TAK                       | Numer Identyfikacyjny<br>sprzedawcy                                                            |                     | Identyfikator sprzedawcy<br>nadany przez OSD               |
| 1.1                                                 | Obszar<br>dystrybucyjny    | 1                             |                                  |                        |                           |                                                                                                |                     |                                                            |
|                                                     |                            |                               | ID OSD                           | znakowy                | TAK                       | Kod identyfikujący OSD                                                                         |                     | Wartość = "OS_KEED_0037"                                   |
| 1.2                                                 | Punkt<br>Poboru<br>Energii | 1                             |                                  |                        |                           |                                                                                                |                     |                                                            |
|                                                     |                            |                               | Kod PPE                          | znakowy                | TAK                       | Unikalny numer identyfikujący<br>punktu poboru energii                                         |                     | Kod PPE przyłącza albo kod<br>PPE obiektu wirtualnego      |
|                                                     |                            | 0..*                          | Kod PPE<br>punktu<br>pomiarowego | znakowy                | NIE                       | Unikalny numer identyfikujący<br>punkt poboru energii wchodzący<br>w skład obiektu wirtualnego |                     | Kod PPE punktu<br>pomiarowego wchodzący<br>w skład obiektu |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|             |                                |      |                                                  |            |     |                                                                                            |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------------------|------|--------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                |      | wchodzącego<br>w skład<br>obiektu<br>wirtualnego |            |     |                                                                                            |                                                                                                                                              | wirtualnego OV1. Pole w<br>komunikacji może<br>występować wielokrotnie.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.2.1       | Informacja o<br>wolumenie      | 0..* |                                                  |            |     |                                                                                            |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|             |                                |      | Typ produktu                                     | słownikowy | NIE | Oznaczenie produktu<br>energetycznego                                                      | 8716867000030P;<br>8716867000030O;<br>8716867000146Q1;<br>8716867000139Q2;<br>8716867000146Q3;<br>8716867000139Q4;<br>8716867000016;<br>83.8 | 8716867000030P - energia<br>czynna (pobór)<br>8716867000030O - energia<br>czynna (oddanie)<br>8716867000146Q1 -<br>energia bierna (Q1)<br>8716867000139Q2 -<br>energia bierna (Q2)<br>8716867000146Q3 -<br>energia bierna (Q3)<br>8716867000139Q4 -<br>energia bierna (Q4)<br>8716867000016 - moc<br>pobrana (energia czynna)<br>83.8 – straty mierzone |
|             |                                |      | Jednostka<br>pomiaru                             | słownikowy | NIE | Jednostka pomiaru                                                                          | kWh;<br>kvarh;<br>kW                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|             |                                |      | Standardowy<br>profil zużycia                    | znakowy    | NIE | Standardowy profil z IRiESD                                                                |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.2.1<br>.1 | Szacowany<br>wolumen<br>roczny | 0..1 |                                                  |            |     |                                                                                            |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|             |                                |      | Wielkość                                         | numeryczny | NIE | Liczbowa wartość rocznego<br>średniego zapotrzebowania na<br>energię (wyliczana przez OSD) |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|       |                      |      |                                         |            |     |                                                          |     |  |
|-------|----------------------|------|-----------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------|-----|--|
|       |                      |      | Jednostka                               | słownikowy | NIE | Jednostka szacowanego wolumenu rocznego.                 | kWh |  |
| 1.2.2 | Współczynni ki strat | 0..1 |                                         |            |     |                                                          |     |  |
|       |                      |      | Straty energii czynnej I <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej    |     |  |
|       |                      |      | Straty energii biernej I <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat prądowych energii biernej    |     |  |
|       |                      |      | Straty energii czynnej U <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat napięciowych energii czynnej |     |  |
|       |                      |      | Straty energii biernej U <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat napięciowych energii biernej |     |  |
|       |                      |      | Straty wskaźnika mocy maksymalnej       | znakowy    | NIE | Wartość procentowa strat wskaźnika mocy maksymalnej.     |     |  |
|       |                      |      | Procent strat Energia czynna pobrana    | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej pobranej |     |  |
|       |                      |      | Procent strat Energia czynna oddana     | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej oddanej  |     |  |
|       |                      |      | Procent strat Energia bierna Q1         | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q1       |     |  |
|       |                      |      | Procent strat Energia bierna Q2         | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q2       |     |  |

|     |                     |   |                                                               |            |     |                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                            |
|-----|---------------------|---|---------------------------------------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     |   | Procent strat<br>Energia bierna<br>Q3                         | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla<br>energii biernej Q3                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                            |
|     |                     |   | Procent strat<br>Energia bierna<br>Q4                         | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla<br>energii biernej Q4                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                            |
| 1.3 | Charakterystyki PPE | 1 |                                                               |            |     |                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                            |
|     |                     |   | Typ PPE                                                       | słownikowy | NIE | Pole wymagane o ile nie jest<br>uzupełniony parametr Typ<br>rozliczenia umowy w PPE                                                                                    | E17;<br>E18                         | E17 – odbiorca<br>E18 – wytwórca                                                                                                           |
|     |                     |   | Typ rozliczenia<br>umowy w PPE                                | słownikowy | NIE | Typ rozliczenia /wymienne z<br>Typem PPE - jeden z parametrów<br>jest wymagany                                                                                         | ODB;<br>OZM;<br>PRO;<br>WYT;<br>MAG | ODB – Odbiorca<br>OZM – Odbiorca z<br>Mikroinstalacją<br>PRO – Prosument<br>WYT – Wytwórca<br>MAG – Magazyn energii                        |
|     |                     |   | Rodzaj umowy<br>sieciowej                                     | słownikowy | NIE | Rodzaj umowy sieciowej                                                                                                                                                 | E01;<br>E02                         | E01 – umowa<br>dystrybucyjna<br>E02 – umowa<br>kompleksowa                                                                                 |
|     |                     |   | Okres<br>rozliczeniowy                                        | słownikowy | NIE | Okres rozliczeniowy PPE                                                                                                                                                | 2M;<br>1M                           | 2M - sześć razy w roku -<br>dwumiesięczny odczyt<br>1M - dwanaście razy w<br>roku - miesięczny odczyt                                      |
|     |                     |   | Poziom<br>napięcia<br>zainstalowania<br>układu<br>pomiarowego | słownikowy | NIE | Poziom napięcia zainstalowania<br>układu pomiarowego. Atrybut<br>niewymagany wyłącznie dla PPE<br>obiektów wirtualnych. Dla<br>pozostałych PPE atrybut<br>obowiązkowy. | E06;<br>E05;<br>E04;<br>E03         | E06 – niskie – low voltage<br>E05 – średnie – medium<br>voltage<br>E04 – wysokie – high<br>voltage<br>E03 – najwyższe –<br>maximum voltage |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                            |            |     |                                                            |                                     |                                                                                                |
|--|--|--|--------------------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Fazowość układu pomiarowego                | słownikowy | NIE | Fazowość układu pomiarowego                                | 1F;<br>3F                           | 1F - 1 faza<br>3F - 3 fazy                                                                     |
|  |  |  | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego   | numeryczny | NIE | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego                   |                                     |                                                                                                |
|  |  |  | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego | słownikowy | NIE | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A]             | A                                   |                                                                                                |
|  |  |  | Status administracyjny PPE                 | słownikowy | NIE | Status administracyjny PPE                                 | E32;<br>E33;                        | E32 – Aktywny<br>E33 – Nieaktywny                                                              |
|  |  |  | Status fizyczny PPE                        | słownikowy | NIE | Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci    | E22;<br>E23;<br>E31                 | E22 – przyłączony (connected)<br>E23 – wyłączony (disconnected)<br>E31 – zburzony/zlikwidowany |
|  |  |  | Grupa taryfowa OSD                         | znakowy    | NIE | Grupa taryfowa OSD                                         |                                     |                                                                                                |
|  |  |  | Grupa przyłączeniowa                       | znakowy    | NIE | Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) – brak kodów ebIX | I;<br>II;<br>III<br>IV;<br>V;<br>VI |                                                                                                |
|  |  |  | Miejsce dostarczania energii               | znakowy    | NIE | Opis miejsca dostarczania energii do odbiorcy (tekst)      |                                     |                                                                                                |
|  |  |  | Miejsce rozgraniczenia                     | znakowy    | NIE | Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń             |                                     |                                                                                                |

|  |  |  |                                      |            |     |                                                       |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--------------------------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | własności urządzeń                   |            |     | elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst) |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |  | Charakter odbioru                    | słownikowy | NIE |                                                       | GD;<br>GOSP_ROLNE;<br>OSW_ULIC;<br>OZM;<br>TRAKPKP;<br>TRAKM;<br>STAC_POJ;<br>PLAC_BUDOWY;<br>POTADM;<br>OBNM;<br>OSP | GD - gospodarstwo domowe<br>GOSP_ROLNE - gospodarstwo rolne<br>OSW_ULIC - oświetlenie uliczne<br>OZM - obiekty zbiorowego mieszkania<br>TRAKPKP - trakcja PKP<br>TRAKM - trakcja miejska<br>STAC_POJ - stacja ładowania pojazdów<br>PLAC_BUDOWY - plac budowy<br>POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych<br>OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny<br>OSP – jednostka ochrony przeciwpożarowej (OSP) |
|  |  |  | Współczynnik pewności zasilania      | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika pewności zasilania              |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |  | Współczynnik intensywności           | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika intensywności                   |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |  | Współczynnik obiektu wirtualnego OV1 | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika obiektu wirtualnego OV1         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                                           |            |     |                                                                                                           |                                         |                                         |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|  |  |  | Współczynnik zwiększający opłatę stałą                    | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej                 |                                         |                                         |
|  |  |  | Ponadnormatywny pobór energii biernej                     | słownikowy | NIE | Parametr określa czy dla tego PPE jest/nie jest naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej | P27;<br>P28                             | P27 – rozliczany<br>P28 - nierozliczany |
|  |  |  | Rodzaj odczytu                                            | słownikowy | NIE | Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny)                                                                         | D01;<br>D02                             | D01 - fizyczny<br>D02 - zdalny          |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa                                        | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej                                                                              |                                         |                                         |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa wprowadzana do sieci                   | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej wprowadzanej do sieci                                                        | Moc przyłączeniowa wprowadzana do sieci |                                         |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa pobierana z sieci                      | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej pobieranej z sieci                                                           | Moc przyłączeniowa pobierana z sieci    |                                         |
|  |  |  | Moc minimalnego poboru                                    | numeryczny | NIE | Wartość mocy minimalnego poboru                                                                           | Moc minimalnego poboru                  |                                         |
|  |  |  | Jednostka mocy przyłączeniowych i mocy minimalnego poboru | słownikowy | NIE | Jednostka mocy przyłączeniowych i mocy minimalnego poboru                                                 | kW                                      | Kilowat                                 |
|  |  |  | Minimalna moc umowna                                      | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze                                                             |                                         |                                         |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                    |            |     |                                                                                                                                                             |             |                                                                                                                                              |
|--|--|--|------------------------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                                    |            |     | względem na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)                                               |             |                                                                                                                                              |
|  |  |  | Jednostka minimalnej mocy umownej  | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej                                                                                                                          | kW          |                                                                                                                                              |
|  |  |  | Maksymalna moc umowna              | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba) |             |                                                                                                                                              |
|  |  |  | Jednostka maksymalnej mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej                                                                                                                          | kW          |                                                                                                                                              |
|  |  |  | Moc umowna stała w ciągu roku      | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku                                                                                                                    |             | Dotyczy przypadku kiedy Odbiorca nie posiada zgody na zamawianie mocy w rozbiciu na miesiące. Zamiennie z mocą umowną w rozbiciu na miesiące |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej             | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                                                                                                                                      | kW          |                                                                                                                                              |
|  |  |  | Sposób zamawiania mocy             | słownikowy | NIE | Dotyczy mocy umownej                                                                                                                                        | SUM;<br>SKL | SUM - na obiekt wirtualny OV1;<br>SKL - na PPE składowe                                                                                      |
|  |  |  | Rozliczenie niestandardowe na PPE  | słownikowy | NIE | Pole informujące o niestandardowym rozliczeniu punktu poboru                                                                                                | TAK         | Brak pola w komunikacie oznacza brak rozliczenia                                                                                             |

|  |  |  |                                     |         |     |                                                                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|-------------------------------------|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Rodzaj niestandardowego rozliczenia | znakowy | NIE | Pole zawierające listę rozdzielonych średnikami wartości słownikowych dla rodzajów niestandardowego rozliczenia punktu poboru. | ECP-ECO;<br>EBQ4TG;<br>EBSPEC;<br>ECBILANS;<br>EBQ1WYL;<br>EBQ2WYL;<br>EBQ3WYL;<br>EBQ4WYL;<br>EBQ1_ECO;<br>EBQ4_ECO;<br>AUTOKONS | niestandardowego (rozliczenie standardowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  |                                     |         |     |                                                                                                                                |                                                                                                                                   | ECP-ECO - energia czynna oddana odejmowana od czynnej pobranej;<br>EBQ4TG - rozliczenie energii biernej oddanej w Q4 liczony z tg;<br>EBSPEC - specyficzne rozliczenie energii biernej;<br>ECBILANS - nadwyżka energii czynnej oddanej na przyłączy odejmowana z jednego z pozostałych przyłączy;<br>EBQ1WYL - nie naliczaj energii biernej Q1;<br>EBQ2WYL – nie naliczaj energii biernej Q2;<br>EBQ3WYL - nie naliczaj energii biernej Q3;<br>EBQ4WYL – nie naliczaj energii biernej Q4;<br>EBQ1_ECO - wyzeruj energię bierną Q1, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci;<br>EBQ4_ECO - wyzeruj energię bierną Q4, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest |

|       |                                   |      |                                                                        |            |     |                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                               |
|-------|-----------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                   |      |                                                                        |            |     |                                                                                                                                                          |  | odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci;<br>AUTOKONS – autokonsument - odbiorca wytwarzający energię elektryczną na własne potrzeby, bez możliwości wprowadzania energii do sieci OSD. |
|       |                                   |      | Kod PPE potrzeb własnych, znajdującego się wewnątrz instalacji klienta | znakowy    | NIE | Kod PPE, znajdującego się wewnątrz instalacji Klienta, na którym są rozliczane potrzeby własne Operatora, biorącego udział w niestandardowym rozliczeniu |  |                                                                                                                                                                                               |
| 1.3.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |                                                                        |            |     | Dotyczy obiektów posiadających zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące. Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku.                        |  | Pole wykorzystywane zamiennie z polem Moc umowna stała w ciągu roku                                                                                                                           |
|       |                                   |      | styczeń                                                                | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                               |
|       |                                   |      | luty                                                                   | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                               |
|       |                                   |      | marzec                                                                 | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                               |
|       |                                   |      | kwiecień                                                               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                               |
|       |                                   |      | maj                                                                    | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                               |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                  |      |                                        |            |     |                                                                         |             |                                                             |
|-------|------------------|------|----------------------------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
|       |                  |      | czerwiec                               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                   |             |                                                             |
|       |                  |      | lipiec                                 | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                   |             |                                                             |
|       |                  |      | sierpień                               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                   |             |                                                             |
|       |                  |      | wrzesień                               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                   |             |                                                             |
|       |                  |      | październik                            | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                   |             |                                                             |
|       |                  |      | listopad                               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                   |             |                                                             |
|       |                  |      | grudzień                               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                   |             |                                                             |
|       |                  |      | Jednostka                              | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                                                  | kW          |                                                             |
| 1.3.3 | Układ podstawowy | 0..1 |                                        |            |     |                                                                         |             |                                                             |
|       |                  |      | Własność licznika                      | słownikowy | NIE | Własność licznika układu podstawowego                                   | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu<br>Dystrybucyjnego |
|       |                  |      | Przekładnia przekładników prądowych    | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A       |             |                                                             |
|       |                  |      | Własność przekładników prądowych       | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych                                      | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu<br>Dystrybucyjnego |
|       |                  |      | Przekładnia przekładników napięciowych | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |             |                                                             |
|       |                  |      | Własność przekładników napięciowych    | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych                                   | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu<br>Dystrybucyjnego |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                 |      |                                        |            |     |                                                                                             |             |                                                                                   |
|-------|-----------------|------|----------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|       |                 |      | Własność układu transmisji danych      | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych                                                           | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu<br>Dystrybucyjnego                       |
| 1.3.4 | Układ rezerwowy | 0..1 |                                        |            |     |                                                                                             |             |                                                                                   |
|       |                 |      | Własność licznika                      | słownikowy | NIE | Własność licznika układu rezerwowego                                                        | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu<br>Dystrybucyjnego                       |
|       |                 |      | Przekładnia przekładników prądowych    | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A                           |             |                                                                                   |
|       |                 |      | Własność przekładników prądowych       | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego                                       | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu<br>Dystrybucyjnego                       |
|       |                 |      | Przekładnia przekładników napięciowych | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV                     |             |                                                                                   |
|       |                 |      | Własność przekładników napięciowych    | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego                                    | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu<br>Dystrybucyjnego                       |
|       |                 |      | Własność układu transmisji danych      | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych                                                           | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu<br>Dystrybucyjnego                       |
| 1.3.5 | tg $\varphi$    | 1    |                                        |            |     | Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej |             | Wartość zróżnicowana dla kwadrantów.                                              |
|       |                 |      | tg $\varphi$ kwadrant I                | numeryczny | NIE | tg $\varphi$ kwadrant I. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla    |             | Dla przypadków, kiedy na umowie jest określony jeden tg $\varphi$ wypełniona jest |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |              |   |                                                                                      |            |     |                                                                                              |  |                                                                                       |
|-------|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|       |              |   |                                                                                      |            |     | pozostałych PPE atrybut obowiązkowy.                                                         |  | tylko wartość dla I kwadrantu.                                                        |
|       |              |   | tg $\varphi$ kwadrant II                                                             | numeryczny | NIE | tg $\varphi$ kwadrant II                                                                     |  |                                                                                       |
|       |              |   | tg $\varphi$ kwadrant III                                                            | numeryczny | NIE | tg $\varphi$ kwadrant III                                                                    |  |                                                                                       |
|       |              |   | tg $\varphi$ kwadrant IV                                                             | numeryczny | NIE | tg $\varphi$ kwadrant IV                                                                     |  | Dla Odbiorców tg $\varphi$ w Q4 = 0                                                   |
| 1.3.6 | Czasy przerw | 1 |                                                                                      |            |     | Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pola opisowe |  | W przypadku braku określonych wartości czasów przerw, obowiązują wartości standardowe |
|       |              |   | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej                         | znakowy    | TAK |                                                                                              |  | Standardowy – 24h = 1440 min                                                          |
|       |              |   | Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń nieplanowanych | znakowy    | TAK |                                                                                              |  | Standardowy – 48h = 2880 min                                                          |
|       |              |   | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej                            | znakowy    | TAK |                                                                                              |  | Standardowy – 16h = 960 min                                                           |
|       |              |   | Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku                                        | znakowy    | TAK |                                                                                              |  | Standardowy – 35h = 2100 min                                                          |

|               |                                       |      |                                                              |            |     |                                                                                                                                            |    |              |
|---------------|---------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
|               |                                       |      | kalendarzowe<br>go wyłączeń<br>planowanych                   |            |     |                                                                                                                                            |    |              |
| 1.4           | Dane źródeł<br>wytwórczych            | 0..1 |                                                              |            |     |                                                                                                                                            |    |              |
|               |                                       |      | łączna moc<br>elektryczna<br>zainstalowana                   | numeryczny | TAK | łączna wartość mocy elektrycznej<br>zainstalowanej w źródłach<br>energii odnawialnej i<br>nieodnawialnej (włącznie z<br>magazynem energii) |    |              |
|               |                                       |      | Jednostka<br>łącznej mocy<br>zainstalowanej                  | Słownikowy | TAK | Jednostka łącznej mocy<br>zainstalowanej                                                                                                   | kW | kW - kilowat |
|               |                                       |      | Data<br>pierwszego<br>wprowadzenia<br>energii<br>wytworzonej | data       | NIE | Data pierwszego wprowadzenia<br>do sieci OSD energii wytworzonej                                                                           |    |              |
| 1.4.1         | Dane źródeł<br>energii<br>odnawialnej | 0..1 |                                                              |            |     |                                                                                                                                            |    |              |
| 1.4.1<br>.1   |                                       |      | Moc źródeł<br>energii<br>odnawialnej                         | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w<br>tej samej kategorii źródła                                                                              |    |              |
| 1.4.1<br>.1.2 |                                       |      | Jednostka<br>miary mocy<br>energii<br>odnawialnej            | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy źródeł<br>energii odnawialnej                                                                                         | kW | kW - kilowat |
| 1.4.1<br>.1.3 | Źródła<br>energii<br>odnawialnej      | 1    |                                                              |            |     |                                                                                                                                            |    |              |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|                     |                                    |      |                                        |            |     |                                                              |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|------------------------------------|------|----------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.1<br>.1.3.<br>1 | Źródło energii odnawialnej         | 1..* |                                        |            |     |                                                              |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     |                                    |      | Technologia dla energii odnawialnej    | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną | SYN;<br>ASYN;<br>OFT;<br>INW                                              | SYN – generator synchroniczny<br>ASYN – generator asynchroniczny<br>OFT - ogniwo fotowoltaiczne /panele słoneczne/<br>INW – inwerter / falownik                                                                                                                                                       |
|                     |                                    |      | Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej | słownikowy | TAK | Rodzaj energii pierwotnej odnawialnej                        | WI;<br>PV;<br>AE;<br>GE;<br>HE;<br>WO;<br>WM;<br>BM;<br>BG;<br>BGR;<br>BP | WI - energia wiatru<br>PV - energia promieniowania słonecznego<br>AE - energia aerothermalna<br>GE - energia geothermalna<br>HE - energia hydrothermalna<br>WO - hydroenergia<br>WM - energia fal, prądów i pływów morskich<br>BM - biomasa<br>BG - biogazu<br>BGR - biogaz rolniczy<br>BP – biopłyny |
| 1.4.2<br>.1         | Dane źródeł energii nieodnawialnej | 0..1 |                                        |            |     |                                                              |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.4.2<br>.1         |                                    |      | Moc źródeł energii nieodnawialnej      | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła   |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|               |                               |      |                                                    |            |     |                                                               |                      |                                                                                               |
|---------------|-------------------------------|------|----------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.2<br>.2   |                               |      | Jednostka miary mocy źródeł energii nieodnawialnej | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła                         | kW                   | kW - kilowat                                                                                  |
| 1.4.2<br>.3   | Źródła energii nieodnawialnej | 1    |                                                    |            |     |                                                               |                      |                                                                                               |
| 1.4.2<br>.3.1 | Źródło energii nieodnawialnej | 1..* |                                                    |            |     |                                                               |                      |                                                                                               |
|               |                               |      | Technologia dla energii nieodnawialnej             | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną. | SYN;<br>ASYN;<br>INW | SYN – generator synchroniczny<br>ASYN – generator asynchroniczny<br>INW – inwerter / falownik |
|               |                               |      | Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej          | słownikowy | TAK | Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej                     | E;<br>EC;<br>EG;     | E - elektrownia konwencjonalna<br>EC - elektrociepłownia<br>EG - elektrownia gazowa           |
| 1.4.3         | Dane magazynów energii        | 0..1 |                                                    |            |     |                                                               |                      |                                                                                               |
| 1.4.3<br>.1   |                               |      | Moc magazynów energii                              | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła    |                      |                                                                                               |
| 1.4.3<br>.2   |                               |      | Jednostka miary mocy magazynów energii             | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła                         | kW                   | kW - kilowat                                                                                  |

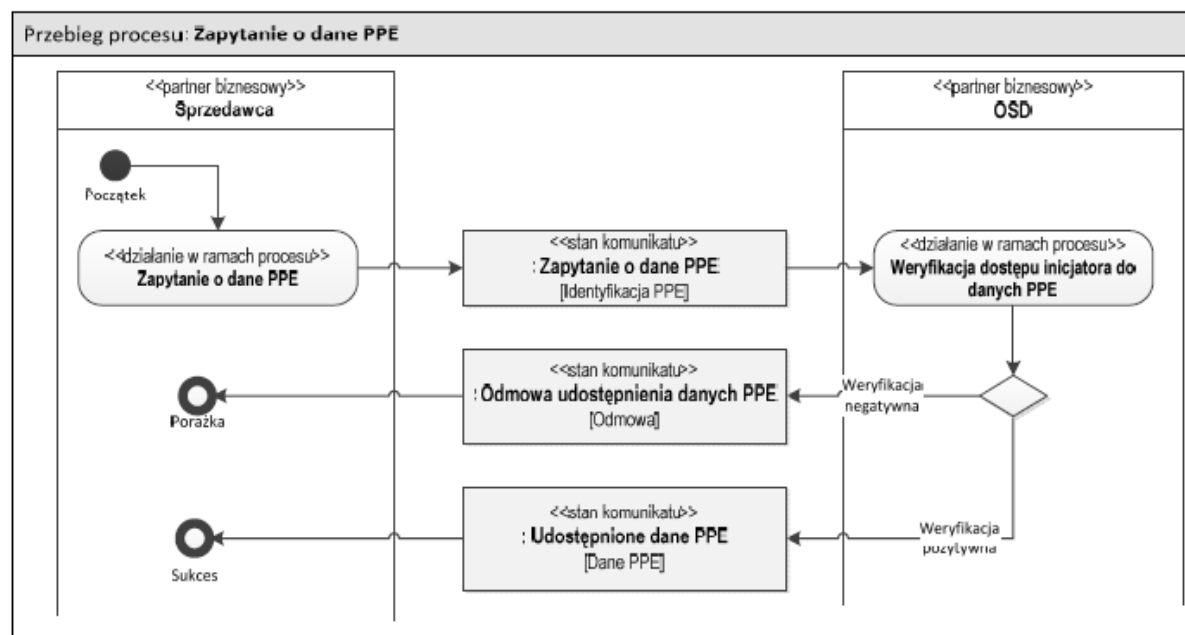
Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|           |                                   |      |                                                 |            |     |                                                                                     |               |                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------|------|-------------------------------------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.3.3   | Magazyny energii                  | 1    |                                                 |            |     |                                                                                     |               |                                                                                           |
| 1.4.3.3.1 | Magazyn energii                   | 1..* |                                                 |            |     |                                                                                     |               |                                                                                           |
|           |                                   |      | Technologia magazynu energii                    | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną.                       | ZS            | ZS – Zasobnik energii                                                                     |
|           |                                   |      | Rodzaj energii pierwotnej dla magazynów energii | słownikowy | TAK | Rodzaj energii pierwotnej dla magazynów energii                                     | ME            | ME – magazyn energii                                                                      |
| 1.5       | Grupowanie PPE                    | 0..1 |                                                 |            |     |                                                                                     |               |                                                                                           |
| 1.5.1     | Grupowanie Prosumenta zbiorowego  | 0..1 |                                                 |            |     |                                                                                     |               |                                                                                           |
|           |                                   |      | Oznaczenie PPE w ramach Prosumenta zbiorowego   | słownikowy | NIE | Punkty poboru wchodzące w skład obiektu grupującego Prosumenta zbiorowy             | PRZB;<br>PWZB | PRZB - Prosument zbiorowy<br>PWZB - Punkt wytwarzający na potrzeby Prosumentów zbiorowych |
|           |                                   |      | Udział procentowy                               | numeryczny | NIE | Udział procentowy Prosumenta zbiorowego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby |               | Wartość podawana w %.                                                                     |
|           |                                   |      | Udział w kW                                     | numeryczny | NIE | Udział w kW Prosumenta zbiorowego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby       |               | Wartość podawana w kW                                                                     |
| 1.5.2     | Grupowanie Prosumenta wirtualnego | 0..1 |                                                 |            |     |                                                                                     |               |                                                                                           |
|           |                                   |      | Oznaczenie PPE w ramach Prosumenta wirtualnego  | słownikowy | NIE | Punkty poboru wchodzące w skład obiektu grupującego Prosumenta wirtualny            | PRW;<br>PWW   | PRW - Prosument wirtualny                                                                 |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|     |                           |      |                                               |            |     |                                                                                      |     |                                                             |
|-----|---------------------------|------|-----------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|
|     |                           |      |                                               |            |     |                                                                                      |     | PWW - Punkt wytwarzający na potrzeby Prosumenta wirtualnego |
|     |                           |      | Udział procentowy                             | numeryczny | NIE | Udział procentowy Prosumenta wirtualnego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby |     | Wartość podawana w %                                        |
|     |                           |      | Udział w kW                                   | numeryczny | NIE | Udział w kW Prosumenta wirtualnego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby       |     | Wartość podawana w kW                                       |
| 1.6 | Spółdzielnia Energetyczna | 0..1 |                                               |            |     |                                                                                      |     |                                                             |
|     |                           |      | PPE wchodzi w skład Spółdzielni Energetycznej | słownikowy | NIE | Informacja o przynależności do Spółdzielni Energetycznej                             | TAK |                                                             |
| 1.7 | Klaster energii           | 0..1 |                                               |            |     |                                                                                      |     |                                                             |
|     |                           |      | PPE wchodzi w skład klastra                   | słownikowy | NIE | Informacja o przynależności do klastra                                               | TAK |                                                             |
|     |                           |      | Numer klastra energii                         | znakowy    | NIE | Numer ewidencyjny klastra                                                            |     |                                                             |

## 7.5. Zapytanie o dane PPE



### 7.5.1. Zapytanie o dane PPE

| Atrybuty komunikatu Zapytanie o dane PPE |                      |                                   |                               |                        |                     |                                                    |                     |                                           |
|------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                         | Nazwa<br>sekcji      | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                               | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                        | Nagłówek             | 1                                 |                               |                        |                     |                                                    |                     |                                           |
|                                          |                      |                                   | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy                   |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|                                          |                      |                                   | ID transakcji                 | znakowy                | TAK                 | Identyfikator komunikatu                           |                     |                                           |
| 1.1                                      | Punkt Poboru Energii | 1                                 |                               |                        |                     |                                                    |                     |                                           |
|                                          |                      |                                   | Kod PPE                       | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |                     |                                           |

### 7.5.2. Odmowa udostępnienia danych PPE

| Atrybuty komunikatu Odmowa udostępnienia danych PPE |                      |                                   |                                           |                        |                     |                                                    |                     |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                                    | Nazwa<br>sekcji      | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji             | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                               | Wartości słownikowe | Uwagi                                                                                                                               |
| 1                                                   | Nagłówek             | 1                                 |                                           |                        |                     |                                                    |                     |                                                                                                                                     |
|                                                     |                      |                                   | Powód odmowy                              | słownikowy             | TAK                 | Powód odmowy udostępniania danych PPE              | E10;<br>E14;<br>E16 | E10 – niepoprawny kod PPE<br>E14 – inny powód<br>E16 – nieuprawniony sprzedawca                                                     |
|                                                     |                      |                                   | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy                | NIE                 | Szczegółowy opis powodu odmowy                     |                     | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|                                                     |                      |                                   | ID transakcji                             | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                  |                     |                                                                                                                                     |
|                                                     |                      |                                   | ID zgłoszenia                             | znakowy                | TAK                 | ID transakcji, której dotyczy odmowa               |                     |                                                                                                                                     |
|                                                     |                      |                                   | ID sprzedawcy                             | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy                   |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                           |
| 1.1                                                 | Punkt Poboru Energii | 1                                 |                                           |                        |                     |                                                    |                     |                                                                                                                                     |
|                                                     |                      |                                   | Kod PPE                                   | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |                     |                                                                                                                                     |

### 7.5.3. Udostępnione dane PPE

| Atrybuty komunikatu Udostępnione dane PPE |                            |                                               |                               |                        |                 |                                                                                                   |                     |                                                       |
|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Szekcj<br>i                     | Nazwa<br>sekcji            | Liczb<br>a<br>wyst<br>ąpie<br>ń<br>sekcj<br>i | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obowią<br>zkowe | Opis                                                                                              | Wartości słownikowe | Uwagi                                                 |
| 1                                         | Nagłówek                   | 1                                             |                               |                        |                 |                                                                                                   |                     |                                                       |
|                                           |                            |                                               | ID transakcji                 | znakowy                | TAK             | Identyfikator komunikatu                                                                          |                     |                                                       |
|                                           |                            |                                               | ID zgłoszenia                 | znakowy                | TAK             | ID komunikatu zgłoszenia,<br>którego dotyczy odpowiedź                                            |                     |                                                       |
|                                           |                            |                                               | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK             | Numer Identyfikacyjny<br>sprzedawcy                                                               |                     | Identyfikator sprzedawcy<br>nadany przez OSD          |
|                                           |                            |                                               | ID sprzedawcy<br>rezerwowego  | znakowy                | NIE             | Numer identyfikacyjny<br>sprzedawcy rezerwowego,<br>którego rolę pełni Sprzedawca<br>zobowiązany. |                     |                                                       |
| 1.1                                       | Obszar<br>dystrybucyjny    | 1                                             |                               |                        |                 |                                                                                                   |                     |                                                       |
|                                           |                            |                                               | ID OSD                        | znakowy                | TAK             | Kod identyfikujący OSD                                                                            |                     | Wartość = "OS_KEED_0037"                              |
| 1.2                                       | Punkt<br>Poboru<br>Energii | 1                                             |                               |                        |                 |                                                                                                   |                     |                                                       |
|                                           |                            |                                               | Kod PPE                       | znakowy                | TAK             | Unikalny numer identyfikujący<br>punkt poboru energii                                             |                     | Kod PPE przyłącza albo kod<br>PPE obiektu wirtualnego |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                          |      |                                                                    |            |     |                                                                                          |                      |                                                                                                                        |
|-------|--------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                          | 0..* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy    | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego |                      | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie. |
| 1.2.1 | Adres PPE                | 0..1 |                                                                    |            |     |                                                                                          |                      |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Miasto                                                             | znakowy    | TAK |                                                                                          |                      |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Ulica                                                              | znakowy    | NIE |                                                                                          |                      |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Nr budynku                                                         | znakowy    | NIE |                                                                                          |                      |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Kod pocztowy                                                       | znakowy    | TAK |                                                                                          |                      |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Nr lokalu                                                          | znakowy    | NIE |                                                                                          |                      |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Nr działki                                                         | znakowy    | NIE | Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)                                         |                      |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Kraj                                                               | znakowy    | TAK |                                                                                          |                      | Polska                                                                                                                 |
|       |                          |      | Kod TERYT                                                          | znakowy    | NIE |                                                                                          |                      |                                                                                                                        |
| 1.2.2 | Podmioty obsługujące PPE | 0..1 |                                                                    |            |     |                                                                                          |                      |                                                                                                                        |
|       |                          |      | ID POB                                                             | znakowy    | TAK | Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie                                  |                      | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego                                                                                     |
| 1.2.3 | Odbiorca                 | 0..1 |                                                                    |            |     |                                                                                          |                      |                                                                                                                        |
|       |                          |      | Typ URD                                                            | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego:                                                       | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe<br>TPI - przedsiębiorstwo/instytucja<br>TPOZ - pozostali                                     |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|         |                               |      |                                  |         |     |                                                                                        |  |                                                                                   |
|---------|-------------------------------|------|----------------------------------|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
|         |                               |      | Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy   | znakowy | NIE | Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE<br>Pole opisowe                 |  | Dla Klienta indywidualnego obowiązuje format „Nazwisko, Imię” (np. Kowalski, Jan) |
|         |                               |      | PESEL /NIP/EuroNIP /Nr paszportu | znakowy | NIE | Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP) |  |                                                                                   |
|         |                               |      | Numer telefonu                   | znakowy | NIE | Numer kontaktowy z odbiorcą                                                            |  |                                                                                   |
|         |                               |      | Adres e-mail                     | znakowy | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta                                                    |  |                                                                                   |
| 1.2.3.1 | Adres zamieszkania / siedziby | 1    |                                  |         |     |                                                                                        |  |                                                                                   |
|         |                               |      | Miasto                           | znakowy | TAK |                                                                                        |  |                                                                                   |
|         |                               |      | Ulica                            | znakowy | NIE |                                                                                        |  |                                                                                   |
|         |                               |      | Nr budynku                       | znakowy | NIE |                                                                                        |  |                                                                                   |
|         |                               |      | Kod pocztowy                     | znakowy | TAK |                                                                                        |  |                                                                                   |
|         |                               |      | Nr lokalu                        | znakowy | NIE |                                                                                        |  |                                                                                   |
|         |                               |      | Nr działki                       | znakowy | NIE |                                                                                        |  |                                                                                   |
|         |                               |      | Kraj                             | znakowy | TAK |                                                                                        |  | W przypadku adresu polskiego: Polska                                              |
|         |                               |      | Kod TERYT                        | znakowy | NIE |                                                                                        |  |                                                                                   |
| 1.2.3.2 | Adres korespondencyjny        | 0..1 |                                  |         |     |                                                                                        |  |                                                                                   |
|         |                               |      | Miasto                           | znakowy | TAK |                                                                                        |  |                                                                                   |
|         |                               |      | Ulica                            | znakowy | NIE |                                                                                        |  |                                                                                   |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                        |      |                            |            |     |                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------|------|----------------------------|------------|-----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                        |      | Nr budynku                 | znakowy    | NIE |                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |                        |      | Kod pocztowy               | znakowy    | TAK |                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |                        |      | Nr lokalu                  | znakowy    | NIE |                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |                        |      | Nr działki                 | znakowy    | NIE |                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |                        |      | Kraj                       | znakowy    | TAK |                                    |                                                                                                                                              | W przypadku adresu polskiego: Polska                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                        |      | Kod TERYT                  | znakowy    | NIE |                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.2.4 | Informacja o wolumenie | 0..* |                            |            |     |                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |                        |      | Typ produktu               | słownikowy | NIE | Oznaczenie produktu energetycznego | 8716867000030P;<br>8716867000030O;<br>8716867000146Q1;<br>8716867000139Q2;<br>8716867000146Q3;<br>8716867000139Q4;<br>8716867000016;<br>83.8 | 8716867000030P - energia czynna (pobór)<br>8716867000030O - energia czynna (oddanie)<br>8716867000146Q1 - energia bierna (Q1)<br>8716867000139Q2 - energia bierna (Q2)<br>8716867000146Q3 - energia bierna (Q3)<br>8716867000139Q4 - energia bierna (Q4)<br>8716867000016 - moc pobrana (energia czynna)<br>83.8 – straty mierzone |
|       |                        |      | Jednostka pomiaru          | słownikowy | NIE | Jednostka pomiaru                  | kWh;varh;<br>kvarh;<br>kW                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |                        |      | Standardowy profil zużycia | znakowy    | NIE | Standardowy profil z IRIESD        |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|             |                          |      |                                         |            |     |                                                                                      |     |  |
|-------------|--------------------------|------|-----------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 1.2.4<br>.1 | Szacowany wolumen roczny | 0..1 |                                         |            |     |                                                                                      |     |  |
|             |                          |      | Wielkość                                | numeryczny | NIE | Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na energię (wyliczana przez OSD) |     |  |
|             |                          |      | Jednostka                               | słownikowy | NIE | Jednostka szacowanego wolumenu rocznego.                                             | kWh |  |
| 1.2.5       | Współczynniki strat      | 0..1 |                                         |            |     |                                                                                      |     |  |
|             |                          |      | Straty energii czynnej I <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej                                |     |  |
|             |                          |      | Straty energii biernej I <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat prądowych energii biernej                                |     |  |
|             |                          |      | Straty energii czynnej U <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat napięciowych energii czynnej                             |     |  |
|             |                          |      | Straty energii biernej U <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat napięciowych energii biernej                             |     |  |
|             |                          |      | Straty wskaźnika mocy maksymalnej       | znakowy    | NIE | Wartość procentowa strat wskaźnika mocy maksymalnej.                                 |     |  |
|             |                          |      | Procent strat Energia czynna pobrana    | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej pobranej                             |     |  |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|     |                            |   |                                           |            |     |                                                                                |                                     |                                                                                                                     |
|-----|----------------------------|---|-------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                            |   | Procent strat<br>Energia czynna<br>oddana | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla<br>energii czynnej oddanej                     |                                     |                                                                                                                     |
|     |                            |   | Procent strat<br>Energia bierna<br>Q1     | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla<br>energii biernej Q1                          |                                     |                                                                                                                     |
|     |                            |   | Procent strat<br>Energia bierna<br>Q2     | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla<br>energii biernej Q2                          |                                     |                                                                                                                     |
|     |                            |   | Procent strat<br>Energia bierna<br>Q3     | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla<br>energii biernej Q3                          |                                     |                                                                                                                     |
|     |                            |   | Procent strat<br>Energia bierna<br>Q4     | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla<br>energii biernej Q4                          |                                     |                                                                                                                     |
| 1.3 | Charakter<br>ystyki<br>PPE | 1 |                                           |            |     |                                                                                |                                     |                                                                                                                     |
|     |                            |   | MB                                        | znakowy    | NIE | Miejsce bilansowania                                                           |                                     |                                                                                                                     |
|     |                            |   | Typ PPE                                   | słownikowy | NIE | Typ PPE /wymienne z Typem<br>rozliczenia – jeden z parametrów<br>jest wymagany | E17;<br>E18                         | E17 – odbiorca<br>E18 – wytwórca                                                                                    |
|     |                            |   | Typ rozliczenia<br>umowy w PPE            | słownikowy | NIE | Typ rozliczenia /wymienne z<br>Typem PPE - jeden z parametrów<br>jest wymagany | ODB;<br>OZM;<br>PRO;<br>WYT;<br>MAG | ODB – Odbiorca<br>OZM – Odbiorca z<br>Mikroinstalacją<br>PRO – Prosument<br>WYT – Wytwórca<br>MAG – Magazyn energii |
|     |                            |   | Metoda<br>pomiaru                         | słownikowy | NIE | Metoda pomiaru                                                                 | E13;<br>E14;<br>E16;<br>EPSZ        | E13 – pomiar profilu<br>obciążenia (continuous)<br>E14 – pomiar rejestrów<br>zuzycia (non-continuous)               |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                                   |            |     |                                                                                                                                                         |                             |                                                                                                                                   |
|--|--|--|---------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                                                   |            |     |                                                                                                                                                         |                             | E16 – brak pomiaru – ryczałt (not-metered)<br>EPSZ – pomiar sumy zużycia – pre-paid                                               |
|  |  |  | Metoda rozliczania RB                             | słownikowy | NIE | Metoda rozliczania RB                                                                                                                                   | E01;<br>E02                 | E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled)<br>E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled)                      |
|  |  |  | Cykl odczytowy                                    | słownikowy | NIE | Cykl odczytowy                                                                                                                                          | 1MC;<br>2MC1;<br>2MC2       | 1MC - jednomiesięczny<br>2MC1 – dwumiesięczny nieparzysty<br>2MC2 – dwumiesięczny parzysty                                        |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej                            | słownikowy | NIE | Rodzaj umowy sieciowej                                                                                                                                  | E01;<br>E02;                | E01 – umowa dystrybucyjna<br>E02 – umowa kompleksowa                                                                              |
|  |  |  | Status sprzedaży                                  | słownikowy | TAK | Status sprzedaży (podstawowa, rezerwowa)                                                                                                                | EPOD;<br>EREZ;<br>ESZU      | EPOD - podstawowa<br>EREZ - rezerwowa<br>ESZU – z urzędu                                                                          |
|  |  |  | Okres rozliczeniowy                               | słownikowy | NIE | Okres rozliczeniowy PPE                                                                                                                                 | 2M;<br>1M                   | 2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt<br>1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt                                   |
|  |  |  | Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego | słownikowy | NIE | Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. | E06;<br>E05;<br>E04;<br>E03 | E06 – niskie – low voltage<br>E05 – średnie – medium voltage<br>E04 – wysokie – high voltage<br>E03 – najwyższe – maximum voltage |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                            |            |     |                                                         |                                     |                                                                                                |
|--|--|--|--------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Fazowość układu pomiarowego                | słownikowy | NIE | Fazowość układu pomiarowego                             | 1F;<br>3F                           | 1F - 1 faza<br>3F - 3 fazy                                                                     |
|  |  |  | Okienkowość                                | znakowy    | NIE | Okienkowość układu pomiarowego                          |                                     |                                                                                                |
|  |  |  | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego   | numeryczny | NIE | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego                |                                     |                                                                                                |
|  |  |  | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego | słownikowy | NIE | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A]          | A                                   |                                                                                                |
|  |  |  | Status administracyjny PPE                 | słownikowy | NIE | Status administracyjny PPE                              | E32;<br>E33                         | E32 – Aktywny<br>E33 – Nieaktywny                                                              |
|  |  |  | Status fizyczny PPE                        | słownikowy | NIE | Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci | E22;<br>E23;<br>E31                 | E22 – przyłączony (connected)<br>E23 – wyłączony (disconnected)<br>E31 – zburzony/zlikwidowany |
|  |  |  | Grupa taryfowa OSD                         | znakowy    | NIE | Grupa taryfowa OSD                                      |                                     |                                                                                                |
|  |  |  | Grupa przyłączeniowa                       | słownikowy | TAK | Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE)                | I;<br>II;<br>III<br>IV;<br>V;<br>VI |                                                                                                |
|  |  |  | Miejsce dostarczania energii               | znakowy    | NIE | Opis miejsca dostarczania energii do odbiorcy (tekst)   |                                     |                                                                                                |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                           |            |     |                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|-------------------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń | znakowy    | NIE | Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst) |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |  | Poziom napięcia                           | numeryczny | NIE | Wartość poziomu napięcia                                                                             |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |  | Jednostka poziomu napięcia                | słownikowy | NIE | Jednostka poziomu napięcia                                                                           | V                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |  | Charakter odbioru                         | słownikowy | NIE |                                                                                                      | GD;<br>GOSP_ROLNE;<br>OSW_ULIC;<br>OZM;<br>TRAKPKP;<br>TRAKM;<br>STAC_POJ;<br>PLAC_BUDOWY;<br>POTADM;<br>OBNM;<br>OSP | GD - gospodarstwo domowe<br>GOSP_ROLNE - gospodarstwo rolne<br>OSW_ULIC - oświetlenie uliczne<br>OZM - obiekty zbiorowego mieszkania<br>TRAKPKP - trakcja PKP<br>TRAKM - trakcja miejska<br>STAC_POJ - stacja ładowania pojazdów<br>PLAC_BUDOWY - plac budowy<br>POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych<br>OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny<br>OSP - jednostka ochrony przeciwpożarowej (OSP) |
|  |  |  | Współczynnik pewności zasilania           | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika pewności zasilania                                                             |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                         |            |     |                                                                                                           |             |                                         |
|--|--|--|-----------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
|  |  |  | Współczynnik intensywności              | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika intensywności                                                                       |             |                                         |
|  |  |  | Współczynnik obiektu wirtualnego OV1    | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika obiektu wirtualnego OV1                                                             |             |                                         |
|  |  |  | Współczynnik zwiększający opłatę stałą  | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej                 |             |                                         |
|  |  |  | Ponadnormatywny pobór energii biernej   | słownikowy | NIE | Parametr określa czy dla tego PPE jest/nie jest naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej | P27;<br>P28 | P27 – rozliczany<br>P28 - nierozliczany |
|  |  |  | Rodzaj odczytu                          | słownikowy | NIE | Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny)                                                                         | D01;<br>D02 | D01 - fizyczny<br>D02 - zdalny          |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa                      | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej                                                                              |             |                                         |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa wprowadzana do sieci | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej wprowadzanej do sieci                                                        |             |                                         |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa pobierana z sieci    | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej pobieranej z sieci                                                           |             |                                         |
|  |  |  | Moc minimalnego poboru                  | numeryczny | NIE | Wartość mocy minimalnego poboru                                                                           |             |                                         |
|  |  |  | Jednostka mocy                          | słownikowy | NIE | Jednostka mocy przyłączeniowej                                                                            | kW;         |                                         |

|  |  |  |                                            |            |     |                                                                                                                                                             |    |                                                                                                                                              |
|--|--|--|--------------------------------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | przyłączeniowych i mocy minimalnego poboru |            |     |                                                                                                                                                             |    |                                                                                                                                              |
|  |  |  | Minimalna moc umowna                       | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)  |    |                                                                                                                                              |
|  |  |  | Jednostka minimalnej mocy umownej          | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej                                                                                                                          | kW |                                                                                                                                              |
|  |  |  | Maksymalna moc umowna                      | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba) |    |                                                                                                                                              |
|  |  |  | Jednostka maksymalnej mocy umownej         | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej                                                                                                                          | kW |                                                                                                                                              |
|  |  |  | Moc umowna stała w ciągu roku              | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku                                                                                                                    |    | Dotyczy przypadku kiedy Odbiorca nie posiada zgody na zamawianie mocy w rozbiciu na miesiące. Zamiennie z mocą umowną w rozbiciu na miesiące |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej                     | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                                                                                                                                      | kW |                                                                                                                                              |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                     |            |     |                                                                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|-------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Sposób zamawiania mocy              | słownikowy | NIE | Dotyczy mocy umownej                                                                                                           | SUM;<br>SKL                                                                                                                       | SUM - na obiekt wirtualny OV1;<br>SKL - na PPE składowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  |  |  | Rozliczenie niestandardowe na PPE   | słownikowy | NIE | Pole informujące o niestandardowym rozliczeniu punktu poboru                                                                   | TAK                                                                                                                               | Brak pola w komunikacie oznacza brak rozliczenia niestandardowego (rozliczenie standardowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  |  |  | Rodzaj niestandardowego rozliczenia | znakowy    | NIE | Pole zawierające listę rozdzielonych średnikami wartości słownikowych dla rodzajów niestandardowego rozliczenia punktu poboru. | ECP-ECO;<br>EBQ4TG;<br>EBSPEC;<br>ECBILANS;<br>EBQ1WYL;<br>EBQ2WYL;<br>EBQ3WYL;<br>EBQ4WYL;<br>EBQ1_ECO;<br>EBQ4_ECO;<br>AUTOKONS | ECP-ECO - energia czynna oddana odejmowana od czynnej pobranej;<br>EBQ4TG - rozliczenie energii biernej oddanej w Q4 liczony z tg;<br>EBSPEC - specyficzne rozliczenie energii biernej;<br>ECBILANS - nadwyżka energii czynnej oddanej na przyłączy odejmowana z jednego z pozostałych przyłączy;<br>EBQ1WYL - nie naliczaj energii biernej Q1;<br>EBQ2WYL – nie naliczaj energii biernej Q2;<br>EBQ3WYL - nie naliczaj energii biernej Q3;<br>EBQ4WYL – nie naliczaj energii biernej Q4;<br>EBQ1_ECO - wyzeruj energię bierną Q1, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest |

|       |                                   |      |                                                                        |            |     |                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|-----------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                   |      |                                                                        |            |     |                                                                                                                                                          |  | odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci;<br>EBQ4_ECO - wyzeruj energię bierną Q4, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci;<br>AUTOKONS – autokonsument - odbiorca wytwarzający energię elektryczną na własne potrzeby, bez możliwości wprowadzania energii do sieci OSD. |
|       |                                   |      | Kod PPE potrzeb własnych, znajdującego się wewnątrz instalacji klienta | znakowy    | NIE | Kod PPE, znajdującego się wewnątrz instalacji Klienta, na którym są rozliczane potrzeby własne Operatora, biorącego udział w niestandardowym rozliczeniu |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.3.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |                                                                        |            |     | Dotyczy obiektów posiadających zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące. Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku.                        |  | Pole wykorzystywane zamiennie z polem Moc umowna stała w ciągu roku                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |                                   |      | styczeń                                                                | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       |                                   |      | luty                                                                   | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                  |      |                                     |            |     |                                                                   |             |                                                             |
|-------|------------------|------|-------------------------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
|       |                  |      | marzec                              | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                             |             |                                                             |
|       |                  |      | kwiecień                            | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                             |             |                                                             |
|       |                  |      | maj                                 | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                             |             |                                                             |
|       |                  |      | czerwiec                            | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                             |             |                                                             |
|       |                  |      | lipiec                              | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                             |             |                                                             |
|       |                  |      | sierpień                            | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                             |             |                                                             |
|       |                  |      | wrzesień                            | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                             |             |                                                             |
|       |                  |      | październik                         | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                             |             |                                                             |
|       |                  |      | listopad                            | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                             |             |                                                             |
|       |                  |      | grudzień                            | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                             |             |                                                             |
|       |                  |      | Jednostka                           | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                                            | kW          |                                                             |
| 1.3.3 | Układ podstawowy | 0..1 |                                     |            |     |                                                                   |             |                                                             |
|       |                  |      | Własność licznika                   | słownikowy | NIE | Własność licznika układu podstawowego                             | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu<br>Dystrybucyjnego |
|       |                  |      | Przekładnia przekładników prądowych | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A |             |                                                             |
|       |                  |      | Własność przekładników prądowych    | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych                                | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu<br>Dystrybucyjnego |

|       |                  |      |                                        |            |     |                                                                         |             |                                                          |
|-------|------------------|------|----------------------------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|
|       |                  |      | Przekładnia przekładników napięciowych | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |             |                                                          |
|       |                  |      | Własność przekładników napięciowych    | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych                                   | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|       |                  |      | Własność układu transmisji danych      | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych                                       | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
| 1.3.4 | Układ rezerwo wy | 0..1 |                                        |            |     |                                                                         |             |                                                          |
|       |                  |      | Własność licznika                      | słownikowy | NIE | Własność licznika układu rezerwowego                                    | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|       |                  |      | Przekładnia przekładników prądowych    | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A       |             |                                                          |
|       |                  |      | Własność przekładników prądowych       | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego                   | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|       |                  |      | Przekładnia przekładników napięciowych | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |             |                                                          |
|       |                  |      | Własność przekładników napięciowych    | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego                | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|       |                  |      | Własność układu transmisji danych      | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych                                       | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |              |   |                                                                                      |            |     |                                                                                                                            |  |                                                                                                               |
|-------|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.5 | tg $\phi$    | 1 |                                                                                      |            |     | Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej                                |  | Wartość zróżnicowana dla kwadrantów.                                                                          |
|       |              |   | tg $\phi$ kwadrant I                                                                 | numeryczny | NIE | tg $\phi$ kwadrant I. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. |  | Dla przypadków, kiedy na umowie jest określony jeden tg $\phi$ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu. |
|       |              |   | tg $\phi$ kwadrant II                                                                | numeryczny | NIE | tg $\phi$ kwadrant II                                                                                                      |  |                                                                                                               |
|       |              |   | tg $\phi$ kwadrant III                                                               | numeryczny | NIE | tg $\phi$ kwadrant III                                                                                                     |  |                                                                                                               |
|       |              |   | tg $\phi$ kwadrant IV                                                                | numeryczny | NIE | tg $\phi$ kwadrant IV                                                                                                      |  | Dla Odbiorców tg $\phi$ w Q4 = 0                                                                              |
| 1.3.6 | Czasy przerw | 1 |                                                                                      |            |     | Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pola opisowe                               |  | W przypadku braku określonych wartości czasów przerw, obowiązują wartości standardowe                         |
|       |              |   | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej                         | znakowy    | TAK |                                                                                                                            |  | Standardowy – 24h = 1440 min                                                                                  |
|       |              |   | Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń nieplanowanych | znakowy    | TAK |                                                                                                                            |  | Standardowy – 48h = 2880 min                                                                                  |
|       |              |   | Dopuszczalny czas trwania                                                            | znakowy    | TAK |                                                                                                                            |  | Standardowy – 16h = 960 min                                                                                   |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                         |      |                                                                                   |            |     |                                                                                                                                |              |                                                            |
|-------|-------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|
|       |                         |      | jednorazowej przerwy planowanej                                                   |            |     |                                                                                                                                |              |                                                            |
|       |                         |      | Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń planowanych | znakowy    | TAK |                                                                                                                                |              | Standardowy – 35h = 2100 min                               |
| 1.3.7 | Warunki produktu        | 0..1 |                                                                                   |            |     |                                                                                                                                |              |                                                            |
|       |                         |      | Cena dynamiczna                                                                   | słownikowy | NIE | Informacja, czy publikowane są dane profilowe ze względu na umowę z cenami dynamicznymi                                        | TAK;<br>NIE; | TAK – dane są publikowane<br>NIE – dane nie są publikowane |
| 1.4   | Dane źródeł wytwórczych | 0..1 |                                                                                   |            |     |                                                                                                                                |              |                                                            |
|       |                         |      | łączna moc elektryczna zainstalowana                                              | numeryczny | TAK | łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach energii odnawialnej i nieodnawialnej (włącznie z magazynem energii) |              |                                                            |
|       |                         |      | Jednostka łącznej mocy zainstalowanej                                             | słownikowy | TAK |                                                                                                                                | kW           | kW - kilowat                                               |
|       |                         |      | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej                                  | data       | NIE | Data pierwszego wprowadzenia do sieci OSD energii wytworzonej                                                                  |              |                                                            |
| 1.4.1 | Dane źródeł             | 0..1 |                                                                                   |            |     |                                                                                                                                |              |                                                            |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|                     |                                      |      |                                                   |            |     |                                                                    |                                               |                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | energii<br>odnawial<br>nej           |      |                                                   |            |     |                                                                    |                                               |                                                                                                                                                                |
| 1.4.1<br>.1         |                                      |      | Moc źródeł<br>energii<br>odnawialnej              | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w<br>tej samej kategorii źródła      |                                               |                                                                                                                                                                |
| 1.4.1<br>.1.2       |                                      |      | Jednostka<br>miary mocy<br>energii<br>odnawialnej | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy źródeł<br>energii odnawialnej                 | kW                                            | kW - kilowat                                                                                                                                                   |
| 1.4.1<br>.1.3       | Źródła<br>energii<br>odnawial<br>nej | 1    |                                                   |            |     |                                                                    |                                               |                                                                                                                                                                |
| 1.4.1<br>.1.3.<br>1 | Źródło<br>energii<br>odnawial<br>nej | 1..* |                                                   |            |     |                                                                    |                                               |                                                                                                                                                                |
|                     |                                      |      | Technologia<br>dla energii<br>odnawialnej         | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i<br>przetwarzające energię<br>elektryczną | SYN;<br>ASYN;<br>OFT;<br>INW                  | SYN – generator<br>synchroniczny<br>ASYN – generator<br>asynchroniczny<br>OFT - ogniwo<br>fotowoltaiczne /panele<br>słoneczne/<br>INW – inwerter / falownik    |
|                     |                                      |      | Rodzaj energii<br>pierwotnej,<br>odnawialnej      | słownikowy | TAK | Rodzaj energii pierwotnej,<br>odnawialnej                          | WI;<br>PV;<br>AE;<br>GE;<br>HE;<br>WO;<br>WM; | WI - energia wiatru<br>PV - energia<br>promieniowania<br>słonecznego<br>AE - energia aerothermalna<br>GE - energia geothermalna<br>HE - energia hydrothermalna |

|               |                                                 |      |                                                                 |            |     |                                                                     |                           |                                                                                                                                              |
|---------------|-------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                 |      |                                                                 |            |     |                                                                     | BM;<br>BG;<br>BGR;<br>BP; | WO - hydroenergia<br>WM - energia fal, prądów i<br>pływów morskich<br>BM - biomasa<br>BG - biogazu<br>BGR - biogaz rolniczy<br>BP – biopłyny |
| 1.4.2         | Dane<br>źródeł<br>energii<br>nieodnaw<br>ialnej | 0..1 |                                                                 |            |     |                                                                     |                           |                                                                                                                                              |
| 1.4.2<br>.1   |                                                 |      | Moc źródeł<br>energii<br>nieodnawialne<br>j                     | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w<br>tej samej kategorii źródła       |                           |                                                                                                                                              |
| 1.4.2<br>.2   |                                                 |      | Jednostka<br>miary mocy<br>źródeł energii<br>nieodnawialne<br>j | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy kategorii<br>źródła                            | kW                        | kW - kilowat                                                                                                                                 |
| 1.4.2<br>.3   | Źródła<br>energii<br>nieodnaw<br>ialnej         | 1    |                                                                 |            |     |                                                                     |                           |                                                                                                                                              |
| 1.4.2<br>.3.1 | Źródło<br>energii<br>nieodnaw<br>ialnej         | 1..* |                                                                 |            |     |                                                                     |                           |                                                                                                                                              |
|               |                                                 |      | Technologia<br>dla energii<br>nieodnawialne<br>j                | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i<br>przetwarzające energię<br>elektryczną. | SYN;<br>ASYN;<br>INW      | SYN – generator<br>synchroniczny<br>ASYN – generator<br>asynchroniczny                                                                       |

|           |                        |      |                                                 |            |     |                                                               |                  |                                                                                     |
|-----------|------------------------|------|-------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                        |      |                                                 |            |     |                                                               |                  | INW – inwerter / falownik                                                           |
|           |                        |      | Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej       | słownikowy | TAK | Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej                     | E;<br>EC;<br>EG; | E - elektrownia konwencjonalna<br>EC - elektrociepłownia<br>EG - elektrownia gazowa |
| 1.4.3     | Dane magazynów energii | 0..1 |                                                 |            |     |                                                               |                  |                                                                                     |
| 1.4.3.1   |                        |      | Moc magazynów energii                           | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła    |                  |                                                                                     |
| 1.4.3.2   |                        |      | Jednostka miary mocy magazynów energii          | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła                         | kW               | kW - kilowat                                                                        |
| 1.4.3.3   | Magazyny energii       | 1    |                                                 |            |     |                                                               |                  |                                                                                     |
| 1.4.3.3.1 | Magazyny energii       | 1..* |                                                 |            |     |                                                               |                  |                                                                                     |
|           |                        |      | Technologia magazynu energii                    | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną. | ZS               | ZS – Zasobnik energii                                                               |
|           |                        |      | Rodzaj energii pierwotnej dla magazynów energii | słownikowy | TAK | Rodzaj energii pierwotnej dla magazynów energii               | ME               | ME – magazyn energii                                                                |
| 1.5       | Grupowanie PPE         | 0..1 |                                                 |            |     |                                                               |                  |                                                                                     |
| 1.5.1     | Grupowanie PPE na      | 0..1 |                                                 |            |     |                                                               |                  |                                                                                     |

|       |                                                     |      |                                                        |            |     |                                                                                              |               |                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | potrzeby<br>opłaty<br>mocowej                       |      |                                                        |            |     |                                                                                              |               |                                                                                                 |
|       |                                                     |      | ID grupy                                               | znakowy    | TAK | ID grupy zawierającej kody PPE<br>wchodzące w skład grupowania<br>na potrzeby opłaty mocowej |               |                                                                                                 |
|       |                                                     | 2..* | Kod PPE<br>wchodzącego<br>w skład grupy                | znakowy    | TAK | Kod PPE wchodzącego w skład<br>grupy                                                         |               | W skład grupowania na<br>potrzeby opłaty mocowej<br>wchodzą minimum 2 PPE                       |
| 1.5.2 | Grupowa<br>nie<br>Prosume<br>nta<br>zbiorowe<br>go  | 0..1 |                                                        |            |     |                                                                                              |               |                                                                                                 |
|       |                                                     |      | Oznaczenie<br>PPE w ramach<br>Prosumenta<br>zbiorowego | słownikowy | NIE | Punkty poboru wchodzące w<br>skład obiektu grupującego<br>Prosument zbiorowy                 | PRZB;<br>PWZB | PRZB - Prosument zbiorowy<br>PWZB - Punkt<br>wytwarzający na potrzeby<br>Prosumentów zbiorowych |
|       |                                                     |      | Udział<br>procentowy                                   | numeryczny | NIE | Udział procentowy Prosumenta<br>zbiorowego w instalacji<br>wytwarzającej na jego potrzeby    |               | Wartość podawana w %                                                                            |
|       |                                                     |      | Udział w kW                                            | numeryczny | NIE | Udział w kW Prosumenta<br>zbiorowego w instalacji<br>wytwarzającej na jego potrzeby          |               | Wartość podawana w kW                                                                           |
| 1.5.3 | Grupowa<br>nie<br>Prosume<br>nta<br>wirtualne<br>go | 0..1 |                                                        |            |     |                                                                                              |               |                                                                                                 |

|     |                                      |      |                                                |            |     |                                                                                      |             |                                                                                          |
|-----|--------------------------------------|------|------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                      |      | Oznaczenie PPE w ramach Prosumenta wirtualnego | słownikowy | NIE | Punkty poboru wchodzące w skład obiektu grupującego Prosument wirtualny              | PRW;<br>PWW | PRW - Prosument wirtualny<br>PWW - Punkt wytwarzający na potrzeby Prosumenta wirtualnego |
|     |                                      |      | Udział procentowy                              | numeryczny | NIE | Udział procentowy Prosumenta wirtualnego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby |             | Wartość podawana w %                                                                     |
|     |                                      |      | Udział w kW                                    | numeryczny | NIE | Udział w kW Prosumenta wirtualnego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby       |             | Wartość podawana w kW                                                                    |
| 1.6 | Spółdziel<br>nia<br>Energetyc<br>zna | 0..1 |                                                |            |     |                                                                                      |             |                                                                                          |
|     |                                      |      | PPE wchodzi w skład Spółdzielni Energetycznej  | słownikowy | NIE | Informacja o przynależności do Spółdzielni Energetycznej                             | TAK         |                                                                                          |
|     |                                      |      | Kod Spółdzielni Energetycznej                  | znakowy    | NIE | Numer ewidencyjny nadawany przez KOWR                                                |             |                                                                                          |
| 1.7 | Klaster energii                      | 0..1 |                                                |            |     |                                                                                      |             |                                                                                          |
|     |                                      |      | PPE wchodzi w skład klastra                    | słownikowy | NIE | Informacja o przynależności do klastra                                               | TAK         |                                                                                          |
|     |                                      |      | Numer klastra energii                          | znakowy    | NIE | Numer ewidencyjny klastra                                                            |             |                                                                                          |

#### 7.6. Zapytanie o zestaw PPE

Proces służy do generowania wykazu PPE, z którymi Sprzedawca ma zawarte aktywne umowy sprzedaży/kompleksowe. Usługa nie jest limitowana.

Zestaw PPE jest udostępniany wyłącznie przez Portal Sprzedawców. Nie jest dostępny przez usługę B2B (za pośrednictwem web-service).

#### **7.6.1. Zapytanie o zestaw PPE**

| Atrybuty komunikatu Zapytanie o zestaw PPE |                             |                                   |                               |                        |                     |                                   |                     |                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                           | Nazwa<br>sekcji             | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                              | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                          | Nagłówek                    | 1                                 |                               |                        |                     |                                   |                     |                                           |
|                                            |                             |                                   | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK                 | Identyfikacja sprzedawcy          |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|                                            |                             |                                   | ID transakcji                 | znakowy                | TAK                 | Unikalny Identyfikator komunikatu |                     |                                           |
| 1.1                                        | Obszar<br>dystryb<br>ucyjny | 1                                 |                               |                        |                     |                                   |                     |                                           |
|                                            |                             |                                   | ID OSD                        | znakowy                | TAK                 | Kod identyfikujący OSD            |                     | Wartość = "OS_KEED_0037"                  |

#### **7.6.2. Odmowa wysyłki zestawu PPE**

| Atrybuty komunikatu Odmowa wysyłki zestawu PPE |                 |                                   |                                           |                        |                     |                                                 |                     |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pozio<br>m<br>Sekcj<br>i                       | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji             | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                            | Wartości słownikowe | Uwagi                                                                                                                               |
| 1                                              | Nagłówek        | 1                                 |                                           |                        |                     |                                                 |                     |                                                                                                                                     |
|                                                |                 |                                   | Powód odmowy                              | słownikowy             | TAK                 | Powód odmowy wysyłki zestawu PPE                | ESNJ;               | ESNJ – sprzedawca nie jest aktywny                                                                                                  |
|                                                |                 |                                   | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy                | NIE                 | Szczegółowy opis powodu odmowy                  |                     | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|                                                |                 |                                   | ID transakcji                             | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu               |                     |                                                                                                                                     |
|                                                |                 |                                   | ID zgłoszenia                             | znakowy                | TAK                 | ID transakcji, której dotyczy przesyłana odmowa |                     |                                                                                                                                     |
|                                                |                 |                                   | ID sprzedawcy                             | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy                |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                           |

### 7.6.3. Akceptacja wysyłki zestawu PPE

| Atrybuty komunikatu Akceptacja wysyłki zestawu PPE |                      |                                   |                                 |                        |                     |                                                                              |                     |                                           |
|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom<br>Szekcj<br>i                              | Nazwa<br>sekcji      | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji   | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                                         | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                  | Nagłówek             | 1                                 |                                 |                        |                     |                                                                              |                     |                                           |
|                                                    |                      |                                   | ID transakcji                   | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                                            |                     |                                           |
|                                                    |                      |                                   | ID zgłoszenia                   | znakowy                | TAK                 | ID transakcji, której dotyczy przesyłana akceptacja                          |                     |                                           |
|                                                    |                      |                                   | ID sprzedawcy                   | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy                                             |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1                                                | Punkt Poboru Energii | 0..*                              |                                 |                        |                     |                                                                              |                     |                                           |
|                                                    |                      |                                   | Kod PPE                         | znakowy                | TAK                 | <i>Kod PPE (Sprzedawca otrzyma komplet PPE, na których ma aktywną umowę)</i> |                     |                                           |
|                                                    |                      |                                   | Nazwa URD / Imię i nazwisko URD | znakowy                | NIE                 | Nazwa URD – nazwa przedsiębiorstwa lub imię i nazwisko Klienta               |                     |                                           |
|                                                    |                      |                                   | Data startu umowy               | data                   | NIE                 | Data aktywacji umowy sprzedaży lub kompleksowej                              |                     |                                           |

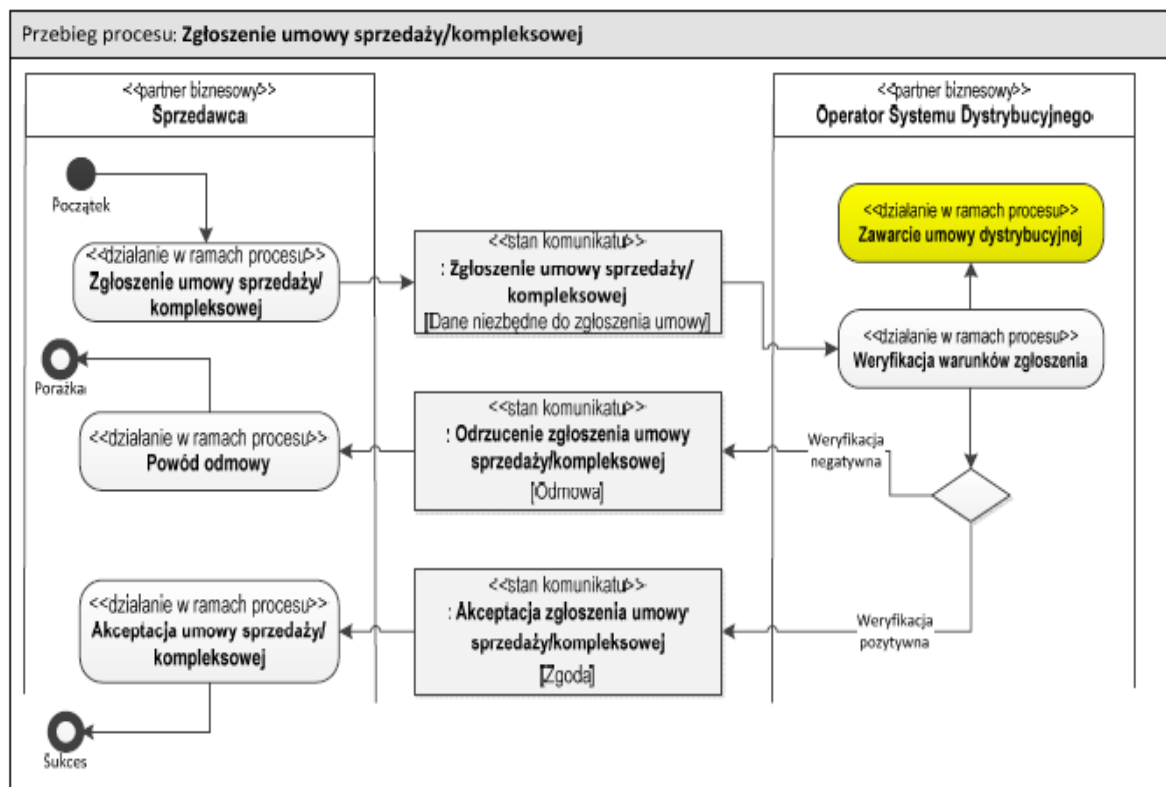
Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                        |            |     |                                                         |             |                                                      |
|--|--|--|------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|
|  |  |  | Data zakończenia umowy | data       | NIE | Data zakończenia umowy sprzedaży lub kompleksowej       |             |                                                      |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej | słownikowy | NIE | Rodzaj umowy sieciowej, którą zawarł URD ze Sprzedawcą. | E01;<br>E02 | E01 – umowa dystrybucyjna<br>E02 – umowa kompleksowa |

### 7.7. Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej

Proces służy do obsługi:

- Zmiany Sprzedawcy (bez zmiany Odbiorcy),
- Zmiany rodzaju umowy sieciowej (kompleksowej na sprzedażową lub sprzedażowej na kompleksową),
- Zmiany statusu sprzedaży z umowy rezerwowej/z urzędu na podstawową,
- Zmiany typu rozliczenia umowy w PPE na „Prosumenta” lub „Odbiorcę z mikroinstalacją” dla punktów poboru spełniających warunki techniczne na umowach dystrybucyjnych.



### 7.7.1. Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej

| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej |                                      |                                   |                                        |                        |                     |                                                                                              |                     |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                                              | Nazwa<br>sekcji                      | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji          | Typ danych<br>atrybutu | Obowi<br>ązkow<br>e | Opis                                                                                         | Wartości słownikowe | Uwagi                                                                                                                                            |
| 1                                                             | Nagłówek                             | 1                                 |                                        |                        |                     |                                                                                              |                     |                                                                                                                                                  |
|                                                               |                                      |                                   | Data rozpoczęcia sprzedaży             | data                   | TAK                 | Data rozpoczęcia sprzedaży przez Sprzedawcę w ramach zgłaszanej umowy sprzedaży/kompleksowej |                     |                                                                                                                                                  |
|                                                               |                                      |                                   | ID Sprzedawcy                          | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego umowę sprzedaży/kompleksową                   |                     |                                                                                                                                                  |
|                                                               |                                      |                                   | ID transakcji                          | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                                                            |                     |                                                                                                                                                  |
|                                                               |                                      |                                   | ID sprzedawcy rezerwowego              | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy rezerwowego, którego rolę pełni Sprzedawca zobowiązany.     |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD. Na Portalu Sprzedawców pole nieedytowalne. W CSV i komunikacji B2B należy wpisać kod ENOB_ENGD_P_0012 |
| 1.1                                                           | Dodatko<br>we dane<br>zgłosze<br>nia | 0..1                              |                                        |                        |                     |                                                                                              |                     |                                                                                                                                                  |
|                                                               |                                      |                                   | Oświadczenie woli zawarcia umowy z OSD | logiczny               | NIE                 | Zgoda na zawarcie umowy dystrybucyjnej bez zmiany warunków ( w przypadku                     |                     |                                                                                                                                                  |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|     |     |   |                                                  |            |     |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                     |
|-----|-----|---|--------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |     |   |                                                  |            |     | przejścia z umowy kompleksowej na rozdzieloną, w sytuacji gdy odbiorca nie zawarł wcześniej samodzielnie umowy dystrybucyjnej).                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                     |
|     |     |   | Rodzaj umowy sieciowej                           | słownikowy | TAK | Rodzaj umowy. Od 24-02-2024 dla gospodarstw domowych (Typ URD = TGD) można zgłaszać wyłącznie umowy kompleksowe E02                                                                     | Dla atrybutu „Typ URD” o wartości TPI lub TPOZ dopuszczalne są wartości: E01; E02<br>Dla atrybutu „Typ URD” o wartości TGD dopuszczalna jest wartość: E02 | E01 - umowa dystrybucyjna<br>E02 - umowa kompleksowa                                                |
|     |     |   | Okres rozliczeniowy                              | słownikowy | NIE | Rodzaj okresu rozliczeniowego                                                                                                                                                           | 1M;<br>2M                                                                                                                                                 | 1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt<br>2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt     |
|     |     |   | Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych | logiczny   | TAK | Zgoda wymagana prawem udostępniania Sprzedawcy profilu godzinowego (dot. odbiorców w gospodarstwach domowych). W przypadku braku zgody, Sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref. |                                                                                                                                                           |                                                                                                     |
| 1.2 | PPE | 1 |                                                  |            |     |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                     |
|     |     |   | Kod PPE                                          | znakowy    | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego w przypadku zgłoszenia umowy na obiekt wirtualny |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|     |          |      |                                                                    |            |     |                                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|----------|------|--------------------------------------------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |          | 0..* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy    | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego |                                     | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole w komunikacji może występować wielokrotnie.                                                                                                                                                                |
|     |          |      | Typ rozliczenia umowy w PPE                                        | słownikowy | TAK | Typ rozliczenia umowy w PPE                                                              | ODB;<br>OZM;<br>PRO;<br>WYT;<br>MAG | ODB – Odbiorca<br>OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją<br>PRO – Prosument<br>WYT – Wytwórca<br>MAG – Magazyn energii                                                                                                                                                                      |
| 1.3 | Odbiorca | 0..1 |                                                                    |            |     |                                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |          |      | Typ URD                                                            | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego                                                        | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ                | TGD - gospodarstwo domowe (PESEL /Nr paszportu<br>TPI - przedsiębiorstwo/institucja (NIP/EuroNIP)<br>TPOZ – pozostali — Klienci nie ujęci w kategoriach TGD i TPI, w tym:<br>a) posiadający PESEL – dla obiektów innych niż gospodarstwa domowe,<br>b) nie posiadający PESEL ani NIP. |
|     |          |      | Imię i nazwisko / Nazwa                                            | znakowy    | TAK | Pole służy również do rejestracji zgłaszanych zmian nazwy Odbiorcy.                      |                                     | W komunikacji B2B, w przypadku imienia i nazwiska obowiązuje format „Nazwisko, Imię”<br>(np.: Kowalski, Jan)                                                                                                                                                                          |

|  |  |  |                                            |         |     |                                                                                                        |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | PESEL / NIP /<br>Nr paszportu /<br>EuroNIP | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny odbiorcy<br>indywidualnego (PESEL/Nr<br>paszportu), biznesowego<br>(NIP/EuroNIP) |  |  |
|  |  |  | Numer<br>telefonu                          | znakowy | NIE | Numer kontaktowy z odbiorcą                                                                            |  |  |
|  |  |  | Adres e-mail                               | znakowy | NIE | Adres poczty elektronicznej<br>Klienta                                                                 |  |  |

### **7.7.2. Odmowa zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej**

Zgodnie z IRIESD Sprzedawca ma możliwość poprawy danych w zgłoszeniu. Zasady obsługi poprawy zgłoszeń są opisane w dokumencie Instrukcja Użytkownika Portalu Sprzedawców.

| Atrybuty komunikatu Odmowa zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej |                 |                                    |                               |                        |                       |                                                             |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                                                   | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą-<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo-<br>wiązk-<br>owe | Opis                                                        | Wartości słownikowe                                  | Uwagi                                                                                                                                                                             |
| 1                                                                  | Nagłówek        | 1                                  |                               |                        |                       |                                                             |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                    |                 |                                    | Powód<br>odmowy               | słownikowy             | TAK                   | Powód odrzucenia zgłoszenia<br>umowy sprzedaży/kompleksowej | E01;<br>E02;<br>E10;<br>E14;<br>E16;<br>E17;<br>E22; | E01 - trwa proces zmiany odbiorcy<br>E02 - nowe PPE (wymagane<br>zgłoszenie procesem<br>wprowadzenia odbiorcy do<br>pustego PPE)<br>E10 - niepoprawny kod PPE<br>E14 - inny powód |

|     |     |   |                                                    |         |     |                                                                                     |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-----|---|----------------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |     |   |                                                    |         |     |                                                                                     | E37;<br>E59;<br>E76;<br>EDT;<br>ENUP;<br>EORNZT;<br>EREZ | E16 - nieuprawniony sprzedawca<br>E17 - błędna data zgłoszenia<br>E22 - PPE niedostępny do handlu<br>E37 - brak umowy dystrybucyjnej<br>lub brak oświadczenia woli<br>E59 - sprzedawca jest już<br>przypisany do PPE jako sprzedawca<br>podstawowy (oraz zgłaszana forma<br>umowy sieciowej jest już w PPE)<br>E76 - dane odbiorcy nie przypisane<br>do PPE<br>EDT -na wnioskowaną datę<br>dokonano już zgłoszenia umowy<br>ENUP - niedostosowany układ<br>pomiarowy<br>EORNZT - okres rozliczeniowy<br>niezgodny z taryfą OSD<br>EREZ - nieprawidłowy sprzedawca<br>rezerwowy |
|     |     |   | Informacja<br>uzupełniająca<br>do powodu<br>odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu<br>odmowy                                                   |                                                          | W przypadkach braku możliwości<br>jednoznacznej interpretacji<br>powodu odmowy będzie się<br>pojawiało pole opisowe<br>identyfikujące przyczynę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |     |   | ID transakcji                                      | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator<br>komunikatu                                                |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |     |   | ID<br>zgłoszenia                                   | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia umowy<br>sprzedaży/kompleksowej,<br>którego dotyczy odmowa |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |     |   | ID<br>sprzedawcy                                   | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny<br>Sprzedawcy zgłaszającego umowę<br>sprzedaży/kompleksową    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.1 | PPE | 1 |                                                    |         |     |                                                                                     |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

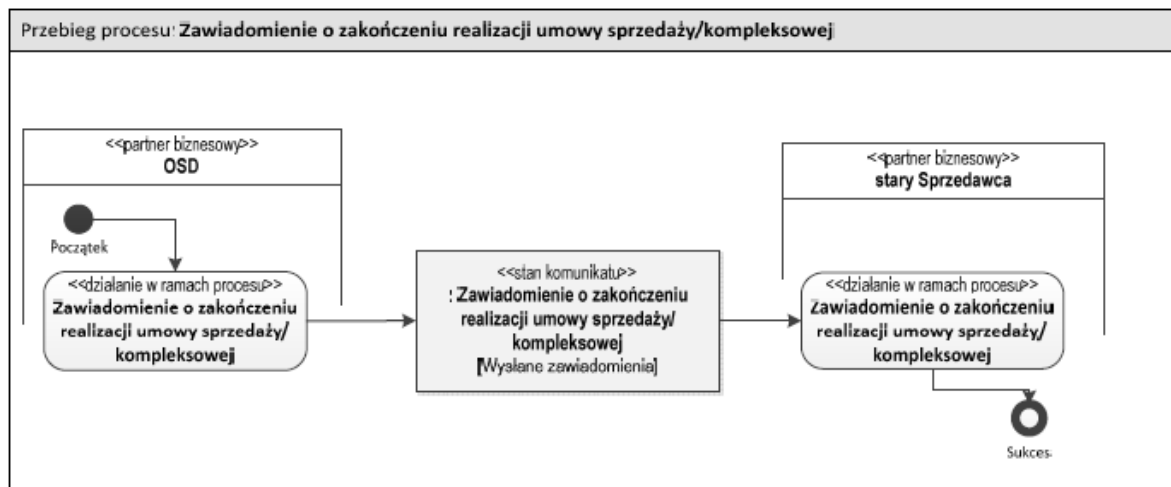
Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |         |         |     |                                                       |  |  |
|--|--|--|---------|---------|-----|-------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący<br>punkt poboru energii |  |  |
|--|--|--|---------|---------|-----|-------------------------------------------------------|--|--|

### 7.7.3. Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej

| Atrybuty komunikatu Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej – W00 |                 |                                   |                               |                        |                     |                                                                                                   |                     |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                                                             | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                                                              | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                                            | Nagłówek        | 1                                 |                               |                        |                     |                                                                                                   |                     |                                           |
|                                                                              |                 |                                   | ID transakcji                 | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                                                                 |                     |                                           |
|                                                                              |                 |                                   | ID zgłoszenia                 | znakowy                | TAK                 | Identyfikator zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej, którego dotyczy akceptacja                 |                     |                                           |
|                                                                              |                 |                                   | ID zmiany sprzedawcy          | znakowy                | TAK                 | Nadany przez OSD Identyfikator procesu zmiany sprzedawcy - nadany w momencie przyjęcia zgłoszenia |                     |                                           |
|                                                                              |                 |                                   | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego umowę sprzedaży/kompleksową                        |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1                                                                          | PPE             | 1                                 |                               |                        |                     |                                                                                                   |                     |                                           |
|                                                                              |                 |                                   | Kod PPE                       | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                                |                     |                                           |

## 7.8. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej



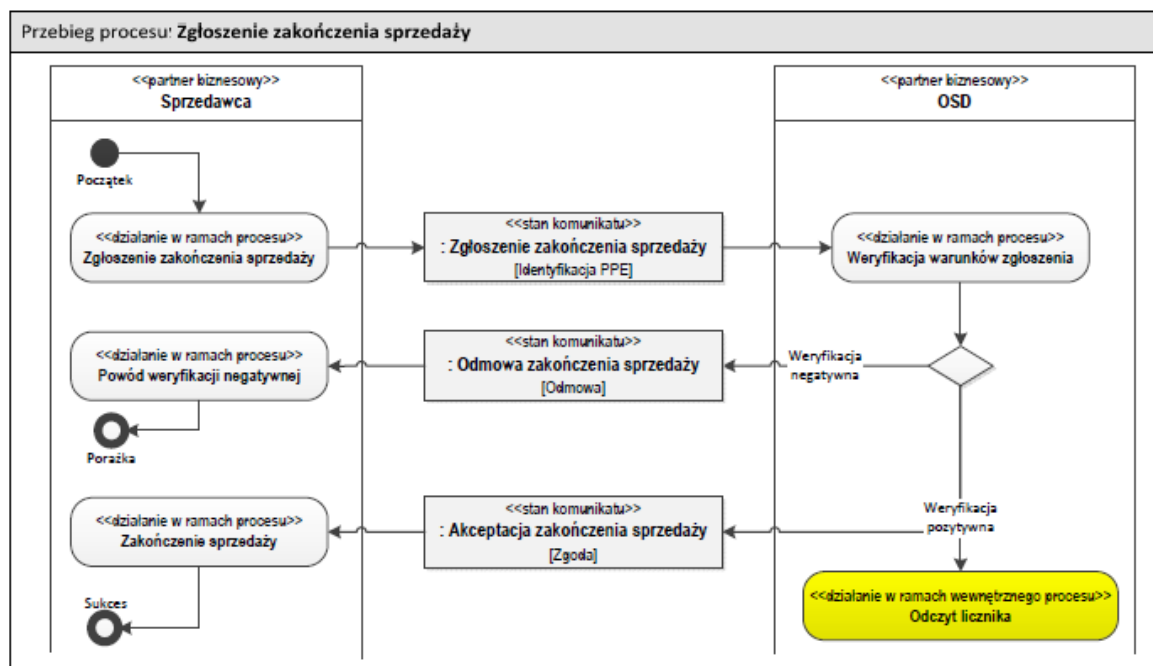
Komunikat jest wysyłany do dotychczasowego Sprzedawcy po zakończeniu procesów:

- Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej
- Zgłoszenie zmiany Odbiorcy w PPE
- Zgłoszenie zakończenia sprzedaży
- Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej

### 7.8.1. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej

| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej |                 |                                   |                               |                        |                     |                                                                                                                 |                     |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom<br>Szekcj<br>i                                                                   | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                                                                            | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                                                       | Nagłówek        | 1                                 |                               |                        |                     |                                                                                                                 |                     |                                           |
|                                                                                         |                 |                                   | Data zakończenia sprzedaży    | data                   | TAK                 | Data zakończenia realizacji umowy przez Sprzedawcę                                                              |                     |                                           |
|                                                                                         |                 |                                   | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy, który kończy realizację umowy                                                 |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|                                                                                         |                 |                                   | ID POB                        | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny POB, który kończy świadczenie usługi POB                                                  |                     | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego        |
|                                                                                         |                 |                                   | ID transakcji                 | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                                                                               |                     |                                           |
|                                                                                         |                 |                                   | ID zmiany sprzedawcy          | znakowy                | NIE                 | Nadany przez OSD Identyfikator zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej - nadany w momencie przyjęcia zgłoszenia |                     |                                           |
| 1.1                                                                                     | PPE             | 1                                 |                               |                        |                     |                                                                                                                 |                     |                                           |
|                                                                                         |                 |                                   | Kod PPE                       | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                                              |                     |                                           |

## 7.9. Zgłoszenie zakończenia sprzedaży



### 7.9.1. Zgłoszenie zakończenia sprzedaży

| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie zakończenia sprzedaży |              |                         |                                                                    |                     |           |                                                                                          |                     |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom Sekcji                                        | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji                                            | Typ danych atrybutu | Obowiązki | Opis                                                                                     | Wartości słownikowe | Uwagi                                                                                                                  |
| 1                                                    | Nagłówek     | 1                       |                                                                    |                     |           |                                                                                          |                     |                                                                                                                        |
|                                                      |              |                         | Data zakończenia sprzedaży                                         | data                | TAK       | Wnioskowana przez Sprzedawcę data zakończenia sprzedaży w danym PPE                      |                     |                                                                                                                        |
|                                                      |              |                         | ID sprzedawcy                                                      | znakowy             | TAK       | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży                     |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                              |
|                                                      |              |                         | ID transakcji                                                      | znakowy             | TAK       | Unikalny identyfikator komunikatu                                                        |                     |                                                                                                                        |
| 1.1                                                  | PPE          | 1                       |                                                                    |                     |           |                                                                                          |                     |                                                                                                                        |
|                                                      |              |                         | Kod PPE                                                            | znakowy             | TAK       | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                       |                     | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego w przypadku zgłoszenia na obiekt wirtualny                          |
|                                                      |              | 0..*                    | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy             | NIE       | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego |                     | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie. |
| 1.1.1                                                | Odbiorca     | 1                       |                                                                    |                     |           |                                                                                          |                     |                                                                                                                        |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                   |            |     |                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|-----------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Typ URD                           | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego                                                             | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/nr Paszportu)<br>TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP)<br>TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna)<br>– odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP |
|  |  |  | PESEL /NIP /Nr paszportu /EuroNIP | znakowy    | TAK | Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL, nrPaszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP) |                      |                                                                                                                                                                                                             |

### 7.9.2. Odmowa zakończenia sprzedaży

| Atrybuty komunikatu Odmowa zakończenia sprzedaży |                 |                                   |                                           |                        |                     |                                                                        |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Szekcj<br>i                            | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji             | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                                   | Wartości słownikowe                                 | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1                                                | Nagłówek        | 1                                 |                                           |                        |                     |                                                                        |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  |                 |                                   | Powód                                     | słownikowy             | TAK                 | Powód odmowy                                                           | E02;<br>E10;<br>E14;<br>E16;<br>E17;<br>E22;<br>E76 | E02 - nowe PPE (niemożliwe zakończenie sprzedaży)<br>E10 - niepoprawny kod PPE<br>E14 - inny powód<br>E16 – nieuprawniony sprzedawca<br>E17 - błędna data zakończenia sprzedaży<br>E22 - PPE niedostępny do handlu<br>E76 - dane odbiorcy nieprzypisane do PPE |
|                                                  |                 |                                   | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy                | NIE                 | Szczegółowy opis powodu odmowy                                         |                                                     | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę                                                                                                                            |
|                                                  |                 |                                   | ID transakcji                             | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                                      |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  |                 |                                   | ID zgłoszenia                             | znakowy                | TAK                 | Identyfikator zgłoszenia zakończenia sprzedaży, którego dotyczy odmowa |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  |                 |                                   | ID sprzedawcy                             | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży   |                                                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.1                                              | PPE             | 1                                 |                                           |                        |                     |                                                                        |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |

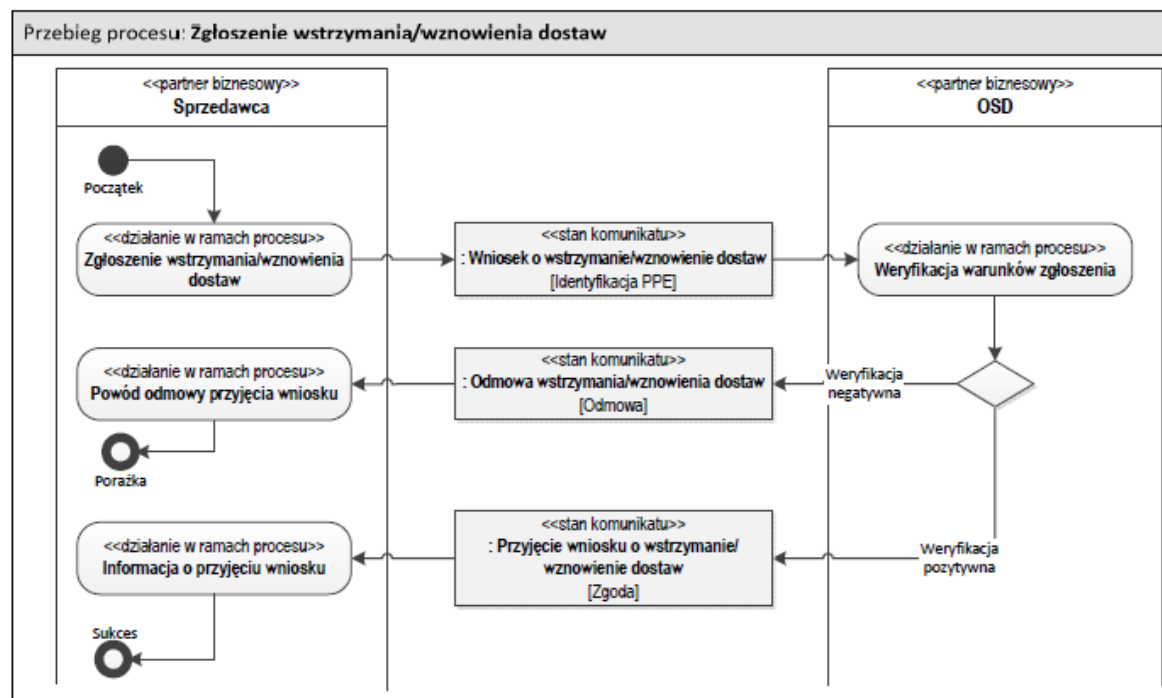
Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |         |         |     |                                                          |  |  |
|--|--|--|---------|---------|-----|----------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer<br>identyfikujący punkt poboru<br>energii |  |  |
|--|--|--|---------|---------|-----|----------------------------------------------------------|--|--|

### 7.9.3. Akceptacja zakończenia sprzedaży

| Atrybuty komunikatu Akceptacja zakończenia sprzedaży |              |                         |                            |                     |              |                                                                      |                     |                                           |
|------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom Sekcji                                        | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji    | Typ danych atrybutu | Obowiązujące | Opis                                                                 | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                    | Nagłówek     | 1                       |                            |                     |              |                                                                      |                     |                                           |
|                                                      |              |                         | Data zakończenia sprzedaży | data                | TAK          | Data zakończenia sprzedaży w danym PPE                               |                     |                                           |
|                                                      |              |                         | ID transakcji              | znakowy             | TAK          | Unikalny identyfikator komunikatu                                    |                     |                                           |
|                                                      |              |                         | ID zgłoszenia              | znakowy             | TAK          | Identyfikator zgłoszenia, którego dotyczy akceptacja                 |                     |                                           |
|                                                      |              |                         | ID sprzedawcy              | znakowy             | TAK          | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1                                                  | PPE          |                         |                            |                     |              |                                                                      |                     |                                           |
|                                                      |              |                         | Kod PPE                    | znakowy             | TAK          | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                   |                     |                                           |

## 7.10. Zgłoszenie wstrzymania/wznowienia dostaw



### 7.10.1. Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw

| Atrybuty komunikatu Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw |                                                         |                         |                                      |                     |              |                                                                                                                                                                         |                     |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Poziom Sekcji                                               | Nazwa sekcji                                            | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji              | Typ danych atrybutu | Obowiązujące | Opis                                                                                                                                                                    | Wartości słownikowe | Uwagi                                                                   |
| 1                                                           | Nagłówek                                                | 1                       |                                      |                     |              |                                                                                                                                                                         |                     |                                                                         |
|                                                             |                                                         |                         | Rodzaj działania                     | słownikowy          | TAK          | Rodzaj działania (wstrzymanie,wznowienie)                                                                                                                               | E32;<br>E33;        | E32 – Active (wznowienie dostaw)<br>E33 – Inactive (wstrzymanie dostaw) |
|                                                             |                                                         |                         | ID Sprzedawcy                        | znakowy             | TAK          | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy składającego wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw                                                                                   |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                               |
|                                                             |                                                         |                         | ID Transakcji                        | znakowy             | TAK          | Unikalny identyfikator komunikatu                                                                                                                                       |                     |                                                                         |
| 1.1                                                         | Dodatko we dane wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw | 1                       |                                      |                     |              |                                                                                                                                                                         |                     |                                                                         |
|                                                             |                                                         |                         | Oświadczenie sprzedawcy o reklamacji | logiczny            | TAK          | [checkbox] Oświadczenie o wznowieniu z przyczyn reklamacyjnych (zgodnie z Art. 6d ust. 1 ustawy PE) – tylko gospodarstwa domowe w przypadku wniosku o wznowienie dostaw |                     |                                                                         |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                      |   |                                |            |     |                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|----------------------|---|--------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2   | Punkt poboru energii | 1 |                                |            |     |                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|       |                      |   | Kod PPE                        | znakowy    | TAK | Identyfikacja odbiorcy w PPE                                                                   |                      |                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.2.1 | Odbiorca             | 1 |                                |            |     |                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|       |                      |   | Typ URD                        | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego                                                              | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe ( PESEL/<br>Nr Paszportu)<br>TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP)<br>TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna,<br>weryfikacja ręczna) -- odbiorcy nie<br>posiadający nadanego PESEL ani NIP |
|       |                      |   | Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy | znakowy    | TAK | Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE. Pole opisowe                           |                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|       |                      |   | PESEL/NIP/Nr paszportu/EuroNIP | znakowy    | TAK | Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP/EuroNIP) |                      |                                                                                                                                                                                                                      |

### 7.10.2. Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw

| Atrybuty komunikatu Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw |                      |                                   |                               |                        |                     |                                                                                       |                     |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                                                      | Nazwa<br>sekcji      | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                                                  | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                                     | Nagłówek             | 1                                 |                               |                        |                     |                                                                                       |                     |                                           |
|                                                                       |                      |                                   | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy składającego wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|                                                                       |                      |                                   | ID transakcji                 | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                                                     |                     |                                           |
|                                                                       |                      |                                   | ID zgłoszenia                 | znakowy                | TAK                 | ID transakcji, „Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw” którego dotyczy akceptacja   |                     |                                           |
| 1.1                                                                   | Punkt Poboru Energii | 1                                 |                               |                        |                     |                                                                                       |                     |                                           |
|                                                                       |                      |                                   | Kod PPE                       | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                    |                     |                                           |

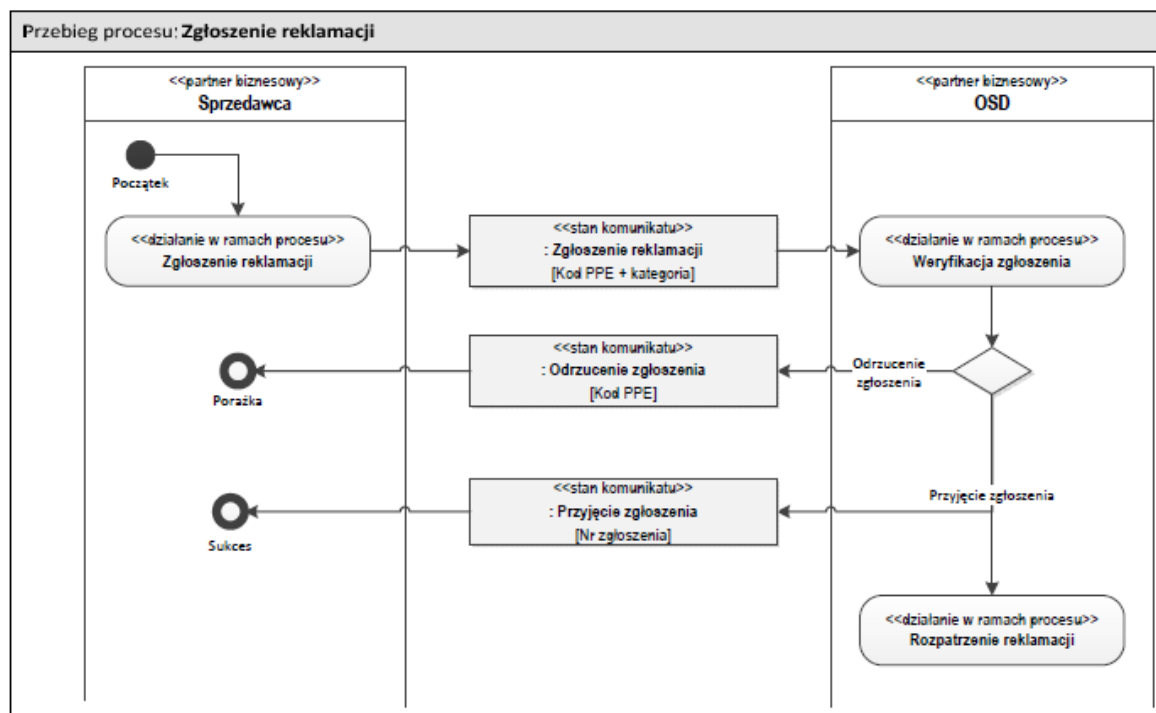
### 7.10.3. Odmowa wstrzymania/wznowienia dostaw

| Atrybuty komunikatu Odmowa wstrzymania/wznowienia dostaw |                 |                                   |                                           |                        |                     |                                            |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Szekcj<br>i                                    | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji             | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                       | Wartości<br>słownikowe                                          | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1                                                        | Nagłówek        | 1                                 |                                           |                        |                     |                                            |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                          |                 |                                   | Powód                                     | słownikowy             | TAK                 | Powód odmowy/wstrzymania/wznowienia dostaw | E10;<br>E14 ;<br>E16;<br>E32 ;<br>E33;<br>ENZZ;<br>E22;<br>E76; | E10 – niepoprawny kod PPE<br>E14 – inny powód<br>E16 – nieuprawniony sprzedawca<br>E32 – PPE aktywne (w przypadku wniosku o wznowienie)<br>E33 – PPE nieaktywne (w przypadku wniosku o wstrzymanie)<br>ENZZ – wznowienie niemożliwe z uwagi na zagrożenie życia (wadliwa instalacja odbiorcy)<br>E22 – PPE niedostępny do handlu. Na PPE prowadzona jest sprawa wstrzymania dostaw z inicjatywy OSD<br>E76 - dane odbiorcy nie przypisane do PPE |
|                                                          |                 |                                   | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy                | NIE                 | Szczegółowy opis powodu odmowy             |                                                                 | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                          |                 |                                   | ID transakcji                             | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                          |                 |                                   | ID zgłoszenia                             | znakowy                | TAK                 | ID transakcji, „Wniosek o                  |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|     |                            |   |                  |         |     |                                                             |  |                                           |
|-----|----------------------------|---|------------------|---------|-----|-------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|
|     |                            |   |                  |         |     | wstrzymanie/wznowienie<br>dostaw” którego dotyczy<br>odmowa |  |                                           |
|     |                            |   | ID<br>sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny<br>sprzedawcy                         |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | Punkt<br>Poboru<br>Energii | 1 |                  |         |     |                                                             |  |                                           |
|     |                            |   | Kod PPE          | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący<br>punkt poboru energii       |  |                                           |

### 7.11. Zgłoszenie reklamacji



### 7.11.1. Zgłoszenie reklamacji

| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie reklamacji |                 |                                   |                               |                        |                     |                                                                                                                                                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                          | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                                                                                                                        | Wartości<br>słownikowe | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1                                         | Nagłówek        | 1                                 |                               |                        |                     |                                                                                                                                                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                           |                 |                                   | ID<br>sprzedawcy              | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny<br>sprzedawcy zgłaszającego<br>reklamację                                                                                             |                        | Identyfikator sprzedawcy nadany przez<br>OSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                           |                 |                                   | Data<br>początkowa            | data                   | NIE                 | Pierwszy dzień okresu którego<br>dotyczy reklamacja (np. w<br>przypadku zmiany sprzedawcy<br>jest to data zmiany sprzedawcy<br>z opublikowanego zgłoszenia) |                        | Pole obowiązkowe dla podtypów<br>reklamacji odczytowych (kategoria 3): <ul style="list-style-type: none"> <li>• R-ODC-BOP (Brak odczytu<br/>początkowego) – oznacza datę<br/>startu umowy sprzedaży lub<br/>kompleksowej, dla której winien<br/>być opublikowany odczyt</li> <li>• R-ODC-BOB (Brak odczytu<br/>bieżącego) – oznacza datę<br/>początkową okresu odczytowego,<br/>dla którego brakuje odczytu</li> <li>• R-ODC-BOH (Brak odczytu<br/>historycznego) - oznacza datę<br/>początkową okresu odczytowego,<br/>dla którego brakuje odczytu</li> <li>• R-ODC-BLO (Błędny odczyt) –<br/>odznacza datę początkową okresu</li> </ul> |

|  |  |  |              |      |     |                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--------------|------|-----|-------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |              |      |     |                                                 |  | <p>odczytowego dla opublikowanego odczytu, który jest błędny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R-ODC-PRO (brak danych profilowych) – oznacza datę początku przedziału czasu, za który brakuje danych profilowych oraz pozostałych typów reklamacji kategorii 2.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |  |  | Data końcowa | data | NIE | Ostatni dzień okresu którego dotyczy reklamacja |  | <p>Pole obowiązkowe dla podtypów reklamacji odczytowych (kategoria 3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R-ODC-BOK (Brak odczytu końcowego) – oznacza datę końca umowy sprzedaży lub kompleksowej, dla jakiej winien być opublikowany odczyt</li> <li>• R-ODC-BOB (Brak odczytu bieżącego) – oznacza datę końcową okresu odczytowego za jaki winien być opublikowany odczyt</li> <li>• R-ODC-BOH (Brak odczytu historycznego) - oznacza datę końcową okresu odczytowego za jaki winien być opublikowany odczyt</li> <li>• R-ODC-BLO (Błędny odczyt) – oznacza datę końcową okresu odczytowego dla opublikowanego odczytu, który jest błędny</li> <li>• R-ODC-PRO (brak danych profilowych) – oznacza datę końca przedziału czasu, za który brakuje danych profilowych</li> </ul> |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|     |                      |   |                      |            |     |                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|----------------------|---|----------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                      |   |                      |            |     |                                                                                                          |                                                                                                                                  | oraz pozostałych typów reklamacji kategorii 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |                      |   | Opis                 | znakowy    | NIE | Opis słowny reklamacji – maksymalnie 1000 znaków, nieobowiązkowy w przypadku podania kategorii poziomu 3 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |                      |   | ID transakcji        | znakowy    | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                                                                        |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |                      |            |     |                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |                      |   | Kod PPE              | znakowy    | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.2 | Kategoria reklamacji | 1 |                      |            |     |                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |                      |   | Kategoria - poziom 1 | słownikowy | TAK | Kategoria reklamacji                                                                                     | R;<br>D;<br>Z;                                                                                                                   | R – Reklamacja<br>D – Odwołanie od decyzji OSD<br>Z – Zlecenie taryfowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                      |   | Kategoria - poziom 2 | słownikowy | TAK | Zgodnie z tablicą kategorii                                                                              | R-ZSP;<br>R-UPR;<br>R-ODC;<br>R-DRS;<br>R-PJD;<br>R-BZN;<br>R-BPZ;<br>R-BNS;<br>D-WZR;<br>D-WZO;<br>Z-SPR;<br>Z-LABZ;<br>Z-LABO; | R-ZSP - Zmiana sprzedawcy<br>R-UPR - Układ pomiaroworozliczeniowy - <b>wskazanie kategorii III dla tego typu jest obowiązkowe</b><br>R-ODC – Odczyty – <b>wskazanie kategorii III dla tego typu jest obowiązkowe</b><br>R-DRS - Dotycząca rozliczeń (OSD - Sprzedawca)<br>R-PJD - parametry jakościowe dostarczanej z sieci OSD energii elektrycznej<br>R-BZN - bonifikata za niedotrzymanie parametrów jakościowych energii elektrycznej |

|  |  |  |                      |            |     |                             |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|----------------------|------------|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                      |            |     |                             | Z-EXP;<br>Z-OPL;                                                                                                                                                           | <p>R-BPZ - bonifikata z tytułu przerw w zasilaniu - <b>wskazanie kategorii III dla tego typu jest obowiązkowe</b></p> <p>R-BNS - bonifikata za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców - <b>wskazanie kategorii III dla tego typu jest obowiązkowe</b></p> <p>D-WZR - w zakresie reklamacji</p> <p>D-WZO - w zakresie odszkodowania</p> <p>Z-SPR – Sprawdzenie prawidłowości działania układu pom-rozl.</p> <p>Z-LABZ – Laboratoryjne sprawdzenie prawidłowości działania układu pomiarowego wykonane przez podmiot zewnętrzny</p> <p>Z-LABO - Laboratoryjne sprawdzenie prawidłowości działania układu pomiarowego wykonane przez Operatora</p> <p>Z-EXP – Wykonanie dodatkowej ekspertyzy badanego wcześniej licznika</p> <p>Z-OPL – Założenie plomb na urządzeniach podlegających oplombowaniu</p> |
|  |  |  | Kategoria - poziom 3 | słownikowy | NIE | Zgodnie z tablicą kategorii | <p>R-ZSP-NTW;<br/>R-ZSP-BPW;<br/>R-ZSP-ODZ;<br/>R-UPR-MECH;<br/>R-UPR-USZK;<br/>R-UPR-GODZ;<br/>R-ODC-BOP;<br/>R-ODC-BOK;<br/>R-ODC-BOB;<br/>R-ODC-BOH;<br/>R-ODC-BLO;</p> | <p>R-ZSP-NTW - Niedotrzymany termin weryfikacji zgłoszenia</p> <p>R-ZSP-BPW - Brak potwierdzenia weryfikacji zgłoszenia</p> <p>R-ZSP-ODZ - Odmowa zgłoszenia</p> <p>R-UPR-MECH – Mechaniczne uszkodzenie licznika (licznik skradziony, całkowicie zniszczony, uszkodzona obudowa licznika)</p> <p>R-UPR-USZK – Uszkodzony wyświetlacz (brak możliwości odczytania wskazań)</p> <p>R-UPR-GODZ – Błędna godzina na liczniku</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | R-ODC-PRO;<br>R-DRS-ECZ;<br>R-DRS-EBI;<br>R-DRS-PMU;<br>R-DRS-MUM;<br>R-DRS-OPJ;<br>R-DRS-OPP;<br>R-DRS-OAB;<br>R-DRS-GRT;<br>R-DRS-OKR;<br>R-DRS-PRF;<br>R-DRS-MNO;<br>R-PJD-NZA;<br>R-PJD-CZE;<br>R-PJD-WMS;<br>R-PJD-WMS;<br>R-BPZ-NDP;<br>R-BPZ-CTN;<br>R-BPZ-CJN;<br>R-BPZ-CTP;<br>R-BPZ-CJP;<br>R-BNS-NZG;<br>R-BNS-ZUZ;<br>R-BNS-IUA;<br>R-BNS-PPN;<br>R-BNS-PPO;<br>R-BNS-NAZ;<br>R-BNS-KD1;<br>R-BNS-KD2;<br>R-BNS-WCS;<br>R-BNS-ZRT;<br>R-BNS-PC1;<br>R-BNS-PC2; | R-ODC-BOP - Brak odczytu początkowego<br>R-ODC-BOK - Brak odczytu końcowego<br>R-ODC-BOB - Brak odczytu bieżącego<br>R-ODC-BOH – Brak odczytu historycznego<br>R-ODC-PRO - brak danych profilowych<br>R-ODC-BLO - Błędny odczyt<br>R-DRS-ECZ - Energia czynna<br>R-DRS-EBI - Energia bierna<br>R-DRS-PMU - Przekroczenie mocy umownej<br>R-DRS-MUM - Moc umowna<br>R-DRS-OPJ - Opłata jakościowa<br>R-DRS-OPP - Opłata przejściowa<br>R-DRS-OAB - Opłata abonamentowa<br>R-DRS-GRT - Grupa taryfowa<br>R-DRS-OKR - Okres rozliczeniowy<br>R-DRS-PRF - Profil<br>R-DRS-MNO - Mnożna<br>R-PJD-NZA - Napięcie zasilające<br>R-PJD-CZE - Częstotliwość<br>R-PJD-WMS - Wskaźnik migotania światła<br>R-PJD-WMS - Harmoniczne napięcia<br>R-BZN-NDP - Niedotrzymanie dopuszczalnych poziomów odchyień napięcia od napięcia znamionowego<br>R-BPZ-CTN - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń nieplanowanych<br>R-BPZ-CJN - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej<br>R-BPZ-CTP - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń planowanych |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>R-BNS-OWU;</p> <p>R-BPZ-CJP - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy planowanej</p> <p>R-BNS-NZG - Nieprzyjęcie zgłoszenia</p> <p>R-BNS-ZUZ - Zwłoka w usuwaniu zakłóceń w sieci EOP</p> <p>R-BNS-IUA - Odmowa udzielenia informacji o usunięciu awarii</p> <p>R-BNS-PPN - Brak powiadomienia poziom napięcia &lt; 1 kV</p> <p>R-BNS-PPO - Brak powiadomienia poziom &gt;1 kV</p> <p>R-BNS-NAZ - Brak powiadomień o zmianie nastawień w automatyce zabezpieczeń</p> <p>R-BNS-KD1 - Brak pisemnych powiadomień o konieczności dostosowania instalacji &lt;1 kV</p> <p>R-BNS-KD2 - Brak pisemnych powiadomień o konieczności dostosowania instalacji &gt;1kV</p> <p>R-BNS-WCS - Odmowa odpłatnego wykonania czynności w sieci (umowy rozdzielone)</p> <p>R-BNS-ZRT - Nieudzielenie informacji o zasadach rozliczeń i aktualnych taryfach (umowy rozdzielone)</p> <p>R-BNS-PC1 - Za przedłużenie czternastodniowego terminu rozpatrzenia wniosku lub reklamacji odbiorcy w sprawie zasad rozliczeń i udzielenia odpowiedzi</p> <p>R-BNS-PC2 - Za przedłużenie czternastodniowego terminu sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego lub</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                      |      |                                         |            |     |                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|--------------------------------------|------|-----------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                      |      |                                         |            |     |                                                                                                                                                                                |  | czternastodniowego terminu laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego R-BNS-OWU - Za uniemożliwienie wykonania dodatkowej ekspertyzy badanego układu pomiarowo-rozliczeniowego |
|     |                                      |      | ID reklamacji                           | znakowy    | NIE | Nadany przez OSD numer Identyfikacyjny reklamacji (tylko w przypadku Kategorii 1, „Odwołanie od decyzji OSD”)                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                      |      | Numer reklamowanej faktury              | znakowy    | NIE | Numer faktury reklamowanej w przypadku Kategorii 2 „Dotycząca rozliczeń (OSD-Sprzedawca)”                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.3 | Dodatkowe dane zgłoszenia reklamacji | 0..1 |                                         |            |     |                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                      |      | Reklamowana wartość odczytu – Strefa I  | numeryczny | NIE | W przypadku reklamacji błędnego odczytu należy podać wartość reklamowanego odczytu . W przypadku braku odczytu bieżącego należy podać wartość ostatniego przekazanego odczytu. |  | Wartość zmiennoprzecinkowa                                                                                                                                                                                               |
|     |                                      |      | Reklamowana wartość odczytu – Strefa II | numeryczny | NIE | W przypadku reklamacji błędnego odczytu należy podać wartość reklamowanego odczytu . W przypadku braku                                                                         |  | Wartość zmiennoprzecinkowa                                                                                                                                                                                               |

|  |  |  |                                          |            |     |                                                                                                                                                                                |  |                                                                     |
|--|--|--|------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                                          |            |     | odczytu bieżącego należy podać wartość ostatniego przekazanego odczytu.                                                                                                        |  |                                                                     |
|  |  |  | Reklamowana wartość odczytu – Strefa III | numeryczny | NIE | W przypadku reklamacji błędnego odczytu należy podać wartość reklamowanego odczytu . W przypadku braku odczytu bieżącego należy podać wartość ostatniego przekazanego odczytu. |  | Wartość zmiennoprzecinkowa                                          |
|  |  |  | ID reklamowanego zgłoszenia              | znakowy    | NIE | W przypadku reklamacji błędnego odczytu należy podać wartość reklamowanego odczytu . W przypadku braku odczytu bieżącego należy podać wartość ostatniego przekazanego odczytu. |  |                                                                     |
|  |  |  | Numer telefonu                           | znakowy    | NIE | Numer telefonu klienta zgłaszającego reklamację do Sprzedawcy                                                                                                                  |  |                                                                     |
|  |  |  | Numer telefonu osoby upoważnionej        | znakowy    | NIE | Numer kontaktowy do osoby upoważnionej udostępniony tylko do realizacji OT                                                                                                     |  |                                                                     |
|  |  |  | Wnioskowana data realizacji              | data       | NIE | Wnioskowana data realizacji zgłoszenia OT. Dotyczy kategorii 1:<br>Z – zlecenie taryfowe                                                                                       |  | Dana opcjonalna ułatwiająca realizację zgodnie z życzeniem Klienta. |

### 7.11.2. Rozpatrzona reklamacja

| Atrybuty komunikatu Rozpatrzona reklamacja |                      |                                   |                               |                        |                     |                                                             |                        |                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Szekcj<br>i                      | Nazwa<br>sekcji      | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                        | Wartości<br>słownikowe | Uwagi                                                                                      |
| 1                                          | Nagłówek             | 1                                 |                               |                        |                     |                                                             |                        |                                                                                            |
|                                            |                      |                                   | Opis                          | znakowy                | TAK                 | Słowny opis odpowiedzi na reklamację                        |                        | W przypadku zgłoszenia sprawy błędną kategorią reklamacja zostanie rozpatrzona negatywnie. |
|                                            |                      |                                   | ID reklamacji                 | znakowy                | TAK                 | ID reklamacji, której dotyczy rozpatrzenie nadany przez OSD |                        |                                                                                            |
|                                            |                      |                                   | Wynik rozpatrzenia            | słownikowy             | TAK                 | Wynik rozpatrzenia reklamacji                               | RPR;<br>RNR            | RPR – Reklamacja pozytywnie rozpatrzona<br>RNR – Reklamacja negatywnie rozpatrzona         |
|                                            |                      |                                   | ID transakcji                 | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                           |                        |                                                                                            |
|                                            |                      |                                   | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy                            |                        | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                  |
|                                            |                      |                                   | ID zgłoszenia                 | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny zgłoszenia reklamacji                 |                        |                                                                                            |
| 1.1                                        | Punkt Poboru Energii | 1                                 |                               |                        |                     |                                                             |                        |                                                                                            |
|                                            |                      |                                   | Kod PPE                       | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii          |                        |                                                                                            |

### 7.11.3. Przyjęcie zgłoszenia reklamacji

| Atrybuty komunikatu Przyjęcie zgłoszenia reklamacji |                      |                         |                         |                     |              |                                                                             |                     |                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom Sekcji                                       | Nazwa sekcji         | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązujące | Opis                                                                        | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                   | Nagłówek             | 1                       |                         |                     |              |                                                                             |                     |                                           |
|                                                     |                      |                         | ID reklamacji           | znakowy             | TAK          | Nadany przez OSD numer Identyfikacyjny reklamacji                           |                     |                                           |
|                                                     |                      |                         | ID transakcji           | znakowy             | TAK          | Unikalny identyfikator komunikatu                                           |                     |                                           |
|                                                     |                      |                         | ID zgłoszenia           | znakowy             | TAK          | ID transakcji, „zgłoszenie reklamacji” którego dotyczy przyjęcie zgłoszenia |                     |                                           |
|                                                     |                      |                         | ID sprzedawcy           | znakowy             | TAK          | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy                                            |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1                                                 | Punkt Poboru Energii | 1                       |                         |                     |              |                                                                             |                     |                                           |
|                                                     |                      |                         | Kod PPE                 | znakowy             | TAK          | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                          |                     |                                           |

#### 7.11.4. Odrzucenie zgłoszenia reklamacji

| Atrybuty komunikatu Odrzucenie zgłoszenia reklamacji |              |                           |                                               |                     |           |                                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|-----------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom Sekcji                                        | Nazwa sekcji | Liczba wystąpienie sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji                       | Typ danych atrybutu | Obowiązki | Opis                                   | Wartości słownikowe         | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1                                                    | Nagłówek     | 1                         |                                               |                     |           |                                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                      |              |                           | Powód odrzucenia                              | słownikowy          | TAK       | Powód odrzucenia zgłoszenia reklamacji | E10;<br>E14;<br>E16;<br>E17 | E10 – niepoprawny kod PPE<br>E14 – inny powód<br>E16 – nieuprawniony sprzedawca<br>E17 – błędna data zgłoszenia                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                      |              |                           | Informacja uzupełniająca do powodu odrzucenia | znakowy             | NIE       | Szczegółowy opis powodu odrzucenia     |                             | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odrzucenia będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę.<br>Dla zgłoszeń z obowiązkowym statusem wskazania kategorii 3 reklamacji, czyli: R-UPR, R-ODC, R-BPZ i R-BNS brak wyboru kategorii 3 spowoduje odrzucenie reklamacji z kodem E14 oraz opisem: Brak kompletnego wypełnienia formularza zgłoszenia. |
|                                                      |              |                           | ID transakcji                                 | znakowy             | TAK       | Unikalny identyfikator komunikatu      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                      |              |                           | ID sprzedawcy                                 | znakowy             | TAK       | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy       |                             | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                      |              |                           | ID zgłoszenia                                 | znakowy             | TAK       | Numer Identyfikacyjny zgłoszenia       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|     |                      |   |         |         |     |                                                    |  |  |
|-----|----------------------|---|---------|---------|-----|----------------------------------------------------|--|--|
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |         |         |     |                                                    |  |  |
|     |                      |   | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

#### **7.11.5. Wydłużenie terminu rozpatrzenia reklamacji**

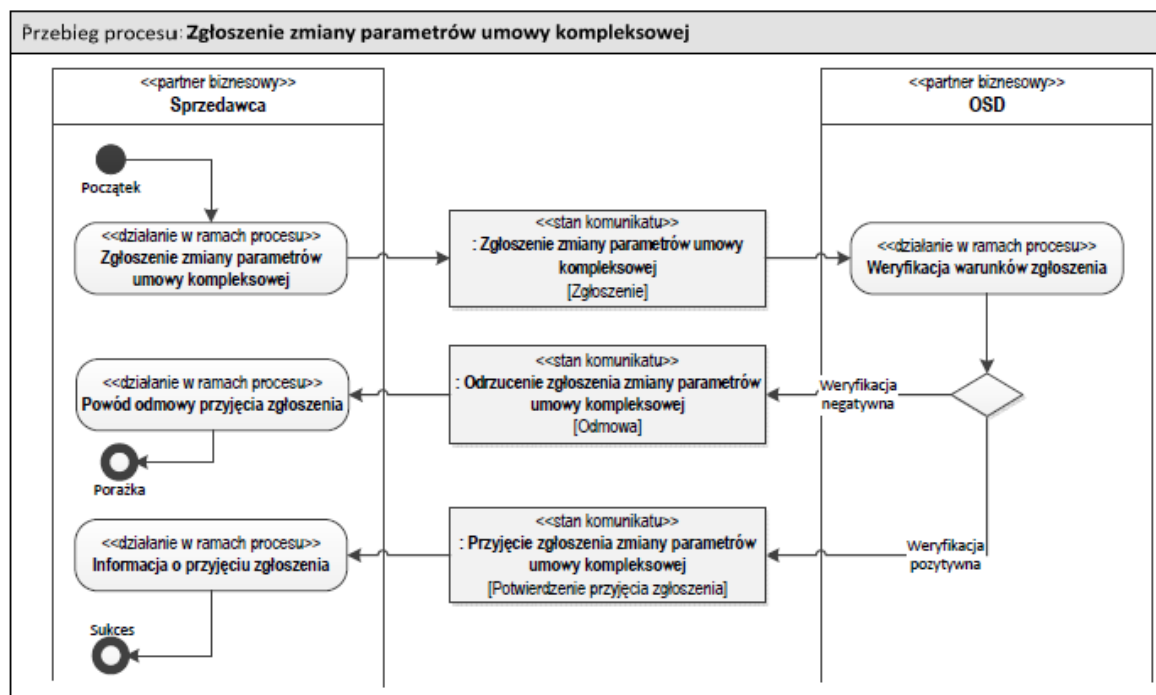
Zgodnie z ust. H.8. IRIESD w przypadku konieczności wykonania dodatkowych analiz i pomiarów Sprzedawca zostanie poinformowany o wydłużeniu terminu rozpatrzenia reklamacji o dodatkowe 10 dni poniższym komunikatem.

| Atrybuty komunikatu Wydłużenie terminu rozpatrzenia |              |                         |                                        |                     |              |                                                       |                     |                                           |
|-----------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Pozycja<br>Szekcji                                  | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji                | Typ danych atrybutu | Obowiązujące | Opis                                                  | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                   | Nagłówek     | 1                       |                                        |                     |              |                                                       |                     |                                           |
|                                                     |              |                         | Id transakcji                          | znakowy             | TAK          | Unikalny identyfikator komunikatu                     |                     |                                           |
|                                                     |              |                         | Id zgłoszenia                          | znakowy             | TAK          | Identyfikator zgłoszenia sprawy                       |                     |                                           |
|                                                     |              |                         | Id sprzedawcy                          | znakowy             | TAK          | Numer identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego sprawę |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|                                                     |              |                         | Przyczyna wydłużenia realizacji sprawy | znakowy             | TAK          | Przyczyna wydłużenia realizacji sprawy                |                     |                                           |
|                                                     |              |                         | Termin planowanego                     | data                | TAK          | Data planowanego rozpatrzenia sprawy                  |                     |                                           |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|     |     |   |                     |         |     |                                                    |  |  |
|-----|-----|---|---------------------|---------|-----|----------------------------------------------------|--|--|
|     |     |   | rozpatrzenia sprawy |         |     |                                                    |  |  |
| 1.1 | PPE | 1 |                     |         |     |                                                    |  |  |
|     |     |   | Kod PPE             | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

### 7.12. Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej



Parametr Moc umowna w komunikacie **Zawiadomienie o zmianie danych PPE** wysyłany na zakończenie procesu **Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej** przekazuje wartość atrybutu właściwą na dzień wysłania komunikatu. Zgłoszona przez Sprzedawcę zmiana wartości mocy umownej dokona się z pierwszym dniem miesiąca następującego po miesiącu zgłoszenia.

### 7.12.1. Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej

| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej |                 |                                   |                                   |                           |                     |                                                                                                                         |                     |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Szekcj<br>i                                               | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji     | Typ<br>danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                                                                                    | Wartości słownikowe | Uwagi                                                                                         |
| 1                                                                   | Nagłówek        | 1                                 |                                   |                           |                     |                                                                                                                         |                     |                                                                                               |
|                                                                     |                 |                                   | ID sprzedawcy                     | znakowy                   | TAK                 | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego zmiany w umowie kompleksowej                                             |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                     |
|                                                                     |                 |                                   | ID transakcji                     | znakowy                   | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                                                                                       |                     |                                                                                               |
| 1.1                                                                 | PPE             | 1                                 |                                   |                           |                     |                                                                                                                         |                     |                                                                                               |
|                                                                     |                 |                                   | Kod PPE                           | znakowy                   | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                                                      |                     | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego w przypadku zgłoszenia na obiekt wirtualny |
|                                                                     |                 |                                   | Konwersja na Prosumenta           | słownikowy                | NIE                 | Pole umożliwia zgłoszenie rozliczania umowy kompleksowej jako Prosumenta – dotyczy tylko przyłączonych mikroinstalacji. | TAK                 |                                                                                               |
| 1.1.1                                                               | Odbiorca        | 0..1                              |                                   |                           |                     |                                                                                                                         |                     |                                                                                               |
|                                                                     |                 |                                   | Numer telefonu                    | znakowy                   | NIE                 | Numer kontaktowy do odbiorcy                                                                                            |                     |                                                                                               |
|                                                                     |                 |                                   | Numer telefonu osoby upoważnionej | znakowy                   | NIE                 | Numer kontaktowy do osoby upoważnionej udostępniony tylko do realizacji zlecenia w terenie                              |                     |                                                                                               |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|         |                               |      |                                        |          |     |                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|-------------------------------|------|----------------------------------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                               |      | Adres e-mail                           | znakowy  | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta                                                                                                                                                              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|         |                               |      | Imię i nazwisko / Nazwa                | znakowy  | TAK | Pole służy również do rejestracji zgłaszanych zmian nazwy Odbiorcy.                                                                                                                              |     | W komunikacji B2B, w przypadku imienia i nazwiska obowiązuje format „Nazwisko, Imię” (np.: Kowalski, Jan)                                                                                                                                                                                                                |
|         |                               |      | Zmiana nazwy                           | logiczny | NIE | Oznaczenie pola Zmiana nazwy na TAK oznacza, że jednocześnie z nazwą można zmienić tylko adres siedziby i korespondencyjny. Natomiast nie można zmienić innych parametrów tym samym komunikatem. | TAK | Wybór ścieżki „Zmiana nazwy” blokuje jednoczesną zmianę parametrów w innych sekcjach komunikatu poza nazwą i adresami. Zmianę innych parametrów umowy należy zgłaszać odrębnym komunikatem niż zmianę nazwy. Brak oznaczenia atrybutu oznacza, że w zgłoszeniu Sprzedawca może zmienić wszystkie parametry oprócz nazwy. |
|         |                               |      | Oświadczenie Sprzedawcy do taryfy C11s | logiczny | NIE | Potwierdzenie posiadania oświadczenia Klienta, że jest uprawniony do korzystania z odrębnej grupy taryfowej przeznaczonej dla jednostek ochotniczych straży pożarnych                            |     | Atrybut należy wypełnić tylko przy zmianie grupy taryfowej na C11s (dotyczy jednostek ochotniczej straży pożarnej)                                                                                                                                                                                                       |
| 1.1.1.1 | Adres zamieszkania / siedziby | 0..1 |                                        |          |     | Poniższe pola służą do rejestracji zgłaszanych zmian danych adresowych                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|         |                               |      | Miasto                                 | znakowy  | TAK |                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|         |                               |      | Ulica                                  | znakowy  | NIE |                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|         |                               |      | Nr budynku                             | znakowy  | TAK |                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|         |                               |      | Kod pocztowy                           | znakowy  | TAK |                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|         |                        |      |                     |            |     |                                                                        |       |                                                                                                 |
|---------|------------------------|------|---------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                        |      | Nr lokalu           | znakowy    | NIE |                                                                        |       |                                                                                                 |
|         |                        |      | Nr działki          | znakowy    | NIE |                                                                        |       |                                                                                                 |
|         |                        |      | Kraj                | znakowy    | TAK |                                                                        |       | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska”                                     |
|         |                        |      | Kod TERYT           | znakowy    | NIE |                                                                        |       |                                                                                                 |
| 1.1.1.2 | Adres korespondencyjny | 0..1 |                     |            |     | Poniższe pola służą do rejestracji zgłaszanych zmian danych adresowych |       |                                                                                                 |
|         |                        |      | Miasto              | znakowy    | TAK |                                                                        |       |                                                                                                 |
|         |                        |      | Ulica               | znakowy    | NIE |                                                                        |       |                                                                                                 |
|         |                        |      | Nr budynku          | znakowy    | NIE |                                                                        |       |                                                                                                 |
|         |                        |      | Kod pocztowy        | znakowy    | TAK |                                                                        |       |                                                                                                 |
|         |                        |      | Nr lokalu           | znakowy    | NIE |                                                                        |       |                                                                                                 |
|         |                        |      | Nr działki          | znakowy    | NIE |                                                                        |       |                                                                                                 |
|         |                        |      | Kraj                | znakowy    | TAK |                                                                        |       | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska”                                     |
|         |                        |      | Kod TERYT           | znakowy    | NIE |                                                                        |       |                                                                                                 |
| 1.1.2   | Charakterystyki PPE    | 0..1 |                     |            |     |                                                                        |       |                                                                                                 |
|         |                        |      | Okres rozliczeniowy | słownikowy | NIE | Ilość odczytów wykonywana w roku                                       | 2M;1M | 2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt<br>1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt |
|         |                        |      | Grupa taryfowa OSD  | znakowy    | NIE | Grupa taryfowa OSD                                                     |       |                                                                                                 |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                                   |      |                                             |            |     |                                                                                          |               |                                                                                                                |
|-------|-----------------------------------|------|---------------------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                   |      | Metoda pomiaru                              | słownikowy | NIE | Pole służy do zgłaszania zmiany metody pomiaru z Pre-paid na licznik o odwrotnie         | EPSZ;<br>LICZ | Wybór ze słownika:<br>- EPSZ – pre-paid – pomiar sumy zużycia<br>- LICZ – licznik indukcyjny/<br>elektroniczny |
|       |                                   |      | ID Sprzedawcy rezerwowego                   | znakowy    | NIE | Numer identyfikacyjny Sprzedawcy rezerwowego, którego rolę pełni Sprzedawca zobowiązany. |               | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD. Pole zablokowane do edycji.                                         |
|       |                                   |      | Moc umowna stała w ciągu roku               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku                                                 |               | Pole służy do zgłaszania zmiany mocy umownej                                                                   |
|       |                                   |      | Jednostka mocy umownej                      | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                                                                   | kW            |                                                                                                                |
|       |                                   |      | Zamawianie mocy umownej stałej w ciągu roku | numeryczny | NIE | Wartość zamawianej mocy umownej stałej w ciągu roku                                      |               | Pole służy do zamawiania mocy umownej na następny rok                                                          |
|       |                                   |      | Jednostka zamawiania mocy umownej           | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                                                                   | kW            |                                                                                                                |
| 1.2.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |                                             |            |     | Dotyczy obiektów posiadających zróżnicowaną moc umowną w poszczególnych miesiącach       |               | Pole służy do zgłaszania zmiany wartości mocy umownej na wybrane miesiące                                      |
|       |                                   |      | styczeń                                     | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                    |               |                                                                                                                |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                         |      |             |            |     |                                                                                                                                  |    |                                                       |
|-------|-------------------------|------|-------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|
|       |                         |      | luty        | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                            |    |                                                       |
|       |                         |      | marzec      | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                            |    |                                                       |
|       |                         |      | kwiecień    | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                            |    |                                                       |
|       |                         |      | maj         | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                            |    |                                                       |
|       |                         |      | czerwiec    | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                            |    |                                                       |
|       |                         |      | lipiec      | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                            |    |                                                       |
|       |                         |      | sierpień    | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                            |    |                                                       |
|       |                         |      | wrzesień    | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                            |    |                                                       |
|       |                         |      | październik | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                            |    |                                                       |
|       |                         |      | listopad    | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                            |    |                                                       |
|       |                         |      | grudzień    | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                            |    |                                                       |
|       |                         |      | Jednostka   | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                                                                                                           | kW |                                                       |
| 1.2.2 | Zamawianie mocy umownej | 0..1 |             |            |     | Dotyczy obiektów posiadających zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące. Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku |    | Pole służy do zamawiania mocy umownej na rok następny |
|       |                         |      | Rok         | numeryczny | TAK | Określenie, którego roku dotyczy zamówienie mocy.                                                                                |    |                                                       |
|       |                         |      | styczeń     | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                            |    |                                                       |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |             |            |     |                                       |    |  |
|--|--|--|-------------|------------|-----|---------------------------------------|----|--|
|  |  |  | luty        | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |  |
|  |  |  | marzec      | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |  |
|  |  |  | kwiecień    | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |  |
|  |  |  | maj         | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |  |
|  |  |  | czerwiec    | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |  |
|  |  |  | lipiec      | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |  |
|  |  |  | sierpień    | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |  |
|  |  |  | wrzesień    | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |  |
|  |  |  | październik | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |  |
|  |  |  | listopad    | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |  |
|  |  |  | grudzień    | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |    |  |
|  |  |  | Jednostka   | słownikowy | TAK | Jednostka mocy umownej                | kW |  |

### 7.12.2. Przyjęcie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej

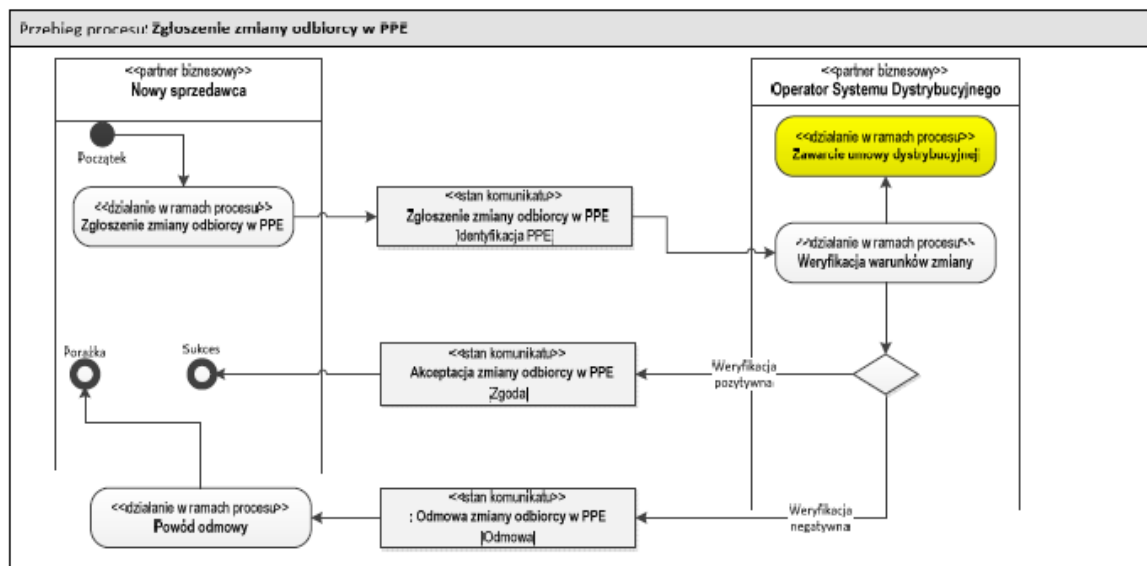
| Atrybuty komunikatu Przyjęcie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej |                 |                                   |                               |                        |                     |                                                                                          |                     |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom<br>Szekcj<br>i                                                         | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                                                     | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                                             | Nagłówek        | 1                                 |                               |                        |                     |                                                                                          |                     |                                           |
|                                                                               |                 |                                   | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego zmiany w umowie kompleksowej              |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|                                                                               |                 |                                   | ID transakcji                 | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                                                        |                     |                                           |
|                                                                               |                 |                                   | ID zgłoszenia                 | znakowy                | TAK                 | Identyfikator zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej, którego dotyczy przyjęcie |                     |                                           |
| 1.1                                                                           | PPE             | 1                                 |                               |                        |                     |                                                                                          |                     |                                           |
|                                                                               |                 |                                   | Kod PPE                       | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                       |                     |                                           |

### 7.12.3. Odmowa zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej

| Atrybuty komunikatu Odmowa zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej |                 |                                   |                                                     |                        |                     |                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Szekcj<br>i                                                      | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji                       | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                                                  | Wartości słownikowe                  | Uwagi                                                                                                                                                              |
| 1                                                                          | Nagłów<br>ek    | 1                                 |                                                     |                        |                     |                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                    |
|                                                                            |                 |                                   | Powód                                               | słownikowy             | TAK                 | Powód odmowy                                                                          | E10;<br>E14;<br>E16;<br>E22;<br>EREZ | E10 - niepoprawny kod PPE<br>E14 - inny powód<br>E16 - nieuprawniony sprzedawca<br>E22 - PPE niedostępny dla handlu<br>EREZ - nieprawidłowy sprzedawca<br>rezerwow |
|                                                                            |                 |                                   | Informacja<br>uzupełniając<br>a do powodu<br>odmowy | znakowy                | NIE                 | Szczegółowy opis powodu<br>odmowy                                                     |                                      | W przypadkach braku możliwości<br>jednoznacznej interpretacji powodu<br>odmowy będzie się pojawiało pole<br>opisowe identyfikujące przyczynę                       |
|                                                                            |                 |                                   | ID transakcji                                       | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator<br>komunikatu                                                  |                                      |                                                                                                                                                                    |
|                                                                            |                 |                                   | ID<br>zgłoszenia                                    | znakowy                | TAK                 | Identyfikator zgłoszenia zmiany<br>parametrów technicznych,<br>którego dotyczy odmowa |                                      |                                                                                                                                                                    |
|                                                                            |                 |                                   | ID<br>sprzedawcy                                    | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny<br>Sprzedawcy zgłaszającego zmiany<br>w umowie kompleksowej     |                                      | Identyfikator sprzedawcy nadany<br>przez OSD                                                                                                                       |
| 1.1                                                                        | PPE             | 1                                 |                                                     |                        |                     |                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                    |
|                                                                            |                 |                                   | Kod PPE                                             | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący<br>punkt poboru energii                                 |                                      |                                                                                                                                                                    |

### 7.13. Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE

Proces służy do obsługi procesu zmiany Odbiorcy oraz jednoczesnej zmiany Odbiorcy i Sprzedawcy w PPE.



### 7.13.1. Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE

| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE |                                  |                                   |                                        |                        |                 |                                                                                          |                        |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Szekcj<br>i                                | Nazwa<br>sekcji                  | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji          | Typ danych<br>atrybutu | Obowią<br>zkowe | Opis                                                                                     | Wartości<br>słownikowe | Uwagi                                                                                                                                            |
| 1                                                    | Nagłówek                         | 1                                 |                                        |                        |                 |                                                                                          |                        |                                                                                                                                                  |
|                                                      |                                  |                                   | Wnioskowana data zmiany odbiorcy w PPE | data                   | TAK             | Planowana data zmiany odbiorcy                                                           |                        |                                                                                                                                                  |
|                                                      |                                  |                                   | Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy         | znakowy                | TAK             | Imię i nazwisko lub nazwa odbiorcy wprowadzanego do danego PPE                           |                        | W komunikacji B2B, w przypadku imienia i nazwiska obowiązuje format „Nazwisko, Imię” (np.: Kowalski, Jan)                                        |
|                                                      |                                  |                                   | ID sprzedawcy                          | znakowy                | TAK             | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie                                 |                        | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                                        |
|                                                      |                                  |                                   | ID transakcji                          | znakowy                | TAK             | Unikalny identyfikator komunikatu                                                        |                        |                                                                                                                                                  |
|                                                      |                                  |                                   | ID sprzedawcy rezerwowego              | znakowy                | TAK             | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy rezerwowego, którego rolę pełni Sprzedawca zobowiązany. |                        | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD. Na Portalu Sprzedawców pole nieedytowalne. W CSV i komunikacji B2B należy wpisać kod ENOB_ENGD_P_0012 |
| 1.1                                                  | Dodatko<br>we dane<br>zgłoszenia | 1                                 |                                        |                        |                 |                                                                                          |                        |                                                                                                                                                  |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                   |            |     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|-----------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Typ URD                           | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego                                                                                   | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ                                                                                                                                               | TGD - gospodarstwo domowe ( PESEL/ Nr Paszportu)<br>TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP/EuroNIP)<br>TPOZ- pozostali Klienci nie ujęci w kategoriach TGD i TPI, w tym:<br>a) posiadający PESEL – dla obiektów innych niż gospodarstwa domowe,<br>b) nie posiadający PESEL ani NIP. |
|  |  |  | PESEL /NIP /Nr paszportu /EuroNIP | znakowy    | TAK | Numer Identyfikacyjny odbiorcy                                                                                      |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  | Numer telefonu                    | znakowy    | NIE | Numer kontaktowy z odbiorcą                                                                                         |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  | Adres e-mail                      | znakowy    | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej            | słownikowy | TAK | Rodzaj umowy. Od 24-02-2024 dla gospodarstw domowych (Typ URD = TGD) można zgłaszać wyłącznie umowy kompleksowe E02 | Dla atrybutu „Typ URD” o wartości TPI lub TPOZ dopuszczalne są wartości:<br>E01;<br>E02<br>Dla atrybutu „Typ URD” o wartości TGD dopuszczalna jest wartość:<br>E02 | E01 - umowa dystrybucyjna<br>E02 - umowa kompleksowa                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |  | Okres rozliczeniowy               | słownikowy | NIE | Ilość odcztów wykonywana w roku                                                                                     | 2M;<br>1M                                                                                                                                                          | 2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt<br>1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt                                                                                                                                                                                      |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                               |   |                                                            |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                             |
|-------|-------------------------------|---|------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|
|       |                               |   | Dokument upoważniający do rozwiązania umowy dystrybucyjnej | logiczny | TAK           | W przypadku spełnienia dwóch warunków:<br>- umowa starego odbiorcy w PPE jest rozdzielona i stary odbiorca nie wypowiedział umowy dystrybucyjnej<br>- sprzedawca zgłaszający nowego odbiorcę jest również sprzedawcą starego odbiorcy albo sprzedawca posiada stosowane pełnomocnictwo, możliwe jest wypowiedzenie umowy dystrybucyjnej w imieniu odbiorcy |  |                                                             |
|       |                               |   | Zgoda na udostępnienie danych dobowo-godzinowych           | logiczny | TAK – dla TGD | Zgoda wymagana prawem udostępniania Sprzedawcy profilu godzinowego (dot. odbiorców w gospodarstwach domowych). W przypadku braku zgody, Sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref.                                                                                                                                                                    |  |                                                             |
| 1.1.1 | Adres zamieszkania / siedziby | 1 |                                                            |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                             |
|       |                               |   | Miasto                                                     | znakowy  | TAK           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                             |
|       |                               |   | Ulica                                                      | znakowy  | NIE           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                             |
|       |                               |   | Nr budynku                                                 | znakowy  | NIE           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                             |
|       |                               |   | Kod pocztowy                                               | znakowy  | TAK           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                             |
|       |                               |   | Nr lokalu                                                  | znakowy  | NIE           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                             |
|       |                               |   | Nr działki                                                 | znakowy  | NIE           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                             |
|       |                               |   | Kraj                                                       | znakowy  | TAK           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska” |

|       |                        |      |                                                                    |            |     |                                                                                          |                                     |                                                                                                                        |
|-------|------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                        |      | Kod TERYT                                                          | znakowy    | NIE |                                                                                          |                                     |                                                                                                                        |
| 1.1.2 | Adres korespondencyjny | 0..1 |                                                                    |            |     |                                                                                          |                                     |                                                                                                                        |
|       |                        |      | Miasto                                                             | znakowy    | TAK |                                                                                          |                                     |                                                                                                                        |
|       |                        |      | Ulica                                                              | znakowy    | NIE |                                                                                          |                                     |                                                                                                                        |
|       |                        |      | Nr budynku                                                         | znakowy    | NIE |                                                                                          |                                     |                                                                                                                        |
|       |                        |      | Kod pocztowy                                                       | znakowy    | TAK |                                                                                          |                                     |                                                                                                                        |
|       |                        |      | Nr lokalu                                                          | znakowy    | NIE |                                                                                          |                                     |                                                                                                                        |
|       |                        |      | Nr działki                                                         | znakowy    | NIE |                                                                                          |                                     |                                                                                                                        |
|       |                        |      | Kraj                                                               | znakowy    | TAK |                                                                                          |                                     | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska”                                                            |
|       |                        |      | Kod TERYT                                                          | znakowy    | NIE |                                                                                          |                                     |                                                                                                                        |
| 1.2   | PPE                    | 1    |                                                                    |            |     |                                                                                          |                                     |                                                                                                                        |
|       |                        |      | Kod PPE                                                            | znakowy    | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                       |                                     | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego w przypadku zgłoszenia umowy na obiekt wirtualny                    |
|       |                        | 0..* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy    | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego |                                     | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole w komunikacji może występować wielokrotnie. |
|       |                        |      | Typ rozliczenia umowy w PPE                                        | słownikowy | TAK | Typ rozliczenia umowy w PPE                                                              | ODB;<br>OZM;<br>PRO;<br>WYT;<br>MAG | ODB – Odbiorca<br>OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją<br>PRO – Prosument<br>WYT – Wytwórca<br>MAG – Magazyn energii       |

|  |  |  |                                       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                                                  |
|--|--|--|---------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Kontynuacja przynależności do klastra | słownikowy | NIE | Informacja o braku woli kontynuowania przynależności do klastra energii nie oznacza automatycznego wyłączenia PPE z udziału w klastrze, a jedynie to, że zostanie ona przekazana Koordynatorowi klastra energii. W kompetencjach Koordynatora klastra energii leży decyzja o zmianach w składzie klastra. | TAK;<br>NIE | TAK - kontynuacja<br>NIE – brak woli kontynuacji<br>Atrybut dotyczy przypadków kiedy punkt poboru wchodził w skład klastra przed zmianą odbiorcy |
|--|--|--|---------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.13.2. Odmowa zmiany odbiorcy w PPE

| Atrybuty komunikatu Odmowa zmiany odbiorcy w PPE |              |                         |                          |                     |          |                                |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pozycja<br>Szekcji                               | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji  | Typ danych atrybutu | Obojętne | Opis                           | Wartości słownikowe                                                                                      | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                                                | Nagłówek     | 1                       |                          |                     |          |                                |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  |              |                         | Powód odmowy             | słownikowy          | TAK      | Kod powodu odmowy              | E02;<br>E10;<br>E14;<br>E16;<br>E17;<br>E22;<br>E37;<br>E59;<br>E76;<br>EDT;<br>ENUP;<br>EORNZT;<br>EREZ | E02 - nowe PPE (wymagane zgłoszenie procesem wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE)<br>E10 - niepoprawny kod PPE<br>E14 - inny powód<br>E16 - nieuprawniony sprzedawca<br>E17 - błędna data zgłoszenia<br>E22 - PPE niedostępny do handlu<br>E37 - brak umowy dystrybucyjnej lub brak oświadczenia woli<br>E59 - sprzedawca jest już przypisany do PPE jako sprzedawca podstawowy (oraz zgłaszana forma umowy sieciowej jest już w PPE)<br>E76 - dane odbiorcy nie przypisane do PPE<br>EDT - na wnioskowaną datę dokonano już zgłoszenia umowy<br>ENUP - niedostosowany układ pomiarowy<br>EORNZT – okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD<br>EREZ - nieprawidłowy sprzedawca rezerwowowy |
|                                                  |              |                         | Informacja uzupełniająca | znakowy             | NIE      | Szczegółowy opis powodu odmowy |                                                                                                          | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|     |     |   |                    |         |     |                                                                              |  |                                                 |
|-----|-----|---|--------------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
|     |     |   | a do powodu odmowy |         |     |                                                                              |  | pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|     |     |   | ID transakcji      | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                                            |  |                                                 |
|     |     |   | ID zgłoszenia      | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia zmiany odbiorcy w PPE, do którego odnosi się odmowa |  |                                                 |
|     |     |   | ID sprzedawcy      | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie                     |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD       |
| 1.1 | PPE | 1 |                    |         |     |                                                                              |  |                                                 |
|     |     |   | Kod PPE            | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                           |  |                                                 |

### 7.13.3. Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE

| Atrybuty komunikatu Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE – W00 |                 |                                   |                                  |                        |                     |                                                              |                     |                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                                           | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji    | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                         | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                          | Nagłówek        | 1                                 |                                  |                        |                     |                                                              |                     |                                           |
|                                                            |                 |                                   | ID transakcji                    | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                            |                     |                                           |
|                                                            |                 |                                   | ID zgłoszenia                    | znakowy                | TAK                 | Identyfikator zgłoszenia, do którego odnosi się akceptacja   |                     |                                           |
|                                                            |                 |                                   | ID sprzedawcy                    | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie     |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1                                                        | Odbiorca        | 1                                 |                                  |                        |                     |                                                              |                     |                                           |
|                                                            |                 |                                   | Imię i nazwisko / Nazwa odbiorcy | znakowy                | TAK                 | Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy wprowadzanego do danego PPE |                     |                                           |
| 1.2                                                        | PPE             | 1                                 |                                  |                        |                     |                                                              |                     |                                           |
|                                                            |                 |                                   | Kod PPE                          | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii           |                     |                                           |

#### **7.14. Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych**

Komunikat będzie udostępniony za pomocą usługi B2B oraz na Portalu Sprzedawców.

##### **7.14.1. Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy**

| Atrybuty komunikatu Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy |              |                           |                                                |                 |             |                                                                                                    |                     |       |
|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| Poziom sekcji                                             | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień w sekcji | Nazwa pola w sekcji                            | Typ danych pola | Obowiązkowe | Opis                                                                                               | Wartości słownikowe | Uwagi |
|                                                           | Nagłówek     | 1                         |                                                |                 |             |                                                                                                    |                     |       |
| 1.1.                                                      |              | 1                         | Biznesowy identyfikator dokumentu              | znakowy         | TAK         | Identyfikator dokumentu biznesowego nadany przez OSD. Identyfikator musi być unikalny dla nadawcy. |                     |       |
| 1.2.                                                      |              | 1                         | Referencyjny biznesowy identyfikator dokumentu | znakowy         | TAK         | Biznesowy identyfikator dokumentu Sprzedawcy, do którego odnosi się dany dokument                  |                     |       |
| 1.3.                                                      |              | 1                         | Kod Sprzedawcy                                 | znakowy         | TAK         | Kod identyfikacyjny Sprzedawcy (nadany przez Energa-Operator S.A.)                                 |                     |       |
| 1.4.                                                      | PPE          | 1                         |                                                |                 |             |                                                                                                    |                     |       |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|          |  |      |                      |            |     |                                                                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|--|------|----------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.1.   |  | 1    | Kod PPE              | znakowy    | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                               |                       | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego                                                                                                                                                                                          |
| 1.4.2.   |  | 1    | Charakterystyki PPE  |            | TAK |                                                                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.4.2.1. |  | 1    | Kod trybu odczytu    | słownikowy | TAK | Słownik: Określa jaki był tryb pozyskania danych pomiarowych w danym komunikacie | D01<br>D02            | Opis wartości słownikowych:<br>D01 – Ręczny<br>D02 - Automatyczny                                                                                                                                                                           |
| 1.5.     |  | 1    | Powód odczytu        | słownikowy | TAK |                                                                                  | H<br>T<br>Z<br>M<br>D | Opis wartości słownikowych:<br>H – Odczyt harmonogramowy<br>T - Odczyt związany z działaniami technicznymi<br>Z - Odczyt zdarzeniowy (początkowy/końcowy)<br>M – odczyt instalacyjny (montażowy)<br>D – odczyt demontażowy (deinstalacyjny) |
| 1.6.     |  | 1    | Status danych        | słownikowy | TAK | Oznaczenie statusu danych pomiarowych                                            | ZATW<br>ANUL          | ZATW - zatwierdzone<br>ANUL - anulowane                                                                                                                                                                                                     |
| 1.7.     |  | 0..1 | Przyczyna anulowania | słownikowy | NIE |                                                                                  | A1                    | A1 - otrzymanie zlecenia zamknięcia subskrypcji z datą wstecz                                                                                                                                                                               |
| 1.8.     |  | 1    | Komunikat do OSD     | boolean    | TAK | Pole określające czy komunikat ma być wysłany do OSD.                            |                       |                                                                                                                                                                                                                                             |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|         |                              |      |                         |            |     |                                                                                                                                                                |                   |                                                                                      |
|---------|------------------------------|------|-------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.9.    |                              | 1    | Komunikat do Sprzedawcy | boolean    | TAK | Pole określające czy komunikat ma być wysłany do Sprzedawcy.                                                                                                   |                   |                                                                                      |
| 1.10.   | Zweryfikowane dane pomiarowe | 1    |                         |            |     |                                                                                                                                                                |                   |                                                                                      |
| 1.10.1. |                              | 1    | Data do                 | data+czas  | TAK | Koniec okresu, którego dotyczy dany zestaw publikowanych danych (z dokładnością do milisekundy).                                                               |                   |                                                                                      |
| 1.10.2. |                              | 1    | Data publikacji         | data+czas  | TAK | Data i czas publikacji danego zbioru danych (równoznaczna z datą utworzenia komunikatu; z dokładnością do milisekundy).                                        |                   |                                                                                      |
| 1.10.3. |                              | 1    | Data od                 | data+czas  | TAK | Początek okresu, którego dotyczy dany zestaw publikowanych danych (z dokładnością do milisekundy)                                                              |                   |                                                                                      |
| 1.10.4. |                              | 1    | Kierunek                | słownikowy | TAK | Słownik: Kod określający zakres danych pomiarowych zawartych w danym komunikacie. Kierunek powinien być zgodny z kierunkiem założonej (założonych) subskrypcji | E17<br>E18<br>E19 | Opis wartości słownikowych:<br>E17 - Pobór<br>E18 - Oddanie<br>E19 - Pobór / Oddanie |
| 1.10.5. | Zużycie w                    | 0..1 |                         |            |     |                                                                                                                                                                |                   |                                                                                      |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|             |                                                                            |      |                                                  |                |     |                                                                                                                                                   |     |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|----------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
|             | okresie<br>bazow<br>ym                                                     |      |                                                  |                |     |                                                                                                                                                   |     |                                                                            |
| 1.10.5.1.   |                                                                            | 1    | Wielkość zużycia                                 | numerycz<br>ny | TAK | Ilość energii zużytej w<br>okresie bazowym.                                                                                                       |     | Wartość będzie<br>przekazywana z precyzją<br>do 4 miejsc po<br>przecinku.  |
| 1.10.5.2.   |                                                                            | 0..1 | Kod przyczyny korekty                            | słowniko<br>wy | NIE | Pole wypełniane w<br>przypadku, gdy komunikat<br>zawiera korektę poprzednio<br>opublikowanego zużycia w<br>okresie bazowym (Data od,<br>Data do). | K11 | Opis wartości<br>słownikowych:<br>K11 – Korekta zużycia<br>okresu bazowego |
| 1.10.6.     | Zużyci<br>e na<br>potrze<br>by<br>rozlicz<br>enia<br>opłaty<br>moco<br>wej | 0..1 |                                                  |                |     |                                                                                                                                                   |     |                                                                            |
| 1.10.6.1.   | Zużyci<br>e w<br>podokr<br>esie                                            | 1..* |                                                  |                |     |                                                                                                                                                   |     |                                                                            |
| 1.10.6.1.1. |                                                                            | 1    | Ilość zużycia dla opłaty<br>mocowej w podokresie | Numerycz<br>ny | TAK | Suma zużycia energii w<br>godzinach wyznaczonych<br>przez Prezesa URE z danego<br>podokresu.                                                      |     | Wartość będzie<br>przekazywana z precyzją<br>do 4 miejsc po<br>przecinku.  |
| 1.10.6.1.2. |                                                                            | 0..1 | Ilość zużycia poza opłatą<br>mocową w podokresie | Numerycz<br>ny | NIE | Suma zużycia energii<br>elektrycznej w godzinach<br>innych niż godziny, z których                                                                 |     | Wartość będzie<br>przekazywana z precyzją                                  |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|             |                                                                     |      |                             |            |     |                                                                                                                                                                     |     |                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                     |      |                             |            |     | odbiorcy są rozliczani z opłaty mocowej, w dni robocze od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.                                      |     | do 4 miejsc po przecinku.                                         |
| 1.10.6.1.3. |                                                                     | 1    | Data i godzina od podokresu | data+czas  | TAK | Początek podokresu, w którym wyznaczono sumę zużycia energii w godzinach wyznaczonych przez Prezesa URE.                                                            |     |                                                                   |
| 1.10.6.1.4. |                                                                     | 1    | Data i godzina do podokresu | data+czas  | TAK | Koniec podokresu, w którym wyznaczono sumę zużycia energii w godzinach wyznaczonych przez Prezesa URE.                                                              |     |                                                                   |
| 1.10.6.1.5. |                                                                     | 0..1 | Kod przyczyny korekty       | słownikowy | NIE | Pole wypełniane w przypadku, gdy komunikat zawiera korektę poprzednio opublikowanego zużycia energii w godzinach wyznaczonych przez Prezesa URE z danego podokresu. | K12 | Opis wartości słownikowych:<br>K12 – korekta zużycia w podokresie |
| 1.10.7.     | Zblinasonowane godzinowo wielkości A+ i A- z podziałem na podokresy | 0..1 |                             |            | NIE |                                                                                                                                                                     |     |                                                                   |

|                 |                                                              |      |                  |            |     |                                                                                                                                                                                                          |  |                                                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| 1.10.7.1.       | Zbilansowane godzinowo wielkości A+ i A- w podokresie        | 1..* |                  |            | TAK |                                                                                                                                                                                                          |  |                                                 |
| 1.10.7.1.1.     | Lista zbilansowanych wielkości A+ i A- z podziałem na strefy | 1    |                  |            | TAK |                                                                                                                                                                                                          |  |                                                 |
| 1.10.7.1.1.1.   | Zbilansowana wielkość A+ i A- w strefie                      | 1..* |                  |            | TAK |                                                                                                                                                                                                          |  |                                                 |
| 1.10.7.1.1.1.1. |                                                              |      | Strefa pomiarowa | Numeryczny | TAK | Strefa pomiarowa oznaczana numerycznie, rosnąco, analogicznie do kodów OBIS dla stref:<br>Strefa pomiarowa 1 dla kodu obis z końcówką 1 (X.X.1)<br>Strefa pomiarowa 2 dla kodu obis z końcówką 2 (X.X.2) |  | Strefa pomiarowa oznaczana numerycznie, rosnąco |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|                 |                                         |      |                                                                      |            |     |                                                                                                                    |     |                                                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                         |      |                                                                      |            |     | Strefa pomiarowa 3 dla kodu obis z końcówką 3 (X.X.3), niesłownikowana                                             |     |                                                                                  |
| 1.10.7.1.1.1.2. |                                         |      | Suma zbilansowanych A+                                               | Numeryczny | TAK | Suma plusów wynikająca z bilansowania godzinowego energii czynnej pobranej i oddanej                               |     | Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku.                 |
| 1.10.7.1.1.1.3. |                                         |      | Suma zbilansowanych A-                                               | Numeryczny | TAK | Suma minusów wynikająca z bilansowania godzinowego energii czynnej pobranej i oddanej                              |     | Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku.                 |
| 1.10.7.1.1.1.4. |                                         |      | Kod przyczyny korekty zbilansowanych i zsumowanych wielkości A+ i A- | słownikowy | NIE | Pole wypełniane w przypadku, gdy komunikat zawiera korektę poprzednio opublikowanych sum wielkości energii A+ i A- | K13 | Opis wartości słownikowych:<br>K13 – Korekta wielkości sum energii zbilansowanej |
| 1.10.7.1.2.     |                                         |      | Data i godzina początku podokresu                                    | Data+czas  | TAK | Początek podokresu, w którym wyznaczono sumę zbilansowanych godzinowo wielkości A+ i A-.                           |     |                                                                                  |
| 1.10.7.1.3.     |                                         |      | Data i godzina końca podokresu                                       | Data+czas  | TAK | Koniec podokresu, w którym wyznaczono sumę zbilansowanych godzinowo wielkości A+ i A-.                             |     |                                                                                  |
| 1.10.8.         | Lista zatwierdzonych danych pomiarowych | 1    |                                                                      |            |     |                                                                                                                    |     |                                                                                  |
| 1.10.8.1.       | Zatwierdzone                            | 1..* |                                                                      |            |     |                                                                                                                    |     |                                                                                  |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|             |                       |   |                             |                |     |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|-----------------------|---|-----------------------------|----------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | dane<br>pomiar<br>owe |   |                             |                |     |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.10.8.1.1. |                       | 1 | Kod produktu energetycznego | słowniko<br>wy | TAK | Słownik: Kod określający rodzaj mierzonej energii                                  | 871686700<br>0030P,<br>871686700<br>0030O,<br>871686700<br>0146Q1,<br>871686700<br>0139Q2,<br>871686700<br>0146Q3,<br>871686700<br>0139Q4,<br>871686700<br>0016<br>871686700<br>00I2H,<br>871686700<br>00U2H | Opis wartości słownikowych:<br>8716867000030P – energia czynna (pobór)<br>8716867000030O – energia czynna (oddanie)<br>8716867000146Q1 – energia bierna (Q1)<br>8716867000139Q2 – energia bierna (Q2)<br>8716867000146Q3 – energia bierna (Q3)<br>8716867000139Q4 – energia bierna (Q4)<br>8716867000016 – moc pobrana (Pmax)<br>87168670000I2H – straty mierzone prądowe<br>87168670000U2H – straty mierzone napięciowe |
| 1.10.8.1.2. |                       | 1 | Kod jednostki miary         | słowniko<br>wy | TAK | Słownik: Jednostka miary dla ilości w danym czasie serii/zbioru mierzonych danych. | kWh<br>MWh<br>kW<br>MW<br>kvarh<br>Mvarh<br>kVWh                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|                   |               |       |             |            |     |                                                                                          |      |                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------|-------|-------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |               |       |             |            |     |                                                                                          | kAAh |                                                                                                                                                       |
| 1.10.8.1.3.       | Lista wskazań | 1     |             |            |     |                                                                                          |      |                                                                                                                                                       |
| 1.10.8.1.3.1.     | Licznik       | 1..*  |             |            |     |                                                                                          |      |                                                                                                                                                       |
| 1.10.8.1.3.1.1.   |               | 1     | Id licznika | znakowy    | TAK | Unikalny identyfikator licznika, który zawiera odczytywany rejestr.                      |      | Numer seryjny                                                                                                                                         |
| 1.10.8.1.3.1.2.   | Rejestr       | 1...* |             |            |     |                                                                                          |      |                                                                                                                                                       |
| 1.10.8.1.3.1.2.1. |               | 1     | Mnożna      | numeryczny | TAK |                                                                                          |      | 12 cyfr, w tym 6 po przecinku.                                                                                                                        |
| 1.10.8.1.3.1.2.2. |               | 1     | Okienkowość | znakowy    | TAK | Pole w formacie X.Y, gdzie X liczba cyfr przed przecinkiem a Y liczba cyfr po przecinku. |      |                                                                                                                                                       |
| 1.10.8.1.3.1.2.3. |               | 1     | Kod OBIS    | znakowy    | TAK | Identyfikator rejestru                                                                   |      | 1.6.0<br>1.8.1<br>1.8.2<br>1.8.3<br>2.6.0<br>2.8.1<br>2.8.2<br>2.8.3<br>5.8.1<br>5.8.2<br>5.8.3<br>6.8.1<br>6.8.2<br>6.8.3<br>7.8.1<br>7.8.2<br>7.8.3 |

|                     |        |      |                             |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------|------|-----------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |        |      |                             |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | 8.8.1<br>8.8.2<br>8.8.3<br>83.8.1<br>83.8.2<br>83.8.4<br>83.8.5                                                                                                                                                                    |
| 1.10.8.1.3.1.2.4.   | Odczyt | 0..* |                             |            |     | Dla produktów energetycznych dotyczących energii czynnej lub biernej w komunikacie przekazywane są 2 wskazania dla każdego produktu: bieżące i poprzednie.<br>W przypadku produktu 8716867000016 (Pmax) w komunikacie przekazywanych jest do 10-ciu wskazań dla tego produktu, przy czym każde wskazanie na inny punkt w czasie (nie ma w przypadku Pmax pary wskazań: poprzednie-bieżące). |                | Ta sekcja nie występuje w przypadku produktu energetycznego 8716867000016 (Pmax):<br>- komunikatów początkowych subskrypcji,<br>- danych instalacyjnych licznika,<br>- komunikatu, który ma okres krótszy niż 1 kompletna godzina. |
| 1.10.8.1.3.1.2.4.1. |        | 0..* | Kod przyczyny korekty       | słownikowy | NIE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | K1<br>K2<br>K3 | Opis wartości słownikowych:<br>K1 - Błędny odczyt<br>K2 - Korekta szacunku<br>K3 - Brak odczytu                                                                                                                                    |
| 1.10.8.1.3.1.2.4.2. |        | 0..1 | Uzupełniający powód odczytu | słownikowy | NIE | Powód przekazanego odczytu – informacja dodatkowa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ZL<br>PL       | Opis wartości słownikowych:<br>ZL – Zerowanie liczydła                                                                                                                                                                             |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|                     |             |      |                      |            |     |                                                                                                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|-------------|------|----------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |             |      |                      |            |     |                                                                                                          |                          | PL – przekręcenie liczydła                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.10.8.1.3.1.2.4.3. |             | 1    | Kod źródła wskazania | słownikowy | TAK | Kod określający pochodzenie danego pomiaru.                                                              | E26<br>P29<br>P54<br>P30 | Opis wartości słownikowych:<br>E26 – O (odbiorca) – odczyt podany przez odbiorcę/klienta (obecnie nie obsługiwane w systemach EOP SID i CBP),<br>P29 - F (fizyczny) – odczyt pozyskany przez inkasenta bądź monter, P54 – S (szacowany) – odczyt wyestymowany przez CBP lub operatora, P30 – Z (zdalny) – odczyt pozyskany zdalnie z licznika. |
| 1.10.8.1.3.1.2.4.4. |             | 1    | Wskazanie            | numeryczny | TAK | Wartość wskazania odczytana z rejestru. Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku. |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.10.8.1.3.1.2.4.5. |             | 1    | Data wskazania       | data+czas  | TAK | Data odczytu licznika (z dokładnością do milisekundy).                                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.10.9.             | Lista zużyć | 0..1 |                      |            |     |                                                                                                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|             |         |      |                       |            |     |                                                                                                                           |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------|------|-----------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.10.9.1.   | Zużycie | 1..* |                       |            |     |                                                                                                                           |                                          | Ta sekcja nie występuje dla produktu energetycznego 8716867000016 (Pmax) w przypadku:<br>- komunikatów początkowych subskrypcji,<br>- danych instalacyjnych licznika,<br>- komunikatu, który ma okres krótszy niż 1 kompletna godzina.                                                                                                           |
| 1.10.9.1.1. |         | 0..* | Kod przyczyny korekty | słownikowy | NIE | Pole wypełniane w przypadku, gdy komunikat zawiera korektę poprzednio opublikowanego zużycia za okres (Data od, Data do). | K4<br>K5<br>K6<br>K8<br>K9<br>K10<br>K14 | Opis wartości słownikowych:<br>K4 - Uszkodzony licznik.<br>K5 - Uszkodzony zegar lub pomiar dwustrefowy, awaria w układzie pomiarowym.<br>K6 – Korekta zużycia na liczniku podstawowym na podstawie danych z licznika rezerwowego.<br>K8 - Błędna mnożna<br>K9 - Błędna taryfa<br>K10 - Nieprawidłowy licznik<br>K14 – regulacja farmy wiatrowej |
| 1.10.9.1.2. |         | 1    | Kod OBIS              | znakowy    | TAK |                                                                                                                           |                                          | 1.6.0<br>1.8.1<br>1.8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|             |  |   |         |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                               |
|-------------|--|---|---------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |  |   |         |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 1.8.3<br>2.6.0<br>2.8.1<br>2.8.2<br>2.8.3<br>5.8.1<br>5.8.2<br>5.8.3<br>6.8.1<br>6.8.2<br>6.8.3<br>7.8.1<br>7.8.2<br>7.8.3<br>8.8.1<br>8.8.2<br>8.8.3<br>83.8.1<br>83.8.2<br>83.8.4<br>83.8.5 |
| 1.10.9.1.3. |  | 1 | Pozycja | numeryczny | TAK | Numer kolejny pozycji w sekcji Zużycia. Pozycje nadawane są w kolejności rosnącej zaczynając od 0, przy czym kolejność jest taka, że najpierw występują dane z demontowanej konfiguracji (jeśli komunikat dotyczy wymiany/ rekonfiguracji licznika), a następnie występują dane z bieżącej (lub instalowanej |  |                                                                                                                                                                                               |

|             |  |    |                       |            |     |                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|-------------|--|----|-----------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|             |  |    |                       |            |     | konfiguracji licznika) oraz, że w ramach danych dotyczących danej konfiguracji - kolejność jest zgodna z kolejnością rejestrów (z sekcji listOfRegister)                                              |  |  |
| 1.10.9.1.4. |  | 1  | Wielkość              | numeryczny | TAK | Zatwierdzona ilość energii dla danej pozycji, po uwzględnieniu mnożnej i przed uwzględnieniem ewentualnej korekty i wielkości strat. Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku. |  |  |
| 1.10.9.1.5. |  | 1. | Straty                | numeryczny | TAK | Wielkość strat. Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku.                                                                                                                      |  |  |
| 1.10.9.1.6. |  | 1  | Wielkość korekty      | numeryczny | TAK | Wielkość korekty zużycia z uwzględnieniem mnożnej przed uwzględnieniem strat, w przypadku braku korekty wartość „0”. Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku.                 |  |  |
| 1.10.9.1.7. |  | 1  | Wielkość do rozliczeń | numeryczny | TAK | Zatwierdzona ilość energii dla danej pozycji, po uwzględnieniu mnożnej, ewentualnej korekty i wielkości strat. Wartość będzie przekazywana z                                                          |  |  |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |  |  |  |                                    |  |  |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |  | precyzją do 4 miejsc po przecinku. |  |  |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|--|--|

### 7.15. Publikacja danych rozliczeniowych w cyklach rozliczeniowych

Od 1 lutego 2024 r. dokumenty publikowane są w trybie codziennym. Dla jednego punktu poboru w jednym okresie rozliczeniowym mogą być publikowane dane związane z rozliczeniem danego okresu, korektą, bonifikatą itp.

#### 7.15.1. Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy

| Atrybuty komunikatu Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy |                 |                               |                                         |                        |          |                                         |                        |                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                                              | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystąpień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji           | Typ danych<br>atrybutu | Obojętne | Opis                                    | Wartości<br>słownikowe | Uwagi                                   |
| 1                                                             | Nagłówek        | 1                             |                                         |                        |          |                                         |                        |                                         |
|                                                               |                 |                               | Data poprzedniego odczytu               | data                   | NIE      | Data dokonania poprzedniego odczytu     |                        | Data w formacie:<br>YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
|                                                               |                 |                               | Data bieżącego odczytu                  | data                   | NIE      | Data bieżącego odczytu                  |                        | Data w formacie:<br>YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
|                                                               |                 |                               | Data i czas dokonania rozliczenia w OSD | data                   | TAK      | Data i czas dokonania rozliczenia u OSD |                        | Data w formacie:<br>YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
|                                                               |                 |                               | Data i czas publikacji komunikatu       | data                   | TAK      | Data i czas opublikowania komunikatu    |                        | Data w formacie:<br>YYYY-MM-DD hh:mm:ss |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                 |            |     |                                                            |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|---------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Typ komunikatu                  | słownikowy | TAK | Kod oznaczający typ komunikatu rozliczeniowego             | TROZR;<br>TKORR;<br>TROZD;<br>TNOTA;<br>TKORN                                                                                                                                           | TROZR - rozliczenie rzeczywiste;<br>TKORR - korekta rozliczeń;<br>TROZD - rozliczenie dodatkowe;<br>TNOTA – nota rozliczeniowa;<br>TKORN – korekta noty rozliczeniowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  |  |  | Numer dokumentu rozliczeniowego | znakowy    | NIE | Numer dokumentu rozliczeniowego, którego dotyczy komunikat |                                                                                                                                                                                         | Numer dokumentu rozliczeniowego z systemu bilingowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  |  | ID dokumentu zbiorczego         | znakowy    | TAK | ID dokumentu rozliczeniowego, którego dotyczy komunikat    |                                                                                                                                                                                         | ID dokumentu rozliczeniowego z systemu bilingowego. Faktury wysyłane do Sprzedawców 7-ego i 13-ego dnia każdego miesiąca będą zawierały identyczne ID jak komunikaty rozliczeniowe wysyłane w trybie codziennym dotyczące rozliczeń zawartych na danej fakturze.                                                                                                                                                                                                                |
|  |  |  | Przyczyna korekty               | słownikowy | NIE | Kod oznaczający przyczynę korekty                          | KORAUP;<br>KORBOU;<br>KORBWZ;<br>KORBPO;<br>KORBZU;<br>KORBNT;<br>KORBPU;<br>KORBOO;<br>KORNKB;<br>KORDAT;<br>KORBAZ;<br>KORDZO;<br>KORWSP;<br>KORZOM;<br>KORRFW;<br>KORBIL;<br>KORWUJ; | KORAUP - awaria układu pomiarowego;<br>KORBOU - błędny odczyt układu pomiarowego;<br>KORBWZ - błędnie naliczona wielkość zużycia energii;<br>KORBPO - błędny odczyt podany przez odbiorcę;<br>KORBZU - błędna zabudowa układu pomiarowego;<br>KORBNT - błędne naliczenie opłat taryfowych (w tym dodatkowych);<br>KORBPU - błędne parametry umowy;<br>KORBOO - błędny okres obowiązywania umowy;<br>KORNKB - naliczenia / korekta bonifikaty;<br>KORDAT – korekta daty odczytu; |

|     |     |   |                            |         |     |                                                                                       |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----|---|----------------------------|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |     |   |                            |         |     |                                                                                       | KORZOM;<br>KORRFW;<br>KORRSE;<br>KORRKL | KORBAZ – korekta zużycia w analogicznym okresie roku bazowego;<br>KORDZO – korekta danych z oświadczenia;<br>KORWSP – korekta współczynnika<br>KORZOM – korekta zużycia dla opłaty mocowej<br>KORRFW – korekta – regulacja farmy wiatrowej<br>KORBIL – korekta bilansu<br>KORWUJ – korekta bilansu (wartości ujemnych)<br>KORZOM – korekta zużycia dla opłaty mocowej<br>KORRFW – korekta – regulacja farmy wiatrowej<br>KORRSE – korekta rozliczenia Spółdzielni Energetycznej<br>KORRKL - korekta rozliczenia klastra |
|     |     |   | ID korygowanego komunikatu | znakowy | NIE | Unikalny numer przekazywanych danych rozliczeniowych PPE będących przedmiotem korekty |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|     |     |   | ID transakcji              | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                                                     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|     |     |   | ID Sprzedawcy              | znakowy | TAK | Numer identyfikacyjny Sprzedawcy, dla którego publikowane są dane rozliczeniowe       |                                         | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.1 | PPE | 1 |                            |         |     |                                                                                       |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|     |     |   | Kod PPE                    | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                    |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                       |      |                                 |            |     |                                                                              |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-----------------------|------|---------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                       |      | Kod PPE obiektu wirtualnego OV1 | znakowy    | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualny OV1.     |                                                                                                                                       | Pole wypełniane zarówno dla rozliczenia obiektu wirtualnego OV1 jak i dla PPE składowych obiektu wirtualnego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |                       |      | Kod Spółdzielni Energetycznej   | znakowy    | NIE | Numer ewidencyjny nadawany przez KOWR                                        |                                                                                                                                       | Numer ewidencyjny nadawany przez KOWR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       |                       |      | ID Obiektu Klaster              | znakowy    | NIE | Numer obiektu klastra                                                        |                                                                                                                                       | Numer obiektu klastra przekazany w zgłoszeniu utworzenia klastra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       |                       |      | Współczynnik K                  | numeryczny | NIE | Wartość określona przez przyłączenie do wartości napięcia w grupie taryfowej |                                                                                                                                       | Współczynnik K Q3;<br>Współczynnik K Q4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.1.1 | Rozliczenia finansowe | 0..* |                                 |            |     |                                                                              |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |                       |      | Nazwa opłaty                    | słownikowy | TAK | Nazwa opłaty dla danego PPE w zakresie usługi dystrybucyjnej                 | OSS;<br>OZS;<br>OPR;<br>OJA;<br>OEBQ1;<br>OEBQ2;<br>OEBQ3;<br>OEBQ4;<br>OAB;<br>OPM;<br>OPD;<br>OWD;<br>OOD;<br>OBO;<br>OZE;<br>OKOG; | OSS - opłata stała sieciowa;<br>OZS - opłata zmienna sieciowa;<br>OPR - opłata przejściowa;<br>OJA - opłata jakościowa;<br>OEBQ1 - opłata za energię bierną indukcyjną pobraną;<br>OEBQ2 - opłata za energię bierną pojemnościową pobraną;<br>OEBQ3 - opłata za energię bierną indukcyjną oddaną;<br>OEBQ4 - opłata za energię bierną pojemnościową oddaną;<br>OAB - opłata abonamentowa;<br>OPM - przekroczenie mocy;<br>OPD - przerwanie dostaw; |

|  |  |  |                                      |            |     |                                               |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                                      |            |     |                                               | OM;<br>OMW;<br>OM500;<br>OM500_1200;<br>OM1200_2800;<br>OM2800;<br>OMK1;<br>OMK2;<br>OMK3;<br>OMK4 | OWD - wznowienie dostaw (na wniosek Sprzedawcy);<br>OOD - odczyt dodatkowy;<br>OBO - bonifikata;<br>OZE - opłata OZE;<br>OKOG – opłata kogeneracyjna;<br>OM - opłata mocowa;<br>OMW - opłata mocowa rozliczenie wg wolumenu;<br>OM500 – opłata mocowa poniżej 500 kWh;<br>OM500_1200 – opłata mocowa od 500kWh do 1200kWh;<br>OM1200_2800 – opłata mocowa powyżej 1200kWh do 2800 kWh;<br>OM2800 – opłata mocowa powyżej 2800 kWh;<br>OMK1 – opłata mocowa odbiorca końcowy K1;<br>OMK2 – opłata mocowa odbiorca końcowy K2;<br>OMK3 – opłata mocowa odbiorca końcowy K3;<br>OMK4 – opłata mocowa odbiorca końcowy K4 |
|  |  |  | Współczynnik pewności zasilania      | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika pewności zasilania      |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |  |  | Współczynnik intensywności           | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika intensywności           |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |  |  | Współczynnik obiektu wirtualnego OV1 | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika obiektu wirtualnego OV1 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|  |  |  |                                        |            |     |                                                                                                          |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|----------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Współczynnik zwiększający opłatę stałą | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej                |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  |  | Współczynnik opłaty mocowej            | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika opłaty mocowej                                                                     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  |  | Współczynnik klastra                   | słownikowy | NIE | Procentowy poziom opłaty sieciowej zmiennej lub jakościowej, wyznaczany przy rozliczaniu członka klastra | 0,95;<br>0.90;<br>0.85;<br>0.80;<br>0,75;<br>N/A; | Współczynnik klastra to procentowy poziom opłaty sieciowej zmiennej lub jakościowej, który został zastosowany przy rozliczeniu członka klastra. Wolumen do wyżej wymienionych opłat zostanie podzielony na część podlegającą upustowi z wyznaczonym współczynnikiem oraz część niepodlegającą upustowi, która oznaczona będzie symbolem N/A (not applicable).<br>Jeśli klastr nie spełni wymogów do zastosowania upustu - współczynnik nie występuje.<br>Wartości słownika:<br>0.95 – upust na poziomie 5%<br>0.90 – upust na poziomie 10%<br>0.85- upust na poziomie 15%<br>0.80 – upust na poziomie 20%<br>0.75 – upust na poziomie 25%<br>N/A – nie zastosowano upustu |
|  |  |  | tgφ rozliczeniowy                      | numeryczny | NIE |                                                                                                          |                                                   | tgφ rozliczeniowy Q1;<br>tgφ rozliczeniowy Q2;<br>tgφ rozliczeniowy Q3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |  |  | Wskaźnik energii biernej               | numeryczny | NIE |                                                                                                          |                                                   | Wskaźnik energii biernej Q1;<br>Wskaźnik energii biernej Q2;<br>Wskaźnik energii biernej Q3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|  |  |  |                  |            |     |                                             |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|------------------|------------|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Ilość            | numeryczny | TAK | Ilość będąca przedmiotem naliczenia opłat   |                                                                                       | Jeżeli występują straty umowne/licznikowe ilość pokazuje wartość końcową                                                                                                                                                                    |
|  |  |  | Jednostka        | słownikowy | TAK | Jednostka ilości                            | KWH;<br>MWH;<br>KVARH;<br>MVARH;<br>KW;<br>MW;<br>MSC;<br>SZT;<br>H;<br>KAAH;<br>kVVH | KWH - kWh;<br>MWH - MWh;<br>KVARH - kvarh;<br>MVARH - Mvarh;<br>KW - kW;<br>MW - MW;<br>MSC - miesiąc;<br>SZT - sztuka;<br>H – h;<br>KAAH - kA <sup>2</sup> h;<br>KVVH - kV <sup>2</sup> h                                                  |
|  |  |  | Cena jednostkowa | numeryczny | TAK | Cena jednostkowa opłaty                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |
|  |  |  | Wartość netto    | numeryczny | TAK | Wartość netto opłaty                        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |
|  |  |  | Stawka VAT       | numeryczny | TAK | Stawka Vat dla opłaty                       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |
|  |  |  | Grupa taryfowa   | znakowy    | TAK |                                             |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |
|  |  |  | Strefa           | słownikowy | TAK | Strefa czasowa dla opłat rozliczanych w kWh | D;<br>N;<br>N_G12as;<br>S;<br>PS;<br>SPR;<br>SPO;<br>PGD;<br>CD;<br>GDO               | D - dzień;<br>N - noc;<br>N_G12as – noc G12as;<br>S - szczyt;<br>PS - poza szczytem;<br>SPR - szczyt przedpołudniowy;<br>SPO - szczyt popołudniowy;<br>PGD - pozostałe godziny doby;<br>CD - całodobowy;<br>GDO - godziny doliny obciążenia |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|       |                                      |      |                                         |            |     |                                                           |  |                                                                                                               |
|-------|--------------------------------------|------|-----------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                      |      | Data od                                 | Data       | TAK | Data początku rozliczenia dla wskazanej ceny jednostkowej |  | W przypadku zmiany cennika w okresie rozliczeniowym pojawią się różne ceny jednostkowe z datami obowiązywania |
|       |                                      |      | Data do                                 | Data       | TAK | Data końca rozliczenia dla wskazanej ceny jednostkowej    |  | W przypadku zmiany cennika w okresie rozliczeniowym pojawią się różne ceny jednostkowe z datami obowiązywania |
| 1.1.2 | Podsumowanie rozliczenia finansowego | 0..1 |                                         |            |     |                                                           |  |                                                                                                               |
|       |                                      |      | Należność netto                         | numeryczny | TAK | Suma wartości należności w ramach rozliczenia finansowego |  |                                                                                                               |
|       |                                      |      | Stawka VAT                              | numeryczny | TAK | Stawka VAT dla sumy wartości należności                   |  |                                                                                                               |
| 1.1.3 | Podsumowanie korekty                 | 0..1 |                                         |            |     |                                                           |  |                                                                                                               |
|       |                                      |      | Należność netto                         | numeryczny | TAK | Suma wartości należności w ramach korekty                 |  |                                                                                                               |
|       |                                      |      | Stawka VAT                              | numeryczny | TAK | Stawka VAT dla korekty należności                         |  |                                                                                                               |
| 1.1.4 | Współczynniki strat                  | 0..1 |                                         |            |     |                                                           |  |                                                                                                               |
|       |                                      |      | Straty energii czynnej I <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej     |  |                                                                                                               |
|       |                                      |      | Straty energii biernej I <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat prądowych energii biernej     |  |                                                                                                               |

|       |                   |      |                                   |         |     |                                                                 |  |  |
|-------|-------------------|------|-----------------------------------|---------|-----|-----------------------------------------------------------------|--|--|
|       |                   |      | Straty energii czynnej $U^2h$     | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat napięciowych energii czynnej        |  |  |
|       |                   |      | Straty energii biernej $U^2h$     | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat napięciowych energii biernej        |  |  |
|       |                   |      | Straty wskaźnika mocy maksymalnej | znakowy | NIE | Wartość procentowa strat wskaźnika mocy maksymalnej.            |  |  |
|       |                   |      | Straty energii czynnej pobranej   | znakowy | NIE | Straty procentowe energii czynnej pobranej.                     |  |  |
|       |                   |      | Straty energii czynnej oddanej    | znakowy | NIE | Straty procentowe energii czynnej oddanej                       |  |  |
|       |                   |      | Straty energii biernej Q1         | znakowy | NIE | Straty procentowe energii czynnej dodanej do energii biernej Q1 |  |  |
|       |                   |      | Straty energii biernej Q2         | znakowy | NIE | Straty procentowe energii czynnej dodanej do energii biernej Q2 |  |  |
|       |                   |      | Straty energii biernej Q3         | znakowy | NIE | Straty procentowe energii czynnej dodanej do energii biernej Q3 |  |  |
|       |                   |      | Straty energii biernej Q4         | znakowy | NIE | Straty procentowe energii czynnej dodanej do energii biernej Q4 |  |  |
| 1.2   | Licznik           | 0..* |                                   |         |     |                                                                 |  |  |
|       |                   |      | Nr licznika                       | znakowy | NIE | Nr seryjny licznika                                             |  |  |
| 1.2.1 | Liczydło licznika | 0..1 |                                   |         |     |                                                                 |  |  |

|  |  |  |                       |            |     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|-----------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Typ liczydła licznika | słownikowy | NIE | Kod oznaczający typ liczydła licznika                                                                                               | 8716867000030P;<br>8716867000030O;<br>8716867000146Q1;<br>8716867000139Q2;<br>8716867000146Q3;<br>8716867000139Q4;<br>8716867000016;<br>8716867008383;<br>8716867008386<br>87168670000U2H;<br>87168670000I2H | 8716867000030P - energia czynna (pobór);<br>8716867000030O - energia czynna (oddanie);<br>8716867000146Q1 - energia bierna (Q1);<br>8716867000139Q2 - energia bierna (Q2);<br>8716867000146Q3 - energia bierna (Q3);<br>8716867000139Q4 - energia bierna (Q4);<br>8716867000016 - moc pobrana (energia czynna);<br>8716867008383 – straty prądowe w transformatorze;<br>8716867008386 – straty napięciowe w transformatorze<br>87168670000U2H – straty mierzone napięciowe<br>87168670000I2H – straty mierzone prądowe |
|  |  |  | Rodzaj strat          | słownikowy | NIE | Kody OBIS rejestrów sumacyjnychh strat mierzonych                                                                                   | 83.8.1;<br>83.8.2;<br>83.8.4;<br>83.8.5                                                                                                                                                                      | napięciowe pobór - 83.8.1<br>napięciowe oddanie - 83.8.2<br>prądowe pobór - 83.8.4<br>prądowe oddanie - 83.8.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |  |  | Mnożna liczydła       | numeryczny | NIE | Wartość pozwalająca na określenie wskazania licznika zgodnie z miarą produktu energetycznego na podstawie wskazań liczydła licznika |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |  | Strefa liczydła       | słownikowy | NIE | Strefa czasowa, której dotyczy wskazanie liczydła                                                                                   | D;<br>N;<br>N_G12as;<br>S;<br>PS;<br>SPR;                                                                                                                                                                    | D - dzień;<br>N - noc;<br>N_G12as – noc G12as;<br>S - szczyt;<br>PS - poza szczytem;<br>SPR - szczyt przedpołudniowy;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|             |                                    |       |                                                 |                 |     |                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|-----------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                    |       |                                                 |                 |     |                                                                                                                                                                                                    | SPO;<br>PGD;<br>CD;<br>GDO  | SPO - szczyt popołudniowy;<br>PGD - pozostałe godziny doby;<br>CD - całodobowy;<br>GDO - godziny doliny obciążenia |
| 1.2.1<br>.1 | Wskazani<br>e liczydła<br>licznika | 0..10 |                                                 |                 |     |                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                                                                    |
|             |                                    |       | Wskazanie<br>bieżące                            | numeryczn<br>y  | NIE | Bieżące wskazanie liczydła<br>licznika dla energii czynnej,<br>biernej, strat licznikowych                                                                                                         |                             |                                                                                                                    |
|             |                                    |       | Poprzednie<br>wskazanie<br>liczydła<br>licznika | numeryczn<br>y  | NIE | Poprzednie wskazanie liczydła<br>licznika dla energii czynnej,<br>biernej, strat licznikowych                                                                                                      |                             |                                                                                                                    |
|             |                                    |       | Pochodzenie<br>wskazania                        | słownikowy      | NIE | Kod specyfikujący pochodzenie<br>wskazania liczydła licznika                                                                                                                                       | E26;<br>EFI;<br>EZD;<br>ESZ | E26 - podany przez odbiorcę;<br>EFI - fizyczny;<br>EZD - zdalny;<br>ESZ - szacowany                                |
|             |                                    |       | Status<br>wskazania                             | słownikowy      | NIE | Status wskazania liczydła<br>licznika                                                                                                                                                              | SROZ                        | SROZ - rozliczeniowy                                                                                               |
|             |                                    |       | Data i czas<br>odczytu                          | data            | NIE | Data i czas odczytu wskazań<br>liczydła licznika                                                                                                                                                   |                             | Data w formacie:<br>YYYY-MM-DD hh:mm:ss                                                                            |
|             |                                    |       | Zużycie                                         | numeryczn<br>y  | NIE | Wielkość zużycia pomiędzy<br>bieżącym a poprzednim<br>wskazaniem liczydła (z<br>uwzględnieniem korekty i<br>strat). Dla Pmax wielkość<br>zmierzona bieżąca z<br>uwzględnieniem mnożnej i<br>strat. |                             |                                                                                                                    |
|             |                                    |       | Przekroczenie<br>mocy<br>umownej                | numeryczy<br>ny | NIE | Ilość przekroczonej mocy<br>umownej                                                                                                                                                                |                             | Atrybut uzupełniany tylko dla danych<br>dotyczących Pmax.                                                          |

|         |            |      |                           |            |     |                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                         |
|---------|------------|------|---------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            |      |                           |            |     |                                                                                                                                                                                      |             | Wartość odnosi się do wielkości zużycia energii i wysokości mocy umownej. W przypadku braku przekroczenia wartości umownej, w wartości znacznika przekazywane będzie 0. |
|         |            |      | Korekta zużycia           | numeryczny | NIE | Korekta wielkości zużycia energii pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła                                                                                                 |             |                                                                                                                                                                         |
|         |            |      | Straty energii            | numeryczny | NIE | Wielkość strat energii dla rejestru z uwzględnieniem mnożnej liczydła <b>oraz korekty wolumenowej</b> .<br>Wartości ujemne pomniejszają ilość energii, dodatnie powiększają wolumen. |             |                                                                                                                                                                         |
|         |            |      | Zużycie w okresie bazowym | numeryczny | NIE | Wielkość zużycia energii w okresie bazowym dla analogicznego okresu rozliczeniowego [kWh]                                                                                            |             | Pole wypełniane wyłącznie dla grupy taryfowej G12as                                                                                                                     |
| 1.2.1.2 | Bilans     | 0..1 |                           |            |     |                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                         |
|         |            |      | Bilans dodatni            | numeryczny | NIE | Zbilansowana godzinowo suma A+                                                                                                                                                       |             |                                                                                                                                                                         |
|         |            |      | Bilans ujemny             | numeryczny | NIE | Zbilansowana godzinowo suma A-                                                                                                                                                       |             |                                                                                                                                                                         |
|         |            |      | Jednostka miary bilansu   | słownikowy | NIE | Jednostka miary wielkości bilansu                                                                                                                                                    | KWH;<br>MWH | KWH – kilowatogodzina, MWH - megawatogodzina                                                                                                                            |
| 1.3     | Obserwacja | 0..* |                           |            |     |                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                         |
|         |            |      | Pozycja porządkowa        | numeryczny | NIE | Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                                                         |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB – wersja 2026/02

|     |                    |      |                   |            |     |                                                              |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|--------------------|------|-------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                    |      |                   |            |     | zweryfikowanych danych pomiarowych                           |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |                    |      | Wartość           | numeryczny | NIE | Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych pomiarowych |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |                    |      | Strefa            | słownikowy | NIE | Strefa czasowa, której dotyczy dana obserwacja               | D;<br>N;<br>N_G12as;<br>S;<br>PS;<br>SPR;<br>SPO;<br>PGD;<br>CD;<br>GDO          | D - dzień;<br>N - noc;<br>N_G12as – noc G12as;<br>S - szczyt;<br>PS - poza szczytem;<br>SPR - szczyt przedpołudniowy;<br>SPO - szczyt popołudniowy;<br>PGD - pozostałe godziny doby;<br>CD - całodobowy;<br>GDO - godziny doliny obciążenia                         |
| 1.4 | Nota rozliczeniowa | 0..* |                   |            |     |                                                              |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |                    |      | Typ bonifikaty    | słownikowy | TAK |                                                              | Z-BNS;<br>Z-BPZ;<br>Z-BZN                                                        | Z-BNS - bonifikata za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców;<br>Z-BPZ - bonifikata z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu e.e.;<br>Z-BZN - bonifikata za niedotrzymanie parametrów jakościowych energii elektrycznej |
|     |                    |      | Podtyp bonifikaty | słownikowy | TAK |                                                              | Z-BNS-NZG;<br>Z-BNS-ZUZ;<br>Z-BNS-IUA;<br>Z-BNS-PPN;<br>Z-BNS-PPO;<br>Z-BNS-NAZ; | Z-BNS-NZG - Nieprzyjęcie zgłoszenia;<br>Z-BNS-ZUZ - Zwłoka w usuwaniu zakłóceń w sieci EOP;<br>Z-BNS-IUA - Odmowa udzielenia informacji o usunięciu awarii;                                                                                                         |

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>Z-BNS-KD1;<br/> Z-BNS-KD2;<br/> Z-BNS-WCS;<br/> Z-BNS-ZRT;<br/> Z-BNS-PC1;<br/> Z-BNS-PC2;<br/> Z-BNS-OWU;<br/> Z-BPZ-CJN;<br/> Z-BPZ-CTN;<br/> Z-BPZ-CJP;<br/> Z-BPZ-CTP;<br/> Z-BZN-NDP</p> | <p>Z-BNS-PPN - Brak powiadomienia poziom napięcia &lt; 1 kV;<br/> Z-BNS-PPO - Brak powiadomienia poziom &gt;1 kV;<br/> Z-BNS-NAZ - Brak powiadomień o zmianie nastawień w automatyce zabezpieczeń;<br/> Z-BNS-KD1 - Brak pisemnych powiadomień o konieczności dostosowania instalacji &lt;1 kV;<br/> Z-BNS-KD2 - Brak pisemnych powiadomień o konieczności dostosowania instalacji &gt;1kV;<br/> Z-BNS-WCS - Odmowa odpłatnego wykonania czynności w sieci (umowy rozdzielone);<br/> Z-BNS-ZRT - Nieudzielenie informacji o zasadach rozliczeń i aktualnych taryfach (umowy rozdzielone);<br/> Z-BNS-PC1 - Za przedłużenie czternastodniowego terminu rozpatrzenia wniosku lub reklamacji odbiorcy w sprawie zasad rozliczeń i udzielenia odpowiedzi;<br/> Z-BNS-PC2 - Za przedłużenie czternastodniowego terminu sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego lub czternastodniowego terminu laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego;<br/> Z-BNS-OWU - Za uniemożliwienie wykonania dodatkowej ekspertyzy</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |         |            |     |                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|---------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |         |            |     |                                                                                                                     |  | <p>badanego układu pomiarowo-rozliczeniowego;<br/> Z-BPZ-CJN - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej;<br/> Z-BPZ-CTN - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń nieplanowanych;<br/> Z-BPZ-CJP - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy planowanej;<br/> Z-BPZ-CTP - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń planowanych;<br/> Z-BZN-NDP - Niedotrzymanie dopuszczalnych poziomów odchylenia napięcia od napięcia znamionowego</p> |
|  |  |  | Wartość | numeryczny | TAK | Wartość należności z tytułu bonifikaty dla typu komunikatu TNOTA lub wartość korekty noty dla typu komunikatu TKORN |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 7.16. Anulowanie zgłoszenia przez Sprzedawcę

### 7.16.1. Anulowanie zgłoszenia

| Atrybuty komunikatu Anulowanie zgłoszenia |                 |                                   |                               |                        |                     |                                                               |                     |                                           |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                          | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                          | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                         | Nagłówek        | 1                                 |                               |                        |                     |                                                               |                     |                                           |
|                                           |                 |                                   | ID transakcji                 | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                             |                     |                                           |
|                                           |                 |                                   | ID zgłoszenia                 | znakowy                | TAK                 | Identyfikator zgłoszenia, którego dotyczy anulowanie          |                     |                                           |
|                                           |                 |                                   | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK                 | Identyfikator Sprzedawcy, który zgłasza anulowanie zgłoszenia |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1                                       | PPE             | 1                                 |                               |                        |                     |                                                               |                     |                                           |
|                                           |                 |                                   | Kod PPE                       | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii            |                     |                                           |

### 7.16.2. Przyjęcie anulowania zgłoszenia do realizacji

| Atrybuty komunikatu Przyjęcie anulowania zgłoszenia do realizacji |              |                         |                         |                     |              |                                                               |                     |                                           |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Poziom Sekcji                                                     | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązujące | Opis                                                          | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                                 | Nagłówek     | 1                       |                         |                     |              |                                                               |                     |                                           |
|                                                                   |              |                         | ID transakcji           | znakowy             | TAK          | Unikalny identyfikator komunikatu                             |                     |                                           |
|                                                                   |              |                         | ID zgłoszenia           | znakowy             | TAK          | Identyfikator transakcji anulowania                           |                     |                                           |
|                                                                   |              |                         | ID sprzedawcy           | znakowy             | TAK          | Identyfikator Sprzedawcy, który zgłasza anulowanie zgłoszenia |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1                                                               | PPE          | 1                       |                         |                     |              |                                                               |                     |                                           |
|                                                                   |              |                         | Kod PPE                 | znakowy             | TAK          | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii.           |                     |                                           |

### 7.16.3. Odmowa anulowania zgłoszenia

| Atrybuty komunikatu Odmowa anulowania zgłoszenia |              |                         |                                           |                     |           |                                                               |                              |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom Sekcji                                    | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji                   | Typ danych atrybutu | Obowiązki | Opis                                                          | Wartości słownikowe          | Uwagi                                                                                                                                                |
| 1                                                | Nagłówek     | 1                       |                                           |                     |           |                                                               |                              |                                                                                                                                                      |
|                                                  |              |                         | Powód odmowy                              | słownikowy          |           | Przyczyna odrzucenia anulowania zgłoszenia                    | E16;<br>E10;<br>E14;<br>EDPT | E16 - nieuprawniony sprzedawca<br>E10 - niepoprawny kod PPE<br>E14 - inny powód<br>EPDT - przekroczenie dopuszczalnego terminu na anulowanie procesu |
|                                                  |              |                         | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy             |           | Szczegółowy opis powodu odmowy                                |                              | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę                  |
|                                                  |              |                         | ID transakcji                             | znakowy             |           | Unikalny identyfikator komunikatu                             |                              |                                                                                                                                                      |
|                                                  |              |                         | ID zgłoszenia                             | znakowy             |           | Identyfikator anulowania zgłoszenia, którego dotyczy odmowa.  |                              |                                                                                                                                                      |
|                                                  |              |                         | ID sprzedawcy                             | znakowy             |           | Identyfikator Sprzedawcy, który zgłasza anulowanie zgłoszenia |                              | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                                            |
| 1.1                                              | Nagłówek     | 1                       |                                           |                     |           |                                                               |                              |                                                                                                                                                      |
|                                                  |              |                         | Kod PPE                                   | znakowy             |           | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii.           |                              |                                                                                                                                                      |

#### **7.16.4.      Potwierdzenie realizacji anulowania zgłoszenia**

| Atrybuty komunikatu Potwierdzenie realizacji anulowania zgłoszenia |                 |                                   |                               |                        |                     |                                                               |                        |                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Poziom<br>Szekcj<br>i                                              | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                          | Wartości<br>słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                                  | Nagłówek        | 1                                 |                               |                        |                     |                                                               |                        |                                           |
|                                                                    |                 |                                   | ID transakcji                 | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                             |                        |                                           |
|                                                                    |                 |                                   | ID zgłoszenia                 | znakowy                | TAK                 | Identyfikator transakcji anulowania                           |                        |                                           |
|                                                                    |                 |                                   | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK                 | Identyfikator Sprzedawcy, który zgłasza anulowanie zgłoszenia |                        | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1                                                                | PPE             | 1                                 |                               |                        |                     |                                                               |                        |                                           |
|                                                                    |                 |                                   | Kod PPE                       | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii.           |                        |                                           |

#### **7.17. Anulowanie zgłoszenia przez OSD**

Komunikat umożliwia poinformowanie Sprzedawcy o anulowaniu procesu np. z powodu braku możliwości realizacji działania w terenie. Usługa umożliwia anulowanie następujących procesów:

- Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej,
- Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej,
- Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE,
- Zgłoszenie zakończenia sprzedaży,
- Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE,
- Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE,
- Wstrzymanie/wznowienie dostaw energii.

| Atrybuty komunikatu Anulowanie zgłoszenia ze strony OSD |                 |                                   |                                 |                        |                     |                                                                      |                        |                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Poziom<br>Szekcj<br>i                                   | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji   | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                                 | Wartości<br>słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                       | Nagłówek        | 1                                 |                                 |                        |                     |                                                                      |                        |                                           |
|                                                         |                 |                                   | ID transakcji                   | znakowy                | TAK                 | Identyfikator komunikatu nadany przez OSD                            |                        |                                           |
|                                                         |                 |                                   | ID zgłoszenia                   | znakowy                | TAK                 | Identyfikator zgłoszenia, którego dotyczy zawiadomienie o anulowaniu |                        |                                           |
|                                                         |                 |                                   | ID sprzedawcy                   | znakowy                | TAK                 | Kod identyfikacyjny Sprzedawcy                                       |                        | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1                                                     | PPE             | 1                                 |                                 |                        |                     |                                                                      |                        |                                           |
|                                                         |                 |                                   | Kod PPE                         | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii.                  |                        |                                           |
|                                                         |                 |                                   | Przyczyna anulowania zgłoszenia | znakowy                | TAK                 | Przyczyna anulowania zgłoszenia przez OSD                            |                        | Pole opisowe                              |

### **7.18. Zawiadomienie Sprzedawcy o należynej bonifikacie**

Komunikaty informujące o należynej bonifikacie publikowane są przez OSD po zaistnieniu przesłanek określonych w Rozporządzeniu taryfowym (Rozp. Min. Energii z 29.12.2017 r.). OSD publikuje 3 typy zawiadomień o należynej bonifikacie:

- a) z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi,

- b) z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu energii elektrycznej,
- c) z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej.

**7.18.1.      Zawiadomienie Sprzedawcy o należynej bonifikacie z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi**

| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie Sprzedawcy o należynej bonifikacie z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi |                           |                                   |                                |                         |                     |                                                           |                        |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Seksja<br>i                                                                                                        | Nazwa<br>sekcji           | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>attributu w<br>sekcji | Typ danych<br>attributu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                      | Wartości<br>słownikowe | Uwagi                                                                          |
| 1                                                                                                                            | Nagłówek                  | 1                                 |                                |                         |                     |                                                           |                        |                                                                                |
|                                                                                                                              |                           |                                   | ID sprzedawcy                  | znakowy                 | TAK                 | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego reklamację |                        | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                      |
|                                                                                                                              |                           |                                   | ID transakcji                  | znakowy                 | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                         |                        |                                                                                |
| 1.1                                                                                                                          | Punkt Poboru Energii      | 1                                 |                                |                         |                     |                                                           |                        |                                                                                |
|                                                                                                                              |                           |                                   | Kod PPE                        | znakowy                 | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii        |                        |                                                                                |
| 1.2                                                                                                                          | Dane dotyczące bonifikaty | 1                                 |                                |                         |                     |                                                           |                        |                                                                                |
|                                                                                                                              |                           |                                   | Typ bonifikaty                 | słownikowy              | TAK                 |                                                           | Z-BNS                  | Z-BNS - bonifikata za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|  |  |  |                   |            |     |  |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|-------------------|------------|-----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Podtyp bonifikaty | słownikowy | TAK |  | Z-BNS-NZG<br>Z-BNS-ZUZ<br>Z-BNS-IUA<br>Z-BNS-PPN<br>Z-BNS-PPO<br>Z-BNS-NAZ<br>Z-BNS-KD1<br>Z-BNS-KD2<br>Z-BNS-WCS<br>Z-BNS-ZRT<br>Z-BNS-PC1<br>Z-BNS-PC2<br>Z-BNS-OWU | Z-BNS-NZG - Nieprzyjęcie zgłoszenia<br>Z-BNS-ZUZ - Zwłoka w usuwaniu zakłóceń w sieci EOP<br>Z-BNS-IUA - Odmowa udzielenia informacji o usunięciu awarii<br>Z-BNS-PPN - Brak powiadomienia poziom napięcia < 1 kV<br>Z-BNS-PPO - Brak powiadomienia poziom >1 kV<br>Z-BNS-NAZ - Brak powiadomień o zmianie nastawień w automatyce zabezpieczeń<br>Z-BNS-KD1 - Brak pisemnych powiadomień o konieczności dostosowania instalacji <1 kV<br>Z-BNS-KD2 - Brak pisemnych powiadomień o konieczności dostosowania instalacji >1kV<br>Z-BNS-WCS - Odmowa odpłatnego wykonania czynności w sieci (umowy rozdzielone)<br>Z-BNS-ZRT - Nieudzielenie informacji o zasadach rozliczeń i aktualnych taryfach (umowy rozdzielone)<br>Z-BNS-PC1 - Za przedłużenie czternastodniowego terminu rozpatrzenia wniosku lub reklamacji odbiorcy w sprawie zasad rozliczeń i udzielenia odpowiedzi<br>Z-BNS-PC2 - Za przedłużenie czternastodniowego terminu sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego lub czternastodniowego terminu laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego |
|--|--|--|-------------------|------------|-----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|  |                    |   |                 |            |     |  |  |                                                                                                          |
|--|--------------------|---|-----------------|------------|-----|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                    |   |                 |            |     |  |  | Z-BNS-OWU - Za uniemożliwienie wykonania dodatkowej ekspertyzy badanego układu pomiarowo-rozliczeniowego |
|  | Wartość bonifikaty | 1 |                 |            |     |  |  |                                                                                                          |
|  |                    |   | Należność netto | numeryczny | TAK |  |  |                                                                                                          |

**7.18.2.      Zawiadomienie Sprzedawcy o należynej bonifikacie z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw**

| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie Sprzedawcy o należynej bonifikacie z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw |                      |                         |                         |                     |           |                                                           |                     |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Pozycja<br>Seksji                                                                                                        | Nazwa sekcji         | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązki | Opis                                                      | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                                                                                        | Nagłówek             | 1                       |                         |                     |           |                                                           |                     |                                           |
|                                                                                                                          |                      |                         | ID sprzedawcy           | znakowy             | TAK       | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego reklamację |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|                                                                                                                          |                      |                         | ID transakcji           | znakowy             | TAK       | Unikalny identyfikator komunikatu                         |                     |                                           |
| 1.1                                                                                                                      | Punkt Poboru Energii | 1                       |                         |                     |           |                                                           |                     |                                           |
|                                                                                                                          |                      |                         | Kod PPE                 | znakowy             | TAK       | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii        |                     |                                           |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |                           |   |                           |            |     |                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------------|---|---------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 | Identyfikacja odbiorcy    | 1 |                           |            | TAK |                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                           |   | Imię i nazwisko           | znakowy    | NIE |                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                           |   | Nazwa                     | znakowy    | NIE |                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                           |   | PESEL lub numer paszportu | numeryczny | NIE |                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                           |   | NIP lub EuroNIP           | numeryczny | NIE |                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.3 | Dane dotyczące bonifikaty | 1 |                           |            |     |                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                           |   | Typ bonifikaty            | słownikowy | TAK |                                                                                                                              | Z-BPZ                                            | Z-BPZ - bonifikata z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu e.e.                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |                           |   | Podtyp bonifikaty         | słownikowy | TAK |                                                                                                                              | Z-BPZ-CJN<br>Z-BPZ-CTN<br>Z-BPZ-CJP<br>Z-BPZ-CTP | Z-BPZ-CJN - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej<br>Z-BPZ-CTN - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń nieplanowanych<br>Z-BPZ-CJP - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy planowanej<br>Z-BPZ-CTP - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń planowanych |
| 1.4 | Czasy przerw              | 1 |                           |            | TAK | Pola wymagane dla typu bonifikaty Z-BPZ - bonifikata z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu e.e. |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |                    |   |                    |            |     |                                                                                                                                 |  |  |
|-----|--------------------|---|--------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|     |                    |   | Data od            | data       | TAK | Data początku okresu, którego dotyczy naliczenie bonifikaty                                                                     |  |  |
|     |                    |   | Data do            | data       | TAK | Data zakończenia okresu, którego dotyczy naliczenie bonifikaty                                                                  |  |  |
|     |                    |   | łączny czas przerw | numeryczny | TAK | łączny czas przerw, za który przysługuje bonifikata (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku). Wartość podawana w minutach. |  |  |
| 1.5 | Wartość bonifikaty | 1 |                    |            | TAK |                                                                                                                                 |  |  |
|     |                    |   | Należność netto    | numeryczny | TAK |                                                                                                                                 |  |  |
|     |                    |   | Stawka VAT         | numeryczny | NIE |                                                                                                                                 |  |  |

**7.18.3. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych e.e.**

| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych e.e. |              |                         |                         |                     |          |                                                           |                     |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|----------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Pozycja<br>Sekcji                                                                                                        | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obojętne | Opis                                                      | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                                                                                        | Nagłówek     | 1                       |                         |                     |          |                                                           |                     |                                           |
|                                                                                                                          |              |                         | ID sprzedawcy           | znakowy             | TAK      | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego reklamację |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |                           |   |                   |            |     |                                                    |           |                                                                                               |
|-----|---------------------------|---|-------------------|------------|-----|----------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                           |   | ID transakcji     | znakowy    | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                  |           |                                                                                               |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii      | 1 |                   |            |     |                                                    |           |                                                                                               |
|     |                           |   | Kod PPE           | znakowy    | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |           |                                                                                               |
| 1.2 | Dane dotyczące bonifikaty | 1 |                   |            |     |                                                    |           |                                                                                               |
|     |                           |   | Typ bonifikaty    | słownikowy | TAK |                                                    | Z-BZN     | Z-BZN - bonifikata za niedotrzymanie parametrów jakościowych energii elektrycznej             |
|     |                           |   | Podtyp bonifikaty | znakowy    | TAK |                                                    | Z-BZN-NDP | Z-BZN-NDP - Niedotrzymanie dopuszczalnych poziomów odchyień napięcia od napięcia znamionowego |
| 1.3 | Wartość bonifikaty        | 1 |                   |            | TAK |                                                    |           |                                                                                               |
|     |                           |   | Należność netto   | numeryczny | TAK |                                                    |           |                                                                                               |
|     |                           |   | Stawka VAT        | numeryczny | NIE |                                                    |           |                                                                                               |

## **7.19. Sprzedaż rezerwowa**

Komunikaty służące do informowania Sprzedawcy zobowiązanego o konieczności uruchomienia sprzedaży rezerwowej.

### **7.19.1. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej**

Typ uruchamianej umowy rezerwowej określany jest na podstawie parametru: Rodzaj umowy sieciowej (w sekcji 1.3 Charakterystyki PPE):

- dla parametru E01 – czyli dla Klienta z umową dystrybucyjną – jest uruchamiana rezerwowa umowa sprzedaży,
- dla parametru E02 – czyli dla Klienta z umową kompleksową – jest uruchamiana rezerwowa umowa kompleksowa.

| Atrybuty komunikatu Uruchomienie sprzedaży rezerwowej |                 |                                                   |                               |                        |                     |                                               |                        |                                           |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Pozio<br>m<br>Sekcj<br>i                              | Nazwa<br>sekcji | Licz<br>ba<br>wy<br>stą<br>pie<br>ń<br>sek<br>cji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obowi<br>ązkow<br>e | Opis                                          | Wartości<br>słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                     | Nagłówek        | 1                                                 |                               |                        |                     |                                               |                        |                                           |
|                                                       |                 |                                                   | Data aktualizacji danych PPE  | data                   | TAK                 | Data uruchomienia sprzedaży rezerwowej        |                        |                                           |
|                                                       |                 |                                                   | ID transakcji                 | znakowy                | TAK                 | Identyfikator komunikatu                      |                        |                                           |
|                                                       |                 |                                                   | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy              |                        | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|                                                       |                 |                                                   | ID sprzedawcy rezerwowego     | znakowy                | NIE                 | Numer identyfikacyjny sprzedawcy rezerwowego, |                        |                                           |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|       |                      |      |                                                                    |         |     |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|-------|----------------------|------|--------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                      |      |                                                                    |         |     | którego rolę pełni Sprzedawca zobowiązany.                                               |  |                                                                                                                        |
| 1.1   | Obszar dystrybucyjny | 1    |                                                                    |         |     |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                      |      | ID OSD                                                             | znakowy | TAK | Kod identyfikujący OSD                                                                   |  | Wartość ="OS_KEED_0037"                                                                                                |
| 1.2   | Punkt Poboru Energii | 1    |                                                                    |         |     |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                      |      | Kod PPE                                                            | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                       |  | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego                                                                     |
|       |                      | 0..* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego |  | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie. |
| 1.2.1 | Adres PPE            | 0..1 |                                                                    |         |     |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                      |      | Miasto                                                             | znakowy | TAK |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                      |      | Ulica                                                              | znakowy | NIE |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                      |      | Nr budynku                                                         | znakowy | NIE |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                      |      | Kod pocztowy                                                       | znakowy | TAK |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                      |      | Nr lokalu                                                          | znakowy | NIE |                                                                                          |  |                                                                                                                        |
|       |                      |      | Nr działki                                                         | znakowy | NIE | Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)                                         |  |                                                                                                                        |
|       |                      |      | Kraj                                                               | znakowy | TAK |                                                                                          |  | Polska                                                                                                                 |
|       |                      |      | Kod TERYT                                                          | znakowy | NIE |                                                                                          |  |                                                                                                                        |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|         |                               |      |                                  |            |     |                                                                                        |                      |                                                                                    |
|---------|-------------------------------|------|----------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.2   | Podmioty obsługujące PPE      | 0..1 |                                  |            |     |                                                                                        |                      |                                                                                    |
|         |                               |      | ID POB                           | znakowy    | TAK | Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie                                |                      | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego                                                 |
| 1.2.3   | Odbiorca                      | 0..1 |                                  |            |     |                                                                                        |                      |                                                                                    |
|         |                               |      | Typ URD                          | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego:                                                     | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe<br>TPI - przedsiębiorstwo/instytucja<br>TPOZ - pozostali |
|         |                               |      | Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy   | znakowy    | NIE | Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE<br>Pole opisowe                 |                      | Dla Klienta indywidualnego obowiązuje format „Nazwisko, Imię” (np. Kowalski, Jan)  |
|         |                               |      | PESEL /NIP/EuroNIP /Nr paszportu | znakowy    | NIE | Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP) |                      |                                                                                    |
|         |                               |      | Numer telefonu                   | znakowy    | NIE | Numer kontaktowy z odbiorcą                                                            |                      |                                                                                    |
|         |                               |      | Adres e-mail                     | znakowy    | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta                                                    |                      |                                                                                    |
| 1.2.3.1 | Adres zamieszkania / siedziby | 1    |                                  |            |     |                                                                                        |                      |                                                                                    |
|         |                               |      | Miasto                           | znakowy    | TAK |                                                                                        |                      |                                                                                    |
|         |                               |      | Ulica                            | znakowy    | NIE |                                                                                        |                      |                                                                                    |
|         |                               |      | Nr budynku                       | znakowy    | NIE |                                                                                        |                      |                                                                                    |
|         |                               |      | Kod pocztowy                     | znakowy    | TAK |                                                                                        |                      |                                                                                    |
|         |                               |      | Nr lokalu                        | znakowy    | NIE |                                                                                        |                      |                                                                                    |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|             |                                   |      |              |            |     |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|-----------------------------------|------|--------------|------------|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                   |      | Nr działki   | znakowy    | NIE |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|             |                                   |      | Kraj         | znakowy    | TAK |                                       |                                                                                                                                              | W przypadku adresu polskiego:<br>Polska                                                                                                                                                                                        |
|             |                                   |      | Kod TERYT    | znakowy    | NIE |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.2.3<br>.2 | Adres<br>korespon<br>dencyjny     | 0..1 |              |            |     |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|             |                                   |      | Miasto       | znakowy    | TAK |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|             |                                   |      | Ulica        | znakowy    | NIE |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|             |                                   |      | Nr budynku   | znakowy    | NIE |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|             |                                   |      | Kod pocztowy | znakowy    | TAK |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|             |                                   |      | Nr lokalu    | znakowy    | NIE |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|             |                                   |      | Nr działki   | znakowy    | NIE |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|             |                                   |      | Kraj         | znakowy    | TAK |                                       |                                                                                                                                              | W przypadku adresu polskiego:<br>Polska                                                                                                                                                                                        |
|             |                                   |      | Kod TERYT    | znakowy    | NIE |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.2.4       | Informacj<br>a o<br>wolumen<br>ie | 0..* |              |            |     |                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|             |                                   |      | Typ produktu | słownikowy | NIE | Oznaczenie produktu<br>energetycznego | 8716867000030P;<br>8716867000030O;<br>8716867000146Q1;<br>8716867000139Q2;<br>8716867000146Q3;<br>8716867000139Q4;<br>8716867000016;<br>83.8 | 8716867000030P - energia czynna<br>(pobór)<br>8716867000030O - energia czynna<br>(oddanie)<br>8716867000146Q1 - energia<br>bierna (Q1)<br>8716867000139Q2 - energia<br>bierna (Q2)<br>8716867000146Q3 - energia<br>bierna (Q3) |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|             |                          |      |                                         |            |     |                                                                                      |                      |                                                                                                                 |
|-------------|--------------------------|------|-----------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                          |      |                                         |            |     |                                                                                      |                      | 8716867000139Q4 - energia bierna (Q4)<br>8716867000016 - moc pobrana (energia czynna)<br>83.8 – straty mierzone |
|             |                          |      | Jednostka pomiaru                       | słownikowy | NIE | Jednostka pomiaru                                                                    | kWh;<br>kvarh;<br>kW |                                                                                                                 |
|             |                          |      | Standardowy profil zużycia              | znakowy    | NIE | Standardowy profil z IRIESD                                                          |                      |                                                                                                                 |
| 1.2.4<br>.1 | Szacowany wolumen roczny | 0..1 |                                         |            |     |                                                                                      |                      |                                                                                                                 |
|             |                          |      | Wielkość                                | numeryczny | NIE | Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na energię (wyliczana przez OSD) |                      |                                                                                                                 |
|             |                          |      | Jednostka                               | słownikowy | NIE | Jednostka szacowanego wolumenu rocznego.                                             | kWh                  |                                                                                                                 |
| 1.2.5       | Współczynniki strat      | 0..1 |                                         |            |     |                                                                                      |                      |                                                                                                                 |
|             |                          |      | Straty energii czynnej I <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej                                |                      |                                                                                                                 |
|             |                          |      | Straty energii biernej I <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat prądowych energii biernej                                |                      |                                                                                                                 |
|             |                          |      | Straty energii czynnej U <sup>2</sup> h | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat napięciowych energii czynnej                             |                      |                                                                                                                 |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |                     |   |                                      |            |     |                                                                          |             |                                  |
|-----|---------------------|---|--------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
|     |                     |   | Straty energii biernej $U^2h$        | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat napięciowych energii biernej                 |             |                                  |
|     |                     |   | Straty wskaźnika mocy maksymalnej    | znakowy    | NIE | Wartość procentowa strat wskaźnika mocy maksymalnej.                     |             |                                  |
|     |                     |   | Procent strat Energia czynna pobrana | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej pobranej                 |             |                                  |
|     |                     |   | Procent strat Energia czynna oddana  | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej oddanej                  |             |                                  |
|     |                     |   | Procent strat Energia bierna Q1      | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q1                       |             |                                  |
|     |                     |   | Procent strat Energia bierna Q2      | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q2                       |             |                                  |
|     |                     |   | Procent strat Energia bierna Q3      | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q3                       |             |                                  |
|     |                     |   | Procent strat Energia bierna Q4      | znakowy    | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q4                       |             |                                  |
| 1.3 | Charakterystyki PPE | 1 |                                      |            |     |                                                                          |             |                                  |
|     |                     |   | MB                                   | znakowy    | NIE | Miejsce bilansowania                                                     |             |                                  |
|     |                     |   | Typ PPE                              | słownikowy | NIE | Typ PPE /wymienne z Typem rozliczenia – jeden z parametrów jest wymagany | E17;<br>E18 | E17 – odbiorca<br>E18 – wytwórca |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|  |  |  |                             |            |     |                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|-----------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Typ rozliczenia umowy w PPE | słownikowy | NIE | Typ rozliczenia /wymienne z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany | ODB;<br>OZM;<br>PRO;<br>WYT;<br>MAG | ODB – Odbiorca<br>OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją<br>PRO – Prosument<br>WYT – Wytwórca<br>MAG – Magazyn energii                                                                       |
|  |  |  | Metoda pomiaru              | słownikowy | NIE | Metoda pomiaru                                                           | E13;<br>E14;<br>E16;<br>EPSZ        | E13 – pomiar profilu obciążenia (continuous)<br>E14 – pomiar rejestrów zużycia (non-continuous)<br>E16 – brak pomiaru – ryczałt (not-metered)<br>EPSZ – pomiar sumy zużycia – pre-paid |
|  |  |  | Metoda rozliczania RB       | słownikowy | NIE | Metoda rozliczania RB                                                    | E01;<br>E02                         | E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled)<br>E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled)                                                                           |
|  |  |  | Cykl odczytowy              | słownikowy | NIE | Cykl odczytowy                                                           | 1MC;<br>2MC1;<br>2MC2               | 1MC - jednomiesięczny<br>2MC1 – dwumiesięczny nieparzysty<br>2MC2 – dwumiesięczny parzysty                                                                                             |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej      | słownikowy | NIE | Rodzaj umowy sieciowej                                                   | E01;<br>E02                         | E01 – umowa dystrybucyjna<br>E02 – umowa kompleksowa                                                                                                                                   |
|  |  |  | Status sprzedaży            | słownikowy | TAK | Status sprzedaży (podstawowa, rezerwowa)                                 | EPOD;<br>EREZ;<br>ESZU              | EPOD - podstawowa<br>EREZ - rezerwowa<br>ESZU – z urzędu                                                                                                                               |
|  |  |  | Okres rozliczeniowy         | słownikowy | NIE | Okres rozliczeniowy PPE                                                  | 2M;<br>1M                           | 2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt<br>1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt                                                                                        |
|  |  |  | Poziom napięcia             | słownikowy | NIE | Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego. Atrybut               | E06;<br>E05;                        | E06 – niskie – low voltage<br>E05 – średnie – medium voltage                                                                                                                           |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|  |  |  |                                            |            |     |                                                                                              |                                     |                                                                                                |
|--|--|--|--------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | zainstalowania układu pomiarowego          |            |     | niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. | E04;<br>E03                         | E04 – wysokie – high voltage<br>E03 – najwyższe – maximum voltage                              |
|  |  |  | Fazowość układu pomiarowego                | słownikowy | NIE | Fazowość układu pomiarowego                                                                  | 1F;<br>3F                           | 1F - 1 faza<br>3F - 3 fazy                                                                     |
|  |  |  | Okienkowość                                | znakowy    | NIE | Okienkowość układu pomiarowego                                                               |                                     |                                                                                                |
|  |  |  | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego   | numeryczny | NIE | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego                                                     |                                     |                                                                                                |
|  |  |  | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego | słownikowy | NIE | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A]                                               | A                                   |                                                                                                |
|  |  |  | Status administracyjny PPE                 | słownikowy | NIE | Status administracyjny PPE                                                                   | E32;<br>E33;                        | E32 – Aktywny<br>E33 – Nieaktywny                                                              |
|  |  |  | Status fizyczny PPE                        | słownikowy | NIE | Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci                                      | E22;<br>E23;<br>E31                 | E22 – przyłączony (connected)<br>E23 – wyłączony (disconnected)<br>E31 – zburzony/zlikwidowany |
|  |  |  | Grupa taryfowa OSD                         | znakowy    | NIE | Grupa taryfowa OSD                                                                           |                                     |                                                                                                |
|  |  |  | Grupa przyłączeniowa                       | słownikowy | TAK | Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE)                                                     | I;<br>II;<br>III<br>IV;<br>V;<br>VI |                                                                                                |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|  |  |  |                                           |            |     |                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|-------------------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Miejsce dostarczania energii              | znakowy    | NIE | Opis miejsca dostarczania energii do odbiorcy (tekst)                                                |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |  | Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń | znakowy    | NIE | Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst) |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |  | Poziom napięcia                           | numeryczny | NIE | Wartość poziomu napięcia                                                                             |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |  | Jednostka poziomu napięcia                | słownikowy | NIE | Jednostka poziomu napięcia                                                                           | V                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |  | Charakter odbioru                         | słownikowy | NIE |                                                                                                      | GD;<br>GOSP_ROLNE;<br>OSW_ULIC;<br>OZM;<br>TRAKPKP;<br>TRAKM;<br>STAC_POJ;<br>PLAC_BUDOWY;<br>POTADM;<br>OBNM;<br>OSP | GD - gospodarstwo domowe<br>GOSP_ROLNE - gospodarstwo rolne<br>OSW_ULIC - oświetlenie uliczne<br>OZM - obiekty zbiorowego mieszkania<br>TRAKPKP - trakcja PKP<br>TRAKM - trakcja miejska<br>STAC_POJ - stacja ładowania pojazdów<br>PLAC_BUDOWY - plac budowy<br>POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych<br>OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny<br>OSP - jednostka ochrony przeciwpożarowej (OSP) |
|  |  |  | Współczynnik pewności zasilania           | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika pewności zasilania                                                             |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|  |  |  |                                         |            |     |                                                                                                           |             |                                         |
|--|--|--|-----------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
|  |  |  | Współczynnik intensywności              | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika intensywności                                                                       |             |                                         |
|  |  |  | Współczynnik obiektu wirtualnego OV1    | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika obiektu wirtualnego OV1                                                             |             |                                         |
|  |  |  | Współczynnik zwiększający opłatę stałą  | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej                 |             |                                         |
|  |  |  | Ponadnormatywny pobór energii biernej   | słownikowy | NIE | Parametr określa czy dla tego PPE jest/nie jest naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej | P27;<br>P28 | P27 – rozliczany<br>P28 - nierozliczany |
|  |  |  | Rodzaj odczytu                          | słownikowy | NIE | Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny)                                                                         | D01;<br>D02 | D01 - fizyczny<br>D02 - zdalny          |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa                      | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej                                                                              |             |                                         |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa wprowadzana do sieci | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej wprowadzanej do sieci                                                        |             |                                         |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa pobierana z sieci    | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej pobieranej z sieci                                                           |             |                                         |
|  |  |  | Moc minimalnego poboru                  | numeryczny | NIE | Wartość mocy minimalnego poboru                                                                           |             |                                         |
|  |  |  | Jednostka mocy                          | słownikowy | NIE | Jednostka mocy przyłączeniowej                                                                            | kW;         |                                         |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|  |  |  |                                                      |            |     |                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                                                      |
|--|--|--|------------------------------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | przyłączeniowy<br>ch i mocy<br>minimalnego<br>poboru |            |     |                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                                                      |
|  |  |  | Minimalna<br>moc umowna                              | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej<br>minimalnej, wymaganej ze<br>względem na układ pomiarowo-<br>rozliczeniowy (przekładniki<br>prądowe), aby była zachowana<br>jego dokładność (liczba)  |    |                                                                                                                                                      |
|  |  |  | Jednostka<br>minimalnej<br>mocy<br>umownej           | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy<br>umownej                                                                                                                                        | kW |                                                                                                                                                      |
|  |  |  | Maksymalna<br>moc umowna                             | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej<br>maksymalnej, wymaganej ze<br>względem na układ pomiarowo-<br>rozliczeniowy (przekładniki<br>prądowe), aby była zachowana<br>jego dokładność (liczba) |    |                                                                                                                                                      |
|  |  |  | Jednostka<br>maksymalnej<br>mocy<br>umownej          | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy<br>umownej                                                                                                                                        | kW |                                                                                                                                                      |
|  |  |  | Moc umowna<br>stała w ciągu<br>roku                  | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w<br>ciągu roku                                                                                                                                  |    | Dotyczy przypadku kiedy Odbiorca<br>nie posiada zgody na zamawianie<br>mocy w rozbiu na miesiące.<br>Zamiennie z mocą umowną w<br>rozbiu na miesiące |
|  |  |  | Jednostka<br>mocy<br>umownej                         | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                                                                                                                                                       | kW |                                                                                                                                                      |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|  |  |  |                                     |            |     |                                                                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|-------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Sposób zamawiania mocy              | słownikowy | NIE | Dotyczy mocy umownej                                                                                                           | SUM;<br>SKL                                                                                                                       | SUM - na obiekt wirtualny OV1;<br>SKL - na PPE składowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |  |  | Rozliczenie niestandardowe na PPE   | słownikowy | NIE | Pole informujące o niestandardowym rozliczeniu punktu poboru                                                                   | TAK                                                                                                                               | Brak pola w komunikacie oznacza brak rozliczenia niestandardowego (rozliczenie standardowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  |  |  | Rodzaj niestandardowego rozliczenia | znakowy    | NIE | Pole zawierające listę rozdzielonych średnikami wartości słownikowych dla rodzajów niestandardowego rozliczenia punktu poboru. | ECP-ECO;<br>EBQ4TG;<br>EBSPEC;<br>ECBILANS;<br>EBQ1WYL;<br>EBQ2WYL;<br>EBQ3WYL;<br>EBQ4WYL;<br>EBQ1_ECO;<br>EBQ4_ECO;<br>AUTOKONS | ECP-ECO - energia czynna oddana odejmowana od czynnej pobranej;<br>EBQ4TG - rozliczenie energii biernej oddanej w Q4 liczony z tg;<br>EBSPEC - specyficzne rozliczenie energii biernej;<br>ECBILANS - nadwyżka energii czynnej oddanej na przyłączy odejmowana z jednego z pozostałych przyłączy;<br>EBQ1WYL - nie naliczaj energii biernej Q1;<br>EBQ2WYL – nie naliczaj energii biernej Q2;<br>EBQ3WYL - nie naliczaj energii biernej Q3;<br>EBQ4WYL – nie naliczaj energii biernej Q4;<br>EBQ1_ECO - wyzeruj energię bierną Q1, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci;<br>EBQ4_ECO - wyzeruj energię bierną Q4, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|       |                                   |      |                                                                        |            |     |                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                               |
|-------|-----------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                   |      |                                                                        |            |     |                                                                                                                                                          |  | odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci;<br>AUTOKONS – autokonsument - odbiorca wytwarzający energię elektryczną na własne potrzeby, bez możliwości wprowadzania energii do sieci OSD. |
|       |                                   |      | Kod PPE potrzeb własnych, znajdującego się wewnątrz instalacji klienta | znakowy    | NIE | Kod PPE, znajdującego się wewnątrz instalacji Klienta, na którym są rozliczane potrzeby własne Operatora, biorącego udział w niestandardowym rozliczeniu |  |                                                                                                                                                                                               |
| 1.3.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |                                                                        |            |     | Dotyczy obiektów posiadających zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące. Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku.                        |  | Pole wykorzystywane zamiennie z polem Moc umowna stała w ciągu roku                                                                                                                           |
|       |                                   |      | styczeń                                                                | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                               |
|       |                                   |      | luty                                                                   | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                               |
|       |                                   |      | marzec                                                                 | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                               |
|       |                                   |      | kwiecień                                                               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                               |
|       |                                   |      | maj                                                                    | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                               |
|       |                                   |      | czerwiec                                                               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                               |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|       |                  |      |                                        |            |     |                                                                         |             |                                                          |
|-------|------------------|------|----------------------------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|
|       |                  |      | lipiec                                 | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                   |             |                                                          |
|       |                  |      | sierpień                               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                   |             |                                                          |
|       |                  |      | wrzesień                               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                   |             |                                                          |
|       |                  |      | październik                            | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                   |             |                                                          |
|       |                  |      | listopad                               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                   |             |                                                          |
|       |                  |      | grudzień                               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                   |             |                                                          |
|       |                  |      | Jednostka                              | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                                                  | kW          |                                                          |
| 1.3.3 | Układ podstawowy | 0..1 |                                        |            |     |                                                                         |             |                                                          |
|       |                  |      | Własność licznika                      | słownikowy | NIE | Własność licznika układu podstawowego                                   | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|       |                  |      | Przekładnia przekładników prądowych    | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A       |             |                                                          |
|       |                  |      | Własność przekładników prądowych       | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych                                      | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|       |                  |      | Przekładnia przekładników napięciowych | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |             |                                                          |
|       |                  |      | Własność przekładników napięciowych    | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych                                   | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|       |                  |      | Własność układu                        | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych                                       | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca                                           |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|       |                  |      |                                        |            |     |                                                                                                                               |             |                                                                                                                  |
|-------|------------------|------|----------------------------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                  |      | transmisji danych                      |            |     |                                                                                                                               |             | OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego                                                                           |
| 1.3.4 | Układ rezerwo wy | 0..1 |                                        |            |     |                                                                                                                               |             |                                                                                                                  |
|       |                  |      | Własność licznika                      | słownikowy | NIE | Własność licznika układu rezerwowego                                                                                          | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego                                                         |
|       |                  |      | Przekładnia przekładników prądowych    | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A                                                             |             |                                                                                                                  |
|       |                  |      | Własność przekładników prądowych       | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego                                                                         | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego                                                         |
|       |                  |      | Przekładnia przekładników napięciowych | znakowy    | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV                                                       |             |                                                                                                                  |
|       |                  |      | Własność przekładników napięciowych    | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego                                                                      | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego                                                         |
|       |                  |      | Własność układu transmisji danych      | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych                                                                                             | ODB;<br>OSD | ODB - Odbiorca<br>OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego                                                         |
| 1.3.5 | tg $\varphi$     | 1    |                                        |            |     | Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej                                   |             | Wartość zróżnicowana dla kwadrantów.                                                                             |
|       |                  |      | tg $\varphi$ kwadrant I                | numeryczny | NIE | tg $\varphi$ kwadrant I. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. |             | Dla przypadków, kiedy na umowie jest określony jeden tg $\varphi$ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu. |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|       |              |   |                                                                                        |            |     |                                                                                              |  |                                                                                       |
|-------|--------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|       |              |   | tg $\phi$ kwadrant II                                                                  | numeryczny | NIE | tg $\phi$ kwadrant II                                                                        |  |                                                                                       |
|       |              |   | tg $\phi$ kwadrant III                                                                 | numeryczny | NIE | tg $\phi$ kwadrant III                                                                       |  |                                                                                       |
|       |              |   | tg $\phi$ kwadrant IV                                                                  | numeryczny | NIE | tg $\phi$ kwadrant IV                                                                        |  | Dla Odbiorców tg $\phi$ w Q4 = 0                                                      |
| 1.3.6 | Czasy przerw | 1 |                                                                                        |            |     | Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pola opisowe |  | W przypadku braku określonych wartości czasów przerw, obowiązują wartości standardowe |
|       |              |   | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej                           | znakowy    | TAK |                                                                                              |  | Standardowy – 24h = 1440 min                                                          |
|       |              |   | Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego o wyłączeń nieplanowanych | znakowy    | TAK |                                                                                              |  | Standardowy – 48h = 2880 min                                                          |
|       |              |   | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej                              | znakowy    | TAK |                                                                                              |  | Standardowy – 16h = 960 min                                                           |
|       |              |   | Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego                           | znakowy    | TAK |                                                                                              |  | Standardowy – 35h = 2100 min                                                          |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|         |                                 |      |                                                  |            |     |                                                                                                                                |    |              |
|---------|---------------------------------|------|--------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
|         |                                 |      | o wyłączeń planowanych                           |            |     |                                                                                                                                |    |              |
| 1.4     | Dane źródeł wytwórczych         | 0..1 |                                                  |            |     |                                                                                                                                |    |              |
|         |                                 |      | Łączna moc elektryczna zainstalowana             | numeryczny | TAK | Łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach energii odnawialnej i nieodnawialnej (włącznie z magazynem energii) |    |              |
|         |                                 |      | Jednostka łącznej mocy zainstalowanej            | słownikowy | TAK |                                                                                                                                | kW | kW - kilowat |
|         |                                 |      | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej | data       | NIE | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji do sieci OSD                                                |    |              |
| 1.4.1   | Dane źródeł energii odnawialnej | 0..1 |                                                  |            |     |                                                                                                                                |    |              |
|         |                                 |      | Moc źródeł energii odnawialnej                   | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła                                                                     |    |              |
|         |                                 |      | Jednostka miary mocy źródeł energii odnawialnej  | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy źródeł energii odnawialnej                                                                                | kW | kW - kilowat |
| 1.4.1.1 | Źródła energii                  | 1    |                                                  |            |     |                                                                                                                                |    |              |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|               |                                    |      |                                        |            |     |                                                              |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|------------------------------------|------|----------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | odnawialnej                        |      |                                        |            |     |                                                              |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.4.1<br>.1.1 | Źródło energii odnawialnej         | 1..* |                                        |            |     |                                                              |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               |                                    |      | Technologia dla energii odnawialnej    | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną | SYN;<br>ASYN;<br>OFT;<br>INW                                              | SYN – generator synchroniczny<br>ASYN – generator asynchroniczny<br>OFT - ogniwo fotowoltaiczne /panele słoneczne/<br>INW – inwerter / falownik                                                                                                                                                       |
|               |                                    |      | Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej | słownikowy | TAK | Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej                       | WI;<br>PV;<br>AE;<br>GE;<br>HE;<br>WO;<br>WM;<br>BM;<br>BG;<br>BGR;<br>BP | WI - energia wiatru<br>PV - energia promieniowania słonecznego<br>AE - energia aerothermalna<br>GE - energia geothermalna<br>HE - energia hydrothermalna<br>WO - hydroenergia<br>WM - energia fal, prądów i pływów morskich<br>BM - biomasa<br>BG - biogazu<br>BGR - biogaz rolniczy<br>BP – biopłyny |
| 1.4.2         | Dane źródeł energii nieodnawialnej | 0..1 |                                        |            |     |                                                              |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|               |                                    |      | Moc źródeł energii nieodnawialnej      | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła   |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|           |                               |      |                                                    |            |     |                                                               |                      |                                                                                               |
|-----------|-------------------------------|------|----------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                               |      | Jednostka miary mocy źródeł energii nieodnawialnej | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła                         | kW                   | kW - kilowat                                                                                  |
| 1.4.2.3   | Źródła energii nieodnawialnej | 1    |                                                    |            |     |                                                               |                      |                                                                                               |
| 1.4.2.3.1 | Źródło energii nieodnawialnej | 1..* |                                                    |            |     |                                                               |                      |                                                                                               |
|           |                               |      | Technologia dla energii nieodnawialnej             | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną. | SYN;<br>ASYN;<br>INW | SYN – generator synchroniczny<br>ASYN – generator asynchroniczny<br>INW – inwerter / falownik |
|           |                               |      | Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej          | słownikowy | TAK |                                                               | E;<br>EC;<br>EG;     | E - elektrownia konwencjonalna<br>EC - elektrociepłownia<br>EG - elektrownia gazowa           |
| 1.4.3     | Dane magazynów energii        | 0..1 |                                                    |            |     |                                                               |                      |                                                                                               |
| 1.4.3.1   |                               |      | Moc magazynów energii                              | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła    |                      |                                                                                               |
| 1.4.3.2   |                               |      | Jednostka miary mocy magazynów energii             | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła                         | kW                   | kW - kilowat                                                                                  |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|           |                                           |      |                                                 |            |     |                                                                                        |    |                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------|
| 1.4.3.3   | Magazyn energii                           | 1    |                                                 |            |     |                                                                                        |    |                                                                     |
| 1.4.3.3.1 | Magazyn energii                           | 1..* |                                                 |            |     |                                                                                        |    |                                                                     |
|           |                                           |      | Technologia magazynu energii                    | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną.                          | ZS | ZS – Zasobnik energii                                               |
|           |                                           |      | Rodzaj energii pierwotnej dla magazynów energii | słownikowy | TAK |                                                                                        | ME | ME – magazyn energii                                                |
| 1.5       | Grupowanie PPE                            | 0..1 |                                                 |            |     |                                                                                        |    |                                                                     |
| 1.5.1     | Grupowanie PPE na potrzeby opłaty mocowej | 0..1 |                                                 |            |     |                                                                                        |    |                                                                     |
|           |                                           |      | ID grupy                                        | znakowy    | TAK | ID grupy zawierającej kody PPE wchodzące w skład grupowania na potrzeby opłaty mocowej |    |                                                                     |
|           |                                           | 2..* | Kod PPE wchodzącego w skład grupy               | znakowy    | TAK | Kod PPE wchodzącego w skład grupy                                                      |    | W skład grupowania na potrzeby opłaty mocowej wchodzi minimum 2 PPE |
| 1.5.2     | Grupowanie Prosumenta zbiorowego          | 0..1 |                                                 |            |     |                                                                                        |    |                                                                     |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|       |                                   |      |                                                |            |     |                                                                                      |                 |                                                                                           |
|-------|-----------------------------------|------|------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                   |      | Oznaczenie PPE w ramach Prosumenta zbiorowego  | słownikowy | NIE | Punkty poboru wchodzące w skład obiektu grupującego Prosument zbiorowy               | PRZB;<br>PWZB   | PRZB - Prosument zbiorowy<br>PWZB - Punkt wytwarzający na potrzeby Prosumentów zbiorowych |
|       |                                   |      | Udział procentowy                              | numeryczny | NIE | Udział procentowy Prosumenta zbiorowego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby  |                 | Wartość podawana w %.                                                                     |
|       |                                   |      | Udział w kW                                    | numeryczny | NIE | Udział w kW Prosumenta zbiorowego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby        |                 | Wartość podawana w kW                                                                     |
| 1.5.3 | Grupowanie Prosumenta wirtualnego | 0..1 |                                                |            |     |                                                                                      |                 |                                                                                           |
|       |                                   |      | Oznaczenie PPE w ramach Prosumenta wirtualnego | słownikowy | NIE | Punkty poboru wchodzące w skład obiektu grupującego Prosument wirtualny              | PRW;<br><br>PWW | PRW - Prosument wirtualny<br>PWW - Punkt wytwarzający na potrzeby Prosumenta wirtualnego  |
|       |                                   |      | Udział procentowy                              | numeryczny | NIE | Udział procentowy Prosumenta wirtualnego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby |                 | Wartość podawana w %                                                                      |
|       |                                   |      | Udział w kW                                    | numeryczny | NIE | Udział w kW Prosumenta wirtualnego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby       |                 | Wartość podawana w kW                                                                     |
| 1.6   | Klaster energii                   | 0..1 |                                                |            |     |                                                                                      |                 |                                                                                           |
|       |                                   |      | PPE wchodzi w skład klastra                    | słownikowy | NIE | Informacja o przynależności do klastra                                               | TAK             |                                                                                           |
|       |                                   |      | Numer klastra energii                          | znakowy    | NIE | Numer ewidencyjny klastra                                                            |                 |                                                                                           |

**7.19.2. Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej**

| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej |                            |                                   |                                  |                        |                 |                                                                            |                      |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pozio<br>m<br>Sekcji                                            | Nazwa<br>sekcji            | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji    | Typ danych<br>atrybutu | Obowią<br>zkowe | Opis                                                                       | Wartości słownikowe  | Uwagi                                                                                                  |
| 1                                                               | Nagłó<br>wek               | 1                                 |                                  |                        |                 |                                                                            |                      |                                                                                                        |
|                                                                 |                            |                                   | Data<br>zakończenia<br>sprzedaży | data                   | TAK             | Wnioskowana przez Sprzedawcę<br>data zakończenia sprzedaży w<br>danym PPE  |                      |                                                                                                        |
|                                                                 |                            |                                   | ID<br>sprzedawcy                 | znakowy                | TAK             | Numer Identyfikacyjny<br>sprzedawcy zgłaszającego<br>zakończenie sprzedaży |                      | Identyfikator sprzedawcy<br>nadany przez OSD                                                           |
|                                                                 |                            |                                   | ID transakcji                    | znakowy                | TAK             | Unikalny identyfikator<br>komunikatu                                       |                      |                                                                                                        |
| 1.1                                                             | Punkt<br>poboru<br>energii | 1                                 |                                  |                        |                 |                                                                            |                      |                                                                                                        |
|                                                                 |                            |                                   | Kod PPE                          | znakowy                | TAK             | Unikalny numer identyfikujący<br>punkt poboru energii                      |                      |                                                                                                        |
|                                                                 |                            |                                   | Typ URD                          | słownikowy             | TAK             | Typ uczestnika rynku<br>detalicznego                                       | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ | TGD - gospodarstwo<br>domowe (PESEL/nr<br>Paszportu)<br>TPI -<br>przedsiębiorstwo/institucj<br>a (NIP) |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|  |  |  |                                   |         |     |                                                                                               |  |                                                                                                             |
|--|--|--|-----------------------------------|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                                   |         |     |                                                                                               |  | TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) – odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP |
|  |  |  | PESEL /NIP /Nr paszportu /EuroNIP | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL, nrPaszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP) |  |                                                                                                             |
|  |  |  | Numer telefonu                    | znakowy | NIE | Numer kontaktowy do odbiorcy                                                                  |  |                                                                                                             |
|  |  |  | Numer telefonu osoby upoważnionej | znakowy | NIE | Numer kontaktowy do osoby upoważnionej udostępniony tylko do realizacji zlecenia w terenie    |  |                                                                                                             |

**7.19.3. Odmowa zakończenia sprzedaży rezerwowej**

| Atrybuty komunikatu Odmowa zakończenia sprzedaży rezerwowej |                 |                                       |                               |                        |                     |              |                     |                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Pozio<br>m<br>Sekcji                                        | Nazwa<br>sekcji | Liczb<br>a<br>wyst<br>ąpień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis         | Wartości słownikowe | Uwagi                                             |
| 1                                                           | Nagłówek        | 1                                     | Nagłówek                      |                        |                     |              |                     |                                                   |
|                                                             |                 |                                       | Powód                         | słownikowy             | TAK                 | Powód odmowy | E02;<br>E10;        | E02 - nowe PPE (niemożliwe zakończenie sprzedaży) |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |                      |   |                                           |         |     |                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
|-----|----------------------|---|-------------------------------------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                      |   |                                           |         |     |                                                                        | E14;<br>E16;<br>E17;<br>E22;<br>E76 | E10 - niepoprawny kod PPE<br>E14 - inny powód<br>E16 - nieuprawniony sprzedawca<br>E17 - błędna data zakończenia sprzedaży<br>E22 - PPE niedostępny do handlu<br>E76 - dane odbiorcy nieprzypisane do PPE |
|     |                      |   | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy                                         |                                     | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę                                                                       |
|     |                      |   | ID transakcji                             | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                                      |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
|     |                      |   | ID zgłoszenia                             | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia zakończenia sprzedaży, którego dotyczy odmowa |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
|     |                      |   | ID sprzedawcy                             | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży   |                                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                                                                                                 |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |                                           |         |     |                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
|     |                      |   | Kod PPE                                   | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                     |                                     |                                                                                                                                                                                                           |

**7.19.4. Akceptacja zakończenia sprzedaży rezerwowej**

| Atrybuty komunikatu Akceptacja zakończenia sprzedaży rezerwowej |                            |                                   |                               |                        |                     |                                                                      |                     |                                           |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Pozio<br>m<br>Sekcji                                            | Nazwa<br>sekcji            | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa<br>atrybutu w<br>sekcji | Typ danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                                 | Wartości słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                               | Nagłó<br>wek               |                                   |                               |                        |                     |                                                                      |                     |                                           |
|                                                                 |                            |                                   | ID transakcji                 | znakowy                | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                                    |                     |                                           |
|                                                                 |                            |                                   | ID zgłoszenia                 | znakowy                | TAK                 | Identyfikator zgłoszenia, którego dotyczy akceptacja                 |                     |                                           |
|                                                                 |                            |                                   | ID sprzedawcy                 | znakowy                | TAK                 | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1                                                             | Punkt<br>Poboru<br>Energii |                                   |                               |                        |                     |                                                                      |                     |                                           |
|                                                                 |                            |                                   | Kod PPE                       | znakowy                | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                   |                     |                                           |

#### **7.19.5. Zawiadomienie o pełnieniu roli Sprzedawcy rezerwowego**

Komunikat służący do informowania Sprzedawcy, że został wybrany przez Klienta jako Sprzedawca rezerwowego w umowie kompleksowej lub dystrybucyjnej.

| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o pełnieniu roli Sprzedawcy rezerwowego |                 |                                   |                              |                           |                     |                                                       |                     |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| Pozi<br>om<br>Sekcj<br>i                                                  | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa atrybutu<br>w sekcji   | Typ<br>danych<br>atrybutu | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                  | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1                                                                         | Nagłów<br>ek    | 1                                 |                              |                           |                     |                                                       |                     |       |
|                                                                           |                 |                                   | Data aktualizacji danych PPE | data                      | TAK                 | Data, od której przesłane w komunikacie zmiany danych |                     |       |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |                      |   |                        |            |     |                                                                     |              |                                                      |
|-----|----------------------|---|------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|
|     |                      |   |                        |            |     | PPE są aktualne                                                     |              |                                                      |
|     |                      |   | ID transakcji          | znakowy    | TAK | Identyfikator komunikatu                                            |              |                                                      |
|     |                      |   | ID sprzedawcy          | znakowy    | TAK | Numer Identyfikacyjny wybranego sprzedawcy rezerwowego              |              | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD            |
| 1.1 | Obszar dystrybucyjny | 1 |                        |            |     |                                                                     |              |                                                      |
|     |                      |   | ID OSD                 | znakowy    | TAK | Kod identyfikujący OSD                                              |              | Wartość ="OS_KEED_0037"                              |
| 1.2 | Punkt Poboru Energii | 1 |                        |            |     |                                                                     |              |                                                      |
|     |                      |   | Kod PPE                | znakowy    | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                  |              |                                                      |
|     |                      |   | Rodzaj umowy sieciowej | słownikowy | TAK | Rodzaj umowy, dla której Klient wskazał Sprzedawcę jako rezerwowego | E01;<br>E02; | E01 – umowa dystrybucyjna<br>E02 – umowa kompleksowa |

## 7.20. Zapytanie o kod PPE obiektu wirtualnego OV1

### Definicja obiektu wirtualnego:

Obiekt nieposiadający fizycznego odwzorowania w sieci elektro-energetycznej, który wiąże logicznie dwa lub więcej Punktów Pomiarowych w celu realizacji procesów biznesowych określonych w umowie dystrybucyjnej lub kompleksowej. Przykładem obiektu wirtualnego jest sumator (OV1).

| Atrybuty komunikatu Zapytanie o kod PPE obiektu wirtualnego OV1 |              |                         |                                                                    |                 |             |                                                                                                         |                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom Sekcji                                                   | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji                                                | Typ danych pola | Obowiązkowe | Opis                                                                                                    | Wartości słownikowe | Uwagi                                                                                      |
| 1                                                               | Nagłówek     | 1                       |                                                                    |                 |             |                                                                                                         |                     |                                                                                            |
|                                                                 |              |                         | ID sprzedawcy                                                      | znakowy         | TAK         | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego zmiany w umowie kompleksowej                             |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                  |
|                                                                 |              |                         | ID transakcji                                                      | znakowy         | TAK         | Unikalny identyfikator komunikatu                                                                       |                     |                                                                                            |
| 1.1                                                             | PPE składowe | 1                       |                                                                    |                 |             |                                                                                                         |                     |                                                                                            |
|                                                                 |              | 2..*                    | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy         | TAK         | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualny OV1 |                     | Kod PPE wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualny OV1. Pole występuje wielokrotnie. |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |          |   |                                                |         |     |                                                                                            |  |  |
|-----|----------|---|------------------------------------------------|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1.2 | Odbiorca | 1 |                                                |         |     |                                                                                            |  |  |
|     |          |   | PESEL /<br>NIP<br>/EuroNIP<br>/Nr<br>paszportu | znakowy | TAK | Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP) |  |  |

**7.20.1. Przekazanie kodu PPE obiektu wirtualnego OV1**

| Atrybuty komunikatu Przekazanie kodu PPE obiektu wirtualnego OV1 |              |                         |                            |                 |           |                                                                                              |                     |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                                                 | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji        | Typ danych pola | Obowiązki | Opis                                                                                         | Wartości słownikowe | Uwagi                                                                           |
| 1                                                                | Nagłówek     | 1                       |                            |                 |           |                                                                                              |                     |                                                                                 |
|                                                                  |              |                         | ID sprzedawcy              | znakowy         | TAK       | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego zmiany w umowie kompleksowej                  |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                       |
|                                                                  |              |                         | ID transakcji              | znakowy         | TAK       | Unikalny identyfikator komunikatu                                                            |                     |                                                                                 |
|                                                                  |              |                         | ID zgłoszenia              | znakowy         | TAK       | ID transakcji „Zapytanie o kod PPE obiektu wirtualnego OV1” którego dotyczy odpowiedź        |                     |                                                                                 |
| 1.1                                                              | PPE składowe | 1                       |                            |                 |           |                                                                                              |                     |                                                                                 |
|                                                                  |              | 2..*                    | Kod PPE punktu pomiarowego | znakowy         | TAK       | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1 |                     | Kod PPE wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole występuje wielokrotnie. |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |                                   |   |                                                       |         |     |                                                                               |  |  |
|-----|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|     |                                   |   | o<br>wchodzącego<br>w skład<br>obiektu<br>wirtualnego |         |     |                                                                               |  |  |
| 1.2 | PPE<br>obiekt<br>wirtualny<br>OV1 | 1 |                                                       |         |     |                                                                               |  |  |
|     |                                   |   | Kod PPE<br>obiektu<br>wirtualnego<br>OV1              | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący<br>punkt poboru energii obiekt<br>wirtualny OV1 |  |  |

**7.20.2. Odmowa utworzenia kodu PPE obiektu wirtualnego OV1**

| Atrybuty komunikatu Odmowa utworzenia PPE obiektu wirtualnego OV1 |                 |                                   |                                                     |                    |                     |                                      |                        |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pozio<br>m<br>Sekcji                                              | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa pola w<br>sekcji                              | Typ danych<br>pola | Obow<br>iązko<br>we | Opis                                 | Wartości<br>słownikowe | Uwagi                                                                                                                                        |
| 1                                                                 | Nagłów<br>ek    | 1                                 |                                                     |                    |                     |                                      |                        |                                                                                                                                              |
|                                                                   |                 |                                   | Powód                                               | słownikowy         | TAK                 | Powód odmowy                         | E10;<br>E14;<br>E16    | E10 – niepoprawny kod PPE<br>E14 – inny powód<br>E16 – nieuprawniony sprzedawca                                                              |
|                                                                   |                 |                                   | Informacja<br>uzupełniając<br>a do powodu<br>odmowy | znakowy            | NIE                 | Szczegółowy opis<br>powodu<br>odmowy |                        | W przypadkach braku możliwości<br>jednoznacznej interpretacji powodu odmowy<br>będzie się pojawiało pole opisowe<br>identyfikujące przyczynę |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |              |      |                                                                    |         |     |                                                                                                         |  |                                                                                            |
|-----|--------------|------|--------------------------------------------------------------------|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |              |      | ID transakcji                                                      | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                                                                       |  |                                                                                            |
|     |              |      | ID zgłoszenia                                                      | znakowy | TAK | ID transakcji „Zapytanie o kod PPE Obiektu wirtualnego OV1” którego dotyczy odmowa                      |  |                                                                                            |
|     |              |      | ID sprzedawcy                                                      | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy                                                                        |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                  |
| 1.1 | PPE składowe | 1    |                                                                    |         |     |                                                                                                         |  |                                                                                            |
|     |              | 2..* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualny OV1 |  | Kod PPE wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualny OV1. Pole występuje wielokrotnie. |

**7.21. Zgłoszenie umowy obiektu wirtualnego OV1**

| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie umowy obiektu wirtualnego OV1 |              |                         |                             |                 |             |      |                     |                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|------|---------------------|--------------------------------------------------|
| Poziom Sekcji                                                | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji         | Typ danych pola | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi                                            |
| 1                                                            | Nagłówek     | 1                       |                             |                 |             |      |                     |                                                  |
|                                                              |              |                         | Wnioskowana data realizacji | data            | TAK         |      |                     | Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz. |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|       |                               |   |                                    |            |     |                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-------------------------------|---|------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                               |   | Id sprzedawcy                      | znakowy    | TAK | Numer identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego zmiany w umowie kompleksowej                |                      | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                                                                                                   |
|       |                               |   | Id transakcji                      | znakowy    | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                                                          |                      |                                                                                                                                                                                                             |
| 1.1   | Odbiorca                      | 1 |                                    |            |     |                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                             |
|       |                               |   | Imię i nazwisko / Nazwa odbiorcy   | znakowy    | TAK |                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                             |
|       |                               |   | PESEL / NIP /EuroNIP /Nr paszportu | znakowy    | TAK | Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP) |                      |                                                                                                                                                                                                             |
|       |                               |   | Typ URD                            | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego                                                          | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/ Nr Paszportu)<br>TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP)<br>TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) - – odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP |
|       |                               |   | Numer telefonu                     | znakowy    | NIE | Numer kontaktowy z odbiorcą                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                             |
|       |                               |   | Adres e-mail                       | znakowy    | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                             |
| 1.1.1 | Adres zamieszkania / siedziby | 1 |                                    |            |     |                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                             |
|       |                               |   | Miasto                             | znakowy    | TAK |                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                             |
|       |                               |   | Ulica                              | znakowy    | NIE |                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                             |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|       |                           |      |              |         |     |  |  |                                                             |
|-------|---------------------------|------|--------------|---------|-----|--|--|-------------------------------------------------------------|
|       |                           |      | Nr budynku   | znakowy | NIE |  |  |                                                             |
|       |                           |      | Kod pocztowy | znakowy | TAK |  |  |                                                             |
|       |                           |      | Nr lokalu    | znakowy | NIE |  |  |                                                             |
|       |                           |      | Nr działek   | znakowy | NIE |  |  |                                                             |
|       |                           |      | Kraj         | znakowy | TAK |  |  | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska” |
|       |                           |      | Kod TERYT    | znakowy | NIE |  |  |                                                             |
| 1.1.2 | Adres korespondencyjny    | 0..1 |              |         |     |  |  |                                                             |
|       |                           |      | Miasto       | znakowy | TAK |  |  |                                                             |
|       |                           |      | Ulica        | znakowy | NIE |  |  |                                                             |
|       |                           |      | Nr budynku   | znakowy | NIE |  |  |                                                             |
|       |                           |      | Kod pocztowy | znakowy | TAK |  |  |                                                             |
|       |                           |      | Nr lokalu    | znakowy | NIE |  |  |                                                             |
|       |                           |      | Nr działek   | znakowy | NIE |  |  |                                                             |
|       |                           |      | Kraj         | znakowy | TAK |  |  | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska” |
|       |                           |      | Kod TERYT    | znakowy | NIE |  |  |                                                             |
| 1.2   | Dodatkowe dane zgłoszenia | 1    |              |         |     |  |  |                                                             |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|       |                                   |      |                                                  |            |     |                                                                                                                                              |               |                                                                                    |
|-------|-----------------------------------|------|--------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                   |      | Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych | logiczny   | TAK | Zgoda wymagana prawem udostępniania sprzedawcy profilu godzinowego. W przypadku braku zgody, sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref. |               |                                                                                    |
|       |                                   |      | Miejsce zamawiania mocy umownych                 | słownikowy | TAK | Pole określające czy moc umowna jest zamawiana na obiekt wirtualny OV1 czy na przyłącza.                                                     | SUM;<br>PRZYL | SUM – na obiekt wirtualny OV1;<br>PRZYL – na przyłącza                             |
|       |                                   |      | Moc umowna stała w ciągu roku                    | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku                                                                                                     |               |                                                                                    |
|       |                                   |      | Jednostka mocy umownej                           | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                                                                                                                       | kW            |                                                                                    |
| 1.2.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |                                                  |            |     |                                                                                                                                              |               | Dotyczy obiektów posiadających zróżnicowaną moc umowną w poszczególnych miesiącach |
|       |                                   |      | styczeń                                          | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                        |               |                                                                                    |
|       |                                   |      | luty                                             | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                        |               |                                                                                    |
|       |                                   |      | marzec                                           | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                        |               |                                                                                    |
|       |                                   |      | kwiecień                                         | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                                                                        |               |                                                                                    |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |              |      |                                      |            |     |                                                                                              |    |                                                                                            |
|-----|--------------|------|--------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |              |      | maj                                  | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                        |    |                                                                                            |
|     |              |      | czerwiec                             | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                        |    |                                                                                            |
|     |              |      | lipiec                               | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                        |    |                                                                                            |
|     |              |      | sierpień                             | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                        |    |                                                                                            |
|     |              |      | wrzesień                             | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                        |    |                                                                                            |
|     |              |      | październik                          | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                        |    |                                                                                            |
|     |              |      | listopad                             | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                        |    |                                                                                            |
|     |              |      | grudzień                             | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                        |    |                                                                                            |
|     |              |      | Jednostka                            | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                                                                       | kW |                                                                                            |
| 1.3 | PPE          | 1    |                                      |            |     |                                                                                              |    |                                                                                            |
|     |              |      | Kod PPE obiektu wirtualnego OV1      | znakowy    | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualny OV1                      |    |                                                                                            |
| 1.4 | PPE składowe | 1    |                                      |            |     |                                                                                              |    |                                                                                            |
|     |              | 2..* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzące | znakowy    | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1 |    | Kod PPE wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualny OV1. Pole występuje wielokrotnie. |

|  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
|  |  |  | go w skład<br>obiektu<br>wirtualnego |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|

### **7.21.1. Akceptacja zgłoszenia umowy obiektu wirtualnego OV1**

| Atrybuty komunikatu Akceptacja zgłoszenia umowy obiektu wirtualnego OV1 |                 |                                   |                                 |                    |                     |                                                                         |                        |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Pozom<br>Sekk<br>i                                                      | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa pola<br>w sekcji          | Typ danych<br>pola | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                                    | Wartości<br>słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                                       | Nagłów<br>ek    | 1                                 |                                 |                    |                     |                                                                         |                        |                                           |
|                                                                         |                 |                                   | Id transakcji                   | znakowy            | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                                       |                        |                                           |
|                                                                         |                 |                                   | Id zgłoszenia                   | znakowy            | TAK                 | Identyfikator zgłoszenia, do którego odnosi się akceptacja              |                        |                                           |
|                                                                         |                 |                                   | Id sprzedawcy                   | znakowy            | TAK                 | Numer identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie                |                        | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1                                                                     | PPE             | 1                                 |                                 |                    |                     |                                                                         |                        |                                           |
|                                                                         |                 |                                   | Kod PPE obiektu wirtualnego OV1 | znakowy            | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualny OV1 |                        |                                           |
| 1.2                                                                     | PPE<br>składowe | 1                                 |                                 |                    |                     |                                                                         |                        |                                           |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|  |  |      |                                                                    |         |     |  |  |                                                                                             |
|--|--|------|--------------------------------------------------------------------|---------|-----|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 2..* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | TAK |  |  | Kody PPE wchodzące w skład Punktu Poboru obiekt wirtualny OV1. Pole występuje wielokrotnie. |
|--|--|------|--------------------------------------------------------------------|---------|-----|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|

**7.21.2. Odrzucenie umowy obiektu wirtualnego OV1**

| Atrybuty komunikatu Odrzucenie umowy obiektu wirtualnego OV1 |              |                         |                                           |                 |          |                                                                        |                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------|----------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pozycja<br>Sekcji                                            | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji                       | Typ danych pola | Obojętne | Opis                                                                   | Wartości słownikowe  | Uwagi                                                                                                                               |
| 1                                                            | Nagłówek     | 1                       |                                           |                 |          |                                                                        |                      |                                                                                                                                     |
|                                                              |              |                         | Powód                                     | słownikowy      | TAK      | Powód odmowy                                                           | E10;<br>E14;<br>E16; | E10 – niepoprawny kod PPE<br>E14 – inny powód<br>E16 – nieuprawniony sprzedawca                                                     |
|                                                              |              |                         | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy         | NIE      | Szczegółowy opis powodu odmowy                                         |                      | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|                                                              |              |                         | Id transakcji                             | znakowy         | TAK      | Unikalny identyfikator komunikatu                                      |                      |                                                                                                                                     |
|                                                              |              |                         | Id zgłoszenia                             | znakowy         | TAK      | Identyfikator zgłoszenia zakończenia sprzedaży, którego dotyczy odmowa |                      |                                                                                                                                     |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |     |   |                                 |         |     |                                                                         |  |                                           |
|-----|-----|---|---------------------------------|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|
|     |     |   | Id sprzedawcy                   | znakowy | TAK | Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży    |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |                                 |         |     |                                                                         |  |                                           |
|     |     |   | Kod PPE obiektu wirtualnego OV1 | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualny OV1 |  |                                           |

**7.22. Dołączenie PPE do obiektu wirtualnego OV1**

| Atrybuty komunikatu Dołączenie PPE do obiektu wirtualnego OV1 |              |                         |                                  |                 |              |                                                                             |                     |                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|
| Poziom Sekcji                                                 | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji              | Typ danych pola | Obowiąz kowe | Opis                                                                        | Wartości słownikowe | Uwagi                                            |
| 1                                                             | Nagłówek     | 1                       |                                  |                 |              |                                                                             |                     |                                                  |
|                                                               |              |                         | Wnioskow ana data realizacji     | data            | TAK          |                                                                             |                     | Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz. |
|                                                               |              |                         | Id sprzedawcy                    | znakowy         | TAK          | Numer identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego zmiany w umowie kompleksowej |                     | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD        |
|                                                               |              |                         | Id transakcji                    | znakowy         | TAK          | Unikalny identyfikator komunikatu                                           |                     |                                                  |
| 1.1                                                           | Odbiorca     | 1                       |                                  |                 |              |                                                                             |                     |                                                  |
|                                                               |              |                         | Imię i nazwisko / Nazwa odbiorcy | znakowy         | TAK          |                                                                             |                     |                                                  |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |                            |   |                                                  |            |     |                                                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                                                                           |
|-----|----------------------------|---|--------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                            |   | PESEL / NIP /EuroNIP /Nr paszportu               | znakowy    | TAK | Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP)                                                   |                      |                                                                                                                                                                                                           |
|     |                            |   | Typ URD                                          | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego                                                                                                            | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/ Nr Paszportu)<br>TPI - przedsiębiorstwo/institucja (NIP)<br>TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) - odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP |
|     |                            |   | Numer telefonu                                   | znakowy    | NIE | Numer kontaktowy z odbiorcą                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                           |
|     |                            |   | Adres e-mail                                     | znakowy    | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta                                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 1.2 | Dodatko we dane zgłoszenia | 1 |                                                  |            |     |                                                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                                                                           |
|     |                            |   | Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych | logiczny   | TAK | Zgoda wymagana prawem udostępniania sprzedawcy profilu godzinowego. W przypadku braku zgody, sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref. |                      |                                                                                                                                                                                                           |
|     |                            |   | Miejsce zamawiania mocy umownych                 | słownikowy | TAK | Pole określające czy moc umowna jest zamawiana na obiekt wirtualny OV1 czy na przyłącza.                                                     | SUM;<br>PRZYL        | SUM – na obiekt wirtualny OV1;<br>PRZYL – na przyłącze                                                                                                                                                    |
|     |                            |   | Moc umowna stała w ciągu roku                    | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                           |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|       |                                                  |      |                              |                |     |                                          |    |                                                                                       |
|-------|--------------------------------------------------|------|------------------------------|----------------|-----|------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                  |      | Jednostka<br>mocy<br>umownej | słownikow<br>y | NIE | Jednostka mocy umownej                   | kW |                                                                                       |
| 1.2.1 | Moc<br>umowna<br>w<br>rozbiciu<br>na<br>miesiące | 0..1 |                              |                |     |                                          |    | Dotyczy obiektów posiadających zróżnicowaną<br>moc umowną w poszczególnych miesiącach |
|       |                                                  |      | styczeń                      | numeryczn<br>y | NIE | Wartość mocy umownej w danym<br>miesiącu |    |                                                                                       |
|       |                                                  |      | luty                         | numeryczn<br>y | NIE | Wartość mocy umownej w danym<br>miesiącu |    |                                                                                       |
|       |                                                  |      | marzec                       | numeryczn<br>y | NIE | Wartość mocy umownej w danym<br>miesiącu |    |                                                                                       |
|       |                                                  |      | kwiecień                     | numeryczn<br>y | NIE | Wartość mocy umownej w danym<br>miesiącu |    |                                                                                       |
|       |                                                  |      | maj                          | numeryczn<br>y | NIE | Wartość mocy umownej w danym<br>miesiącu |    |                                                                                       |
|       |                                                  |      | czerwiec                     | numeryczn<br>y | NIE | Wartość mocy umownej w danym<br>miesiącu |    |                                                                                       |
|       |                                                  |      | lipiec                       | numeryczn<br>y | NIE | Wartość mocy umownej w danym<br>miesiącu |    |                                                                                       |
|       |                                                  |      | sierpień                     | numeryczn<br>y | NIE | Wartość mocy umownej w danym<br>miesiącu |    |                                                                                       |
|       |                                                  |      | wrzesień                     | numeryczn<br>y | NIE | Wartość mocy umownej w danym<br>miesiącu |    |                                                                                       |
|       |                                                  |      | październi<br>k              | numeryczn<br>y | NIE | Wartość mocy umownej w danym<br>miesiącu |    |                                                                                       |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |              |      |                                                                    |            |     |                                                                                              |    |                                                                |
|-----|--------------|------|--------------------------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------|
|     |              |      | listopad                                                           | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                        |    |                                                                |
|     |              |      | grudzień                                                           | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu                                                        |    |                                                                |
|     |              |      | Jednostka                                                          | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej                                                                       | kW |                                                                |
| 1.3 | PPE          | 1    |                                                                    |            |     |                                                                                              |    |                                                                |
|     |              |      | Kod PPE obiektu wirtualnego OV1                                    | znakowy    | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualny OV1                      |    |                                                                |
| 1.4 | PPE składowe | 1    |                                                                    |            |     |                                                                                              |    |                                                                |
|     |              | 1..* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy    | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1 |    | Kod PPE wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualny OV1 . |

**7.22.1. Akceptacja dołączenia PPE do obiektu wirtualnego OV1**

| Atrybuty komunikatu Akceptacja dołączenia PPE do obiektu wirtualnego OV1 |              |              |                     |                 |              |      |                     |       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------|--------------|------|---------------------|-------|
| Pozycja                                                                  | Nazwa sekcji | Liczba wystą | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązujące | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

| Sekcj<br>i |                 | pień<br>sekcji |                                                                    |         |     |                                                                                              |  |                                           |
|------------|-----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|
| 1          | Nagłów<br>ek    | 1              |                                                                    |         |     |                                                                                              |  |                                           |
|            |                 |                | Id transakcji                                                      | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                                                            |  |                                           |
|            |                 |                | Id zgłoszenia                                                      | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia, którego dotyczy akceptacja                                         |  |                                           |
|            |                 |                | Id sprzedawcy                                                      | znakowy | TAK | Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży                         |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1        | PPE             | 1              |                                                                    |         |     |                                                                                              |  |                                           |
|            |                 |                | Kod PPEobiekту wirtualnego OV1                                     | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiektu wirtualnego OV1                   |  |                                           |
| 1.2        | PPE<br>składowe | 1              |                                                                    |         |     |                                                                                              |  |                                           |
|            |                 | 1..*           | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1 |  |                                           |

**7.22.2. Odmowa dołączenia PPE do obiektu wirtualnego**

**Atrybuty komunikatu Odmowa dołączenia PPE do obiektu wirtualnego OV1**

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

| Poziom<br>Sekcji | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa pola<br>w sekcji                    | Typ danych<br>pola | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                                    | Wartości<br>słownikowe | Uwagi                                                                                                                               |
|------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                | Nagłówek        | 1                                 |                                           |                    |                     |                                                                         |                        |                                                                                                                                     |
|                  |                 |                                   | Powód                                     | słownikowy         | TAK                 | Powód odmowy                                                            | E10;<br>E14;<br>E16    | E10 – niepoprawny kod PPE<br>E14 – inny powód<br>E16 – nieuprawniony sprzedawca                                                     |
|                  |                 |                                   | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy            | NIE                 | Szczegółowy opis powodu odmowy                                          |                        | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|                  |                 |                                   | Id transakcji                             | znakowy            | TAK                 | Unikalny identyfikator komunikatu                                       |                        |                                                                                                                                     |
|                  |                 |                                   | Id zgłoszenia                             | znakowy            | TAK                 | Identyfikator zgłoszenia zakończenia sprzedaży, którego dotyczy odmowa  |                        |                                                                                                                                     |
|                  |                 |                                   | Id sprzedawcy                             | znakowy            | TAK                 | Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży    |                        | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                           |
| 1.1              | PPE             | 1                                 |                                           |                    |                     |                                                                         |                        |                                                                                                                                     |
|                  |                 |                                   | Kod PPE obiektu wirtualnego OV1           | znakowy            | TAK                 | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualny OV1 |                        |                                                                                                                                     |

### **7.23. Odłączenie PPE od obiektu wirtualnego OV1**

**Atrybuty komunikatu Odłączenie PPE od obiektu wirtualnego OV1**

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

| Pozio<br>m<br>Sekcji | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystąpie<br>ń sekcji | Nazwa<br>pola w<br>sekcji                              | Typ<br>danych<br>pola | Obowią<br>zkowe | Opis                                                                                                    | Wartości<br>słownikowe | Uwagi                                             |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|
| 1                    | Nagłówek        | 1                              |                                                        |                       |                 |                                                                                                         |                        |                                                   |
|                      |                 |                                | Wnioskowana data realizacji                            | data                  | TAK             |                                                                                                         |                        | Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz.  |
|                      |                 |                                | ID sprzedawcy                                          | znakowy               | TAK             | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego zmiany w umowie kompleksowej                             |                        | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD         |
|                      |                 |                                | ID transakcji                                          | znakowy               | TAK             | Unikalny identyfikator komunikatu                                                                       |                        |                                                   |
| 1.1                  | PPE             | 1                              |                                                        |                       |                 |                                                                                                         |                        |                                                   |
|                      |                 |                                | Kod PPE obiektu wirtualnego OV1                        | znakowy               | TAK             | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualny OV1                                 |                        |                                                   |
| 1.2                  | PPE składowe    | 1                              |                                                        |                       |                 |                                                                                                         |                        |                                                   |
|                      |                 | 1..*                           | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu | znakowy               | TAK             | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualny OV1 |                        | Kod PPE wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1 |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |              |   |                                                |                |     |                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|--------------|---|------------------------------------------------|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |              |   | wirtualne<br>go                                |                |     |                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.3 | Odbiorc<br>a | 1 |                                                |                |     |                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|     |              |   | PESEL /<br>NIP<br>/EuroNIP<br>/Nr<br>paszportu | znakowy        | TAK | Nr Identyfikacyjny odbiorcy<br>indywidualnego (PESEL/Nr<br>paszportu), biznesowego<br>(NIP/EuroNIP) |                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|     |              |   | Typ URD                                        | słowniko<br>wy | TAK | Typ uczestnika rynku<br>detalicznego                                                                | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/ Nr<br>Paszportu)<br>TPI – przedsiębiorstwo /instytucja (NIP)<br>TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna,<br>weryfikacja ręczna) - odbiorcy nie<br>posiadający nadanego PESEL ani NIP |

**7.23.1. Akceptacja odłączenia PPE od obiektu wirtualnego OV1**

| Atrybuty komunikatu Akceptacja odłączenia PPE od obiektu wirtualnego OV1 |                 |                                   |                        |                    |                     |                                                         |                        |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| Pozi<br>om<br>Sekcj<br>i                                                 | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa pola<br>w sekcji | Typ danych<br>pola | Obo<br>wiązk<br>owe | Opis                                                    | Wartości<br>słownikowe | Uwagi |
| 1                                                                        | Nagłów<br>ek    | 1                                 |                        |                    |                     |                                                         |                        |       |
|                                                                          |                 |                                   | Id transakcji          | znakowy            | TAK                 | Unikalny identyfikator<br>komunikatu                    |                        |       |
|                                                                          |                 |                                   | Id zgłoszenia          | znakowy            | TAK                 | Identyfikator zgłoszenia, którego<br>dotyczy akceptacja |                        |       |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |              |      |                                                                    |         |     |                                                                                                        |  |                                                              |
|-----|--------------|------|--------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|
|     |              |      | Id sprzedawcy                                                      | znakowy | TAK | Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży                                   |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                    |
| 1.1 | PPE          | 1    |                                                                    |         |     |                                                                                                        |  |                                                              |
|     |              |      | Kod PPE obiekt wirtualy OV1                                        | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                                     |  |                                                              |
| 1.2 | PPE składowe | 1    |                                                                    |         |     |                                                                                                        |  |                                                              |
|     |              | 1..* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualy OV1 |  | Kod PPE wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualy OV1. |

**7.23.2. Odmowa odłączenia PPE od obiektu wirtualnego OV1**

| Atrybuty komunikatu Odmowa odłączenia PPE od obiektu wirtualnego OV1 |              |                         |                     |                 |           |              |                      |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------|-----------------|-----------|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Pozycja<br>Sekcji                                                    | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązki | Opis         | Wartości słownikowe  | Uwagi                                                                           |
| 1                                                                    | Nagłówek     | 1                       |                     |                 |           |              |                      |                                                                                 |
|                                                                      |              |                         | Powód               | słownikowy      | TAK       | Powód odmowy | E10;<br>E14;<br>E16; | E10 – niepoprawny kod PPE<br>E14 – inny powód<br>E16 – nieuprawniony sprzedawca |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |     |   |                                           |         |     |                                                                        |  |                                                                                                                                     |
|-----|-----|---|-------------------------------------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |     |   | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy                                         |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|     |     |   | Id transakcji                             | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                                      |  |                                                                                                                                     |
|     |     |   | Id zgłoszenia                             | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia zakończenia sprzedaży, którego dotyczy odmowa |  |                                                                                                                                     |
|     |     |   | Id sprzedawcy                             | znakowy | TAK | Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży   |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                           |
| 1.1 | PPE | 1 |                                           |         |     |                                                                        |  |                                                                                                                                     |
|     |     |   | Kod PPE obiekt wirtualy OV1               | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualy OV1 |  |                                                                                                                                     |

#### **7.24. Oświadczenia odbiorcy uprawnionego**

Komunikaty służące do obsługi oświadczeń Klientów na umowach kompleksowych uprawnionych do dodatkowych limitów zużycia energii elektrycznej.

##### **7.24.1. Zgłoszenie obsługi oświadczeń odbiorcy uprawnionego**

| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie obsługi oświadczeń odbiorcy uprawnionego |              |              |                     |                 |              |      |                     |       |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------|--------------|------|---------------------|-------|
| Pozycja                                                                 | Nazwa sekcji | Liczba wystą | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązujące | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

| Sekcji |              | pień<br>sekcji |                              |              |     |                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                        |
|--------|--------------|----------------|------------------------------|--------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Nagłówek     | 1              |                              |              |     |                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                        |
|        |              |                | Data zgłoszenia              | data         | TAK | Data wysłania komunikatu przez Sprzedawcę                                                                   |                      |                                                                                                                                                        |
|        |              |                | Id sprzedawcy                | znakowy      | TAK | Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego obsługa oświadczeń odbiorcy                                  |                      | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                                              |
|        |              |                | Id transakcji                | znakowy      | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                                                                           |                      |                                                                                                                                                        |
| 1.1    | PPE          | 1              |                              |              |     |                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                        |
|        |              |                | Kod PPE                      | znakowy      | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                                          |                      | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego w przypadku zgłoszenia na obiekt wirtualny                                                          |
| 1.1.1  | Odbiorca     | 1              |                              |              |     |                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                        |
|        |              |                | Typ URD                      | słownikowy   | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego                                                                           | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/nr Paszportu)<br>TPI - przedsiębiorstwo/institucja (NIP)<br>TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) |
|        |              |                | PESEL/NIP/Nr paszportu/Nazwa | znakowy (90) | TAK | Numer identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL, nrPaszportu), biznesowego (NIP) i pozostałych (Nazwa) |                      |                                                                                                                                                        |
| 1.2    | Oświadczenia | 1              |                              |              |     |                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                        |
|        |              |                | Data aktywacji               | Data         | TAK | Data aktywacji oświadczenia odbiorcy                                                                        |                      |                                                                                                                                                        |
|        |              |                | Rodzaj oświadczenia          | Słownik      | TAK | Rodzaj złożonego przez odbiorcę oświadczenia                                                                | ROL;<br>DPR;         | ROL - Rolnik                                                                                                                                           |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|  |  |  |                         |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                                                                                             |
|--|--|--|-------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                         |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KDR;<br>OZN;<br>ROD; | DPR - Dział specjalny produkcji rolnej<br>KDR - Karta dużej rodziny<br>OZN - Osoba z niepełnosprawnością<br>ROD- Rodzinne ogródki działkowe |
|  |  |  | Limit zużycia           | Znakowy    | TAK | Wielkość limitu odbiorcy wyliczonego przez sprzedawcę, nie wliczając w to limitu podstawowego 2000kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                             |
|  |  |  | Oświadczenie sprzedawcy | słownikowy | TAK | „Posiadam oświadczenie odbiorcy o spełnianiu warunków pozwalających na uznanie go za odbiorcę uprawnionego w rozumieniu właściwych przepisów ustawy z dnia 7 października 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach służących ochronie odbiorców energii elektrycznej w 2023 roku w związku z sytuacją na rynku energii elektrycznej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2127)<br>- ww. oświadczenie złożone zostało przez odbiorcę w jednej z form wskazanych w ww. ustawie, a także zawiera klauzulę o następującej treści: „Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny.” | TAK/NIE              |                                                                                                                                             |
|  |  |  | Ilość działek           | Liczba     | NIE | Ilość działek wchodzących w skład ROD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      | Parametr powinien być uzupełniony tylko w przypadku Rodzaju oświadczenia – ROD                                                              |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|  |  |  |                                                                      |      |     |                                                                            |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|------|-----|----------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Data złożenia oświadczenia do sprzedawcy przez odbiorcę uprawnionego | Data | TAK | Data kiedy odbiorca uprawniony złożył oświadczenie do sprzedawcy           |  |  |
|  |  |  | Data nabycia uprawnień                                               | Data | TAK | Data od kiedy odbiorca nabył uprawnienia do dodatkowego limitu zużycia kWh |  |  |

**7.24.2. Odmowa obsługi oświadczeń odbiorcy**

| Atrybuty komunikatu Odmowa obsługi oświadczeń odbiorcy |              |                         |                     |                 |           |              |                                                     |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pozycja<br>Sekcji                                      | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązki | Opis         | Wartości słownikowe                                 | Uwagi                                                                                                                                                                                         |
| 1                                                      | Nagłówek     | 1                       |                     |                 |           |              |                                                     |                                                                                                                                                                                               |
|                                                        |              |                         | Powód               | słownikowy      | TAK       | Powód odmowy | E02;<br>E10;<br>E14;<br>E16;<br>E17;<br>E22;<br>E76 | E02 - nowe PPE (niemożliwe obsługa oświadczeń odbiorcy)<br>E10 - niepoprawny kod PPE<br>E14 - inny powód<br>E16 - nieautoryzowany sprzedawca<br>E17 - błędna data obsługi oświadczeń odbiorcy |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |     |   |                                           |         |     |                                                                              |  |                                                                                                                                               |
|-----|-----|---|-------------------------------------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |     |   |                                           |         |     |                                                                              |  | E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)<br>E76 - dodatkowe dane (np. odbiorcy) nieprzypisane do PPE |
|     |     |   | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy                                               |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę           |
|     |     |   | Id transakcji                             | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                                            |  |                                                                                                                                               |
|     |     |   | Id zgłoszenia                             | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia obsługi oświadczeń odbiorcy, którego dotyczy odmowa |  |                                                                                                                                               |
|     |     |   | Id sprzedawcy                             | znakowy | TAK | Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego obsługę oświadczeń odbiorcy   |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                                     |
| 1.1 | PPE | 1 |                                           |         |     |                                                                              |  |                                                                                                                                               |
|     |     |   | Kod PPE                                   | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                           |  |                                                                                                                                               |

**7.24.3. Akceptacja obsługi oświadczeń odbiorcy**

| Atrybuty komunikatu Akceptacja obsługi oświadczeń odbiorcy |              |                         |                     |                 |              |      |                     |       |
|------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------|-----------------|--------------|------|---------------------|-------|
| Pozycja<br>Sekcji                                          | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązujące | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1                                                          | Nagłówek     | 1                       |                     |                 |              |      |                     |       |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |     |  |               |         |     |                                                                            |  |                                           |
|-----|-----|--|---------------|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|
|     |     |  | Id transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                                          |  |                                           |
|     |     |  | Id zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia, którego dotyczy akceptacja                       |  |                                           |
|     |     |  | Id sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego obsługa oświadczeń odbiorcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE |  |               |         |     |                                                                            |  |                                           |
|     |     |  | Kod PPE       | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                         |  |                                           |

### **7.25. Dane na potrzeby cenników dynamicznych**

Komunikat „Zgłoszenie potrzeby udostępniania danych profilowych” służy do wymiany informacji między Sprzedawcą a Operatorem na potrzeby uruchamiania udostępniania danych profilowych w celu stosowania cen dynamicznych w rozliczeniu Klienta.

Uruchomienie cennika dynamicznego przez Sprzedawcę powinno być poprzedzone:

Zapytaniem o dane PPE – dla PPE, dla których pytający jest aktualnym Sprzedawcą lub Zapytaniem o paszport PPE – dla PPE, dla których pytający będzie potencjalnym Sprzedawcą w celu pozyskania informacji czy na danym PPE znajduje się układ pomiarowy zdalnego odczytu.

EOP jest w stanie przekazywać dane profilowe wyłącznie dla liczników z oznaczeniem „D02 = zdalny” dla atrybutu „Rodzaj odczytu”.

Zapytanie o paszport może być składane zarówno przez Sprzedawców z zawartymi GUD jak i GUD-k (Sprzedawca jedynie z zawartą GUD otrzyma paszport w okrojonej wersji, umożliwiającą identyfikację czy punkt poboru posiada układ pomiarowy zdalnego odczytu).

Rozpoczęcie publikacji danych profilowych przez Operatora nastąpi w ciągu 5 dni roboczych od daty wysłania komunikatu „Akceptacja zgłoszenia potrzeby udostępniania danych profilowych”.

#### **7.25.1. Zgłoszenie potrzeby udostępniania danych profilowych**

| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie potrzeby udostępniania danych profilowych |              |                         |                     |                 |              |                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                                                         | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązujące | Opis                                                                                                                                             | Wartości słownikowe  | Uwagi                                                                                                      |
| 1                                                                        | Nagłówek     | 1                       |                     |                 |              |                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                            |
|                                                                          |              |                         | ID Sprzedawcy       | znakowy         | TAK          | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy                                                                                                                 |                      | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                  |
|                                                                          |              |                         | ID transakcji       | znakowy         | TAK          | Unikalny identyfikator komunikatu                                                                                                                |                      |                                                                                                            |
|                                                                          |              |                         | Rodzaj działania    | słownikowy      | TAK          | Rodzaje działania:<br>- zgłoszenie potrzeby (uruchomienia) publikacji danych profilowych,<br>- wycofanie potrzeby publikacji danych profilowych. | URU;<br>WYC          | URU – uruchomienie publikacji danych profilowych<br>WYC – wycofanie potrzeby publikacji danych profilowych |
| 1.1                                                                      | PPE          | 1                       |                     |                 |              |                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                            |
|                                                                          |              |                         | Kod PPE             | znakowy         | TAK          | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                                                                                               |                      |                                                                                                            |
| 1.2                                                                      | Odbiorca     | 1                       |                     |                 |              |                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                            |
|                                                                          |              |                         | Typ URD             | słownikowy      | TAK          | Typ uczestnika rynku detalicznego                                                                                                                | TGD;<br>TPI;<br>TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe<br>TPI -przedsiębiorstwo/institucja<br>TPOZ - pozostali                          |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|       |                           |      |                                                  |                 |     |                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                |
|-------|---------------------------|------|--------------------------------------------------|-----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                           |      | Imię i nazwisko<br>/ Nazwa                       | znakowy         | TAK | Pole służy do identyfikacji Odbiorcy.                                                                                   |              | W komunikacji B2B, w przypadku imienia i nazwiska obowiązuje format „Nazwisko, Imię”<br>(np.: Kowalski, Jan)                                                   |
|       |                           |      | PESEL / NIP /<br>Nr paszportu /<br>EuroNIP       | znakowy<br>(90) | TAK | Numer identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu),<br>biznesowego (NIP/EuroNIP)                        |              |                                                                                                                                                                |
| 1.3   | Dodatkowe dane zgłoszenia | 0..1 |                                                  |                 |     |                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                |
|       |                           |      | Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych | logiczny        | TAK | Zgoda wymagana prawem udostępniania Sprzedawcy rzeczywistego profilu zużycia energii (dotyczy odbiorców indywidualnych) |              | Wartość TAK jest równoznaczna ze złożeniem oświadczenia przez Sprzedawcę, że posiada zgodę odbiorcy na udostępnienie mu rzeczywistego profilu zużycia energii. |
| 1.3.1 | Warunki produktu          | 1    |                                                  |                 |     |                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                |
|       |                           |      | Cena dynamiczna                                  | słownikowy      | TAK | Informacja, czy na PPE ma obowiązywać cena dynamiczna                                                                   | TAK;<br>NIE; | TAK - cena dynamiczna obowiązuje<br>NIE - cena dynamiczna nie obowiązuje                                                                                       |

**7.25.2. Akceptacja zgłoszenia potrzeby udostępniania danych profilowych**

| Atrybuty komunikatu Akceptacja zgłoszenia potrzeby udostępniania danych profilowych |                 |                                   |                        |                       |                 |                                                            |                        |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Poziom<br>Sekcji                                                                    | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa pola<br>w sekcji | Typ<br>danych<br>pola | Obowiązk<br>owe | Opis                                                       | Wartości<br>słownikowe | Uwagi                                     |
| 1                                                                                   | Nagłówek        | 1                                 |                        |                       |                 |                                                            |                        |                                           |
|                                                                                     |                 |                                   | Id transakcji          | znakowy               | TAK             | Unikalny identyfikator komunikatu                          |                        |                                           |
|                                                                                     |                 |                                   | Id zgłoszenia          | znakowy               | TAK             | Identyfikator zgłoszenia, do którego odnosi się akceptacja |                        |                                           |
|                                                                                     |                 |                                   | Id sprzedawcy          | znakowy               | TAK             | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie   |                        | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1                                                                                 | PPE             | 1                                 |                        |                       |                 |                                                            |                        |                                           |
|                                                                                     |                 |                                   | Kod PPE                | znakowy               | TAK             | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii         |                        |                                           |

### 7.25.3. Odrzucenie zgłoszenia potrzeby udostępniania danych profilowych

| Atrybuty komunikatu Odrzucenie zgłoszenia potrzeby udostępniania danych profilowych |                 |                                   |                        |                    |                 |      |                        |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|------|------------------------|-------|
| Poziom<br>Sekcji                                                                    | Nazwa<br>sekcji | Liczba<br>wystą<br>pień<br>sekcji | Nazwa pola<br>w sekcji | Typ danych<br>pola | Obowiązk<br>owe | Opis | Wartości<br>słownikowe | Uwagi |
| 1                                                                                   | Nagłówek        | 1                                 |                        |                    |                 |      |                        |       |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|     |     |   |                                           |            |     |                                                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-----|---|-------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |     |   | Powód odmowy                              | słownikowy | TAK | Powód odmowy                                                                | E10;<br>E14;<br>E16;<br>E22;<br>E76; | E10 - niepoprawny kod PPE<br>E14 - inny powód<br>E16 - nieautoryzowany sprzedawca<br>E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)<br>E76 - dodatkowe dane (np. odbiorcy) nieprzypisane do PPE |
|     |     |   | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy    | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy                                              |                                      | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę                                                                                                |
|     |     |   | Id transakcji                             | znakowy    | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |     |   | Id zgłoszenia                             | znakowy    | TAK | Identyfikator zgłoszenia cennika dynamicznego, do którego odnosi się odmowa |                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |     |   | Id sprzedawcy                             | znakowy    | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie                    |                                      | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD                                                                                                                                                                                          |
| 1.1 | PPE | 1 |                                           |            |     |                                                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |     |   | Kod PPE                                   | znakowy    | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |

## **8. Dokumenty publikowane przez Portal Dostępowy Kontrahenta**

### **8.1. Dobowy Profil Zagregowany (DPZ)**

#### **8.1.1. Informacje ogólne**

| Metryka dokumentu   |                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa dokumentu     | Dobowy Profil Zagregowany                                                                                                      |
| Kod dokumentu       | DPZ                                                                                                                            |
| Obsługiwane formaty | XML                                                                                                                            |
| Dotyczy             | Uczestnik Rynku Bilansującego (Podmiot Odpowiedzialny za Bilansowanie), Miejsce Bilansowania, Sprzedawca, Miejsce Dostarczania |
| Nadawca             | OSD                                                                                                                            |
| Odbiorca            | URB/Sprzedawca                                                                                                                 |

#### **8.1.2. Zastosowanie dokumentu**

Dokument DPZ przekazywany jest przez OSD wszystkim URB pełniącym funkcję POB (Podmiotu Odpowiedzialnego za Bilansowanie) oraz Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii URD przyłączonym do sieci rozdzielczej.

Dokument DPZ zawiera informacje o dobowo-godzinowych przepływach energii w poszczególnych Miejscach Bilansowania lub Miejscach Dostarczania. URB otrzymuje dokument DPZ na MB (wartość zagregowana) oraz na MDD Sprzedawcy, natomiast Sprzedawca otrzymuje dokument DPZ na MDD.

Dokumenty DPZ publikowane na PIP są w trybach zgodnych z trybami Rynku Bilansującego (tryb wstępny i podstawowy – n+1, n+4 i w przypadku zmiany danych w trybach korekt miesięcznych - m+2, m+4, m+15).

Dokument DPZ z MB wymieniany przez PWI z POB, jest odpowiednikiem dokumentu DGMB, wymienianego przez WIRE z OSP.

### 8.1.3. Opis formatu XML

| Nazwa elementu                            | Opis                                                                                                      | Typ danych |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sekcja: Dokument                          |                                                                                                           |            |
| Sekcja: Nagłówek                          |                                                                                                           |            |
| <b>typDokumentu</b>                       | Typ dokumentu DPZ/DPZk                                                                                    | string     |
| <b>numerDokumentu</b>                     | Numer dokumentu DPZ                                                                                       | string     |
| <b>dataDokumentu</b>                      | Data utworzenia dokumentu DPZ                                                                             | date       |
| <b>nazwaSprzedawcy</b>                    | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument, null, jeśli odbiorcą dokumentu jest URB i dokument dotyczy MB | string     |
| <b>kodSprzedawcy</b>                      | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument], null, jeśli odbiorcą dokumentu jest URB i dokument dotyczy MB  | string     |
| <b>kodURB</b>                             | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego, null, jeśli odbiorcą dokumentu jest Sprzedawca                        | string     |
| <b>kodMiejsca</b>                         | Kod Miejsca Bilansowania lub Kod Dostarczania, którego dotyczy dokument                                   | string     |
| Sekcja: Treść                             |                                                                                                           |            |
| Sekcja: EnergiaRzeczywistaKierunek        |                                                                                                           |            |
| Sekcja: EnergiaRzeczywistaGodzinyKierunek |                                                                                                           |            |
| <b>dtczas</b>                             | Data Godzina, której dotyczy godzinowa energia deklarowana                                                | date       |
| <b>ER</b>                                 | Energia rzeczywista [kWh]                                                                                 | decimal    |
| <b>status</b>                             | Status wartości, gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych                                       | string     |
| <b>kierunek</b>                           | Kierunek:                                                                                                 | string     |

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
|  | pełna nazwa: Pobór, Oddanie |  |
|--|-----------------------------|--|

## **8.2. Dane Dobowo-Godzinowe (DDG/DDG2)**

### **8.2.1. Informacje ogólne**

| Metryka dokumentu   |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Nazwa dokumentu     | Dobowe Dane Godzinowe            |
| Kod dokumentu       | DDG/DDG2                         |
| Obsługiwane formaty | XML                              |
| Dotyczy             | Sprzedawca, Miejsce Dostarczania |
| Nadawca             | OSD                              |
| Odbiorca            | Sprzedawca                       |

### **8.2.2. Zastosowanie dokumentu**

Dokument DDG/DDG2 przekazywany jest przez OSD wszystkim Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii URD przyłączonym do sieci Energa-Operator S.A. Dokument jest dokumentem dobowym i zawiera informacje o godzinowych przepływach energii dla poszczególnych PPE należących do danego Sprzedawcy, w rozbiciu dobowo-godzinowym. W przypadku, gdy Kontrahent nie wyraził zgody na udostępnianie danych godzinowych dla Sprzedawcy kod PPE, którego brak zgody dotyczy jest generowany w sposób niejawnny. Informacja o zgodzie jest prezentowana w sekcji „Zgoda”.

Dokument DDG/DDG2 jest publikowany w trybach zgodnych z trybami Rynku Bilansującego (tryb wstępny i podstawowy – n+1, n+4 i w przypadku zmiany danych w trybach korekt miesięcznych - m+2, m+4, m+15).

Dokument zawiera statusy dla każdej wartości godzinowej. W przypadku zmiany danych lub statusu danej w dokumencie już wysłanym, zostanie wysłany w kolejnym trybie Rynku Bilansującego dokument zawierający wszystkie dane dobowo-godzinowe za daną dobę dla wszystkich PPE aktualnie przypisanych do MDD.

### 8.2.3. Opis formatu XML DDG

| Nazwa pola             | Opis                                                                                                                                                            | Format danych |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Sekcja: Dokument       |                                                                                                                                                                 |               |
| Sekcja: Nagłówek       |                                                                                                                                                                 |               |
| <b>typDokumentu</b>    | Typ dokumentu DDG                                                                                                                                               | string        |
| <b>numerDokumentu</b>  | Numer dokumentu DDG                                                                                                                                             | string        |
| <b>dataDokumentu</b>   | Data utworzenia dokumentu DDG                                                                                                                                   | date          |
| <b>nazwaSprzedawcy</b> | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument                                                                                                                      | string        |
| <b>kodSprzedawcy</b>   | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument                                                                                                                        | string        |
| <b>kodURB</b>          | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego                                                                                                                              | string        |
| <b>kodMDD</b>          | Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument                                                                                                              | string        |
| Sekcja: Treść          |                                                                                                                                                                 |               |
| Sekcja: Odbiorcy       |                                                                                                                                                                 |               |
| Sekcja: DaneURD        |                                                                                                                                                                 |               |
| <b>kodURD</b>          | Kod Uczestnika Rynku Detalicznego                                                                                                                               | string        |
| Sekcja: DanePPE        |                                                                                                                                                                 |               |
| <b>kodPPE</b>          | Kod Punktu Poboru Energii. W przypadku braku wyrażenia zgody przez Kontrahenta na publikację danych godzinowych, kod PPE zostanie ukryty przez przetworzenie go | string        |

|                                           |                                                                                                  |         |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                           | algorytmem lub jego zastąpienie stałą wartością.                                                 |         |
| Sekcja: EnergiaRzeczywistaKierunek        |                                                                                                  |         |
| Sekcja: EnergiaRzeczywistaGodzinyKierunek |                                                                                                  |         |
| <b>dtczas</b>                             | Data, której dotyczą dane godzinowe                                                              | date    |
| <b>ER</b>                                 | Energia rzeczywista [kWh] w godzinie                                                             | decimal |
| <b>status</b>                             | Status dotyczący godzinowej danej pomiarowej, gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych | string  |
| <b>kierunek</b>                           | Kierunek:<br>pełna nazwa: Pobór, Oddanie                                                         | string  |

#### 8.2.4 Opis formatu XML DDG2

| Kod pola              | Nazwa Pola                     | Opis pola                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sekcja: Dokument      |                                |                                                                                                                  |
| Sekcja: Nagłówek      |                                |                                                                                                                  |
| <b>typDokumentu</b>   | Typ dokumentu DDG2             | pole znakowe [10]                                                                                                |
| <b>numerDokumentu</b> | Numer dokumentu DDG2           | pole znakowe [50]                                                                                                |
| <b>dataDokumentu</b>  | Data utworzenia dokumentu DDG2 | DateTime<br><br>Np. data 2019-01-25<br>13:42:08:<br>- w czasie lokalnym Polski:<br>2019-01-<br>25T13:42:08+01:00 |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|                        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                  | - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z                                            |
| <b>nazwaSprzedawcy</b> | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument                                                                                                                                                                       | pole znakowe [200]                                                       |
| <b>kodSprzedawcy</b>   | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument                                                                                                                                                                         | kod sprzedawcy w formacie AAAA_AAAA_A_9999                               |
| <b>kodURB</b>          | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego                                                                                                                                                                               | kod uczestnika w formacie UR_AAAA_9999                                   |
| <b>kodMDD</b>          | Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument                                                                                                                                                               | Kod miejsca dostarczania w formacie MDD_AAAA_A9_AAAA                     |
| Sekcja: Treść          |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |
| Sekcja: URD            |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |
| <b>kodURD</b>          | Kod Uczestnika Rynku Detalicznego                                                                                                                                                                                | NIP lub PESEL                                                            |
| Sekcja: PPE            |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |
| <b>kodPPE</b>          | Kod Punktu Poboru Energii. W przypadku braku wyrażenia zgody przez Kontrahenta na publikację danych godzinowych, kod PPE zostanie ukryty przez przetworzenie go algorytmem lub jego zastąpienie stałą wartością. | Pole znakowe [19]                                                        |
| <b>z</b>               | Informacja czy Uczestnik Rynku Detalicznego wyraził zgodę na publikację jego danych godzinowych                                                                                                                  | Pole znakowe [1]<br>{T,N}<br>Gdzie T – zgoda wyrażona;<br>N – brak zgody |
| Sekcja: ERk            |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |
| <b>k</b>               | Kierunek                                                                                                                                                                                                         | Pole znakowe [1]<br>{P,O}<br>Gdzie: P – pobór<br>O – oddanie             |
| Sekcja: ER             |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |

|          |                                              |                                                                                                                                                       |
|----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>t</b> | Data i czas, której dotyczą dane godzinowe   | DateTime<br><br>Np. data 2019-01-25<br>13:42:08:<br>- w czasie lokalnym Polski:<br>2019-01-<br>25T13:42:08+01:00<br>- w UTC: 2019-01-<br>25T12:42:08Z |
| <b>v</b> | Energia rzeczywista [kWh] w godzinie         | Pole numeryczne [12.6]                                                                                                                                |
| <b>s</b> | Status dotyczący godzinowej danej pomiarowej | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 –<br>zaburzone, 2 – brak danych                                                               |

### 8.3 Dane Dobowe Prosumentów (DDP/DDPM)

#### 8.3.1 Informacje ogólne

| Metryka dokumentu          |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Nazwa dokumentu</b>     | Dobowe Dane Prosumentów                           |
| <b>Kod dokumentu</b>       | DDP/DDPM                                          |
| <b>Obsługiwane formaty</b> | XML                                               |
| <b>Dotyczy</b>             | Sprzedawca, Miejsce Dostarczania, PPE prosumentów |
| <b>Nadawca</b>             | OSD                                               |
| <b>Odbiorca</b>            | Sprzedawca                                        |

### 8.3.2 Zastosowanie dokumentu

Dokument DDP/DDPM przekazywany jest przez OSD wszystkim Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii URD będących prosumentami przyłączonymi do sieci Energa-Operator S.A. Dokument jest dokumentem dobowym i zawiera informacje o energii odnawialnej przed sumarycznym bilansowaniem i po sumarycznym bilansowaniu ilości energii elektrycznej wprowadzonej do i pobranej z sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej, zarejestrowanej uprzednio przez liczniki zdalnego odczytu dla poszczególnych PPE należących do danego Sprzedawcy, w rozbiciu dobowym (godzinowym lub 15 minutowym).

Dokument DDP jest publikowany w dobie n za doby handlowe dla których zostały zapisane/zaktualizowane dane w systemie pomiarowym OSD w dobie n-1, gdzie n to doba bieżąca.

Dokument DDPM jest publikowany w miesiącu m za doby handlowe miesiąca m-1 gdzie miesiąc m to miesiąc bieżący oraz w trybach korekt miesięcznych m-2, m-4 i m-12.

Dokument DDP/DDPM zawiera statusy dla każdej wartości.

W przypadku zmiany danych lub statusu danej w dokumencie DDPM już wysłanym, zostanie wysłany w kolejnym trybie korekt miesięcznych dokument DDPM zawierający wszystkie dane dobowe za daną dobę dla wszystkich PPE aktualnie przypisanych do MDD.

### 8.3.3 Opis formatu XML DDP/DDPM

| Kod pola              | Nazwa pola                         | Opis pola         |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------|
| Sekcja: Dokument      |                                    |                   |
| Sekcja: Nagłówek      |                                    |                   |
| <b>typDokumentu</b>   | Typ dokumentu DDP/DDPM             | pole znakowe [10] |
| <b>numerDokumentu</b> | Numer dokumentu DDP/DDPM           | pole znakowe [50] |
| <b>dataDokumentu</b>  | Data utworzenia dokumentu DDP/DDPM | DateTime          |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                                                                                                                                                 | Np. data 2019-01-25<br>13:42:08:<br>- w czasie lokalnym Polski:<br>2019-01-<br>25T13:42:08+01:00<br>- w UTC: 2019-01-<br>25T12:42:08Z |
| <b>nazwaSprzedawcy</b> | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument                                                                                                                      | pole znakowe [200]                                                                                                                    |
| <b>kodSprzedawcy</b>   | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument                                                                                                                        | kod sprzedawcy w formacie<br>AAAA_AAAA_A_9999                                                                                         |
| <b>kodURB</b>          | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego                                                                                                                              | kod uczestnika w formacie<br>UR_AAAA_9999                                                                                             |
| <b>kodMDD</b>          | Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument                                                                                                              | Kod miejsca dostarczania w formacie<br>MDD_AAAA_A9_AAAA                                                                               |
| <b>okresAgregacji</b>  | Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych)                                                                                                             | Pole znakowe [2]<br>{15,60}<br>Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy                          |
| Sekcja: Treść          |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |
| Sekcja: URD            |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |
| <b>kodURD</b>          | Kod Uczestnika Rynku Detalicznego                                                                                                                               | NIP lub PESEL                                                                                                                         |
| Sekcja: PPE            |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |
| <b>kodPPE</b>          | Kod Punktu Poboru Energii. W przypadku braku wyrażenia zgody przez Kontrahenta na publikację danych godzinowych, kod PPE zostanie ukryty przez przetworzenie go | Pole znakowe [19]                                                                                                                     |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|            |                                                           |                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | algorytmem lub jego zastąpienie stałą wartością.          |                                                                                                                                                   |
| Sekcja: ER |                                                           |                                                                                                                                                   |
| <b>t</b>   | Data i czas, której dotyczą dane                          | DateTime<br>Np. data 2019-01-25<br>13:42:08:<br>- w czasie lokalnym Polski:<br>2019-01-<br>25T13:42:08+01:00<br>- w UTC: 2019-01-<br>25T12:42:08Z |
| <b>Epv</b> | Ilość energii pobranej z sieci OSD, wyrażona w [kWh]      | Pole numeryczne [12.6]                                                                                                                            |
| <b>Eps</b> | Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD           | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 –<br>zaburzone, 2 – brak danych                                                           |
| <b>Ewv</b> | Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh] | Pole numeryczne [12.6]                                                                                                                            |
| <b>Ews</b> | Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD      | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 –<br>zaburzone, 2 – brak danych                                                           |
| <b>Ebv</b> | Saldo energii (bilans), wyrażone w [kWh]                  | Pole numeryczne [12.6]                                                                                                                            |
| <b>Ebs</b> | Status pomiaru dla salda energii                          | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie: 0 – poprawne, 1 –<br>zaburzone, 2 – brak danych                                                          |

#### **8.4 Dane Dobowe Prosumenta Zbiorowego i/lub Wirtualnego / Dane Dobowe Prosumenta Zbiorowego i/lub Wirtualnego Miesięczne (DDPZ/DDPZM)**

##### **8.4.1 Informacje ogólne**

| Metryka dokumentu   |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa dokumentu     | Dane Dobowe Prosumenta Zbiorowego i/lub Wirtualnego / Dane Dobowe Prosumenta Zbiorowego i/lub Wirtualnego Miesięczne |
| Kod dokumentu       | DDPZ/DDPZM                                                                                                           |
| Obsługiwane formaty | XML                                                                                                                  |
| Dotyczy             | Sprzedawca, MDD, URB, PPE prosumentów zbiorowych i PPE prosumentów wirtualnych                                       |
| Nadawca             | OSD                                                                                                                  |
| Odbiorca            | Sprzedawca                                                                                                           |

##### **8.4.2 Zastosowanie dokumentu**

Dokument DDPZ/DDPZM przekazywany jest przez OSD wszystkim Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii URD będących prosumentami zbiorowymi i/lub wirtualnymi przyłączonymi do sieci ENERGA-OPERATOR SA. Dokument zawiera informacje o ilości energii wytworzonej w instalacji prosumenta zbiorowego i/lub wirtualnego oraz pobranej z sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej dla poszczególnych PPE należących do danego Sprzedawcy, w rozbiu dobowo-godzinowym.

Dokument DDPZ jest dokumentem dobowym publikowanym w dobie n, za doby handlowe dla których zostały zapisane/zaktualizowane dane w systemie pomiarowym OSD w dobie n-1, gdzie n to doba bieżąca.

Dokument DDPZM jest publikowany w miesiącu m za doby handlowe miesiąca m-1 gdzie miesiąc m to miesiąc bieżący, oraz w trybach korekt miesięcznych m-2, m-4, m-8 i m-12.

Dokument DDPZ/DDPZM zawiera statusy dla każdej wartości godzinowej.

W przypadku zmiany danych lub statusu danej w dokumencie DDPZM już wysłanym, zostanie wysłany w kolejnym trybie korekt miesięcznych dokument DDPZM zawierający wszystkie dane dobowo–godzinowe za daną dobę dla wszystkich PPE aktualnie przypisanych do MDD.

#### **8.4.3 Opis formatu XML dla DDPZ/DDPZM**

| Kod pola               | Nazwa pola                                          | Czy obowiązkowe | Opis pola                                                                                                                                  |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sekcja: Dokument       |                                                     |                 |                                                                                                                                            |
| Sekcja: Nagłówek       |                                                     |                 |                                                                                                                                            |
| <b>typDokumentu</b>    | Typ dokumentu                                       | Tak             | pole znakowe [10]                                                                                                                          |
| <b>numerDokumentu</b>  | Numer dokumentu                                     | Tak             | pole znakowe [50]                                                                                                                          |
| <b>dataDokumentu</b>   | Data utworzenia dokumentu                           | Tak             | DateTime<br><br>Np. data 2019-01-25 13:42:08:<br>- w czasie lokalnym Polski:<br>2019-01-25T13:42:08+01:00<br>- w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z |
| <b>nazwaSprzedawcy</b> | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument          | Tak             | pole znakowe [200]                                                                                                                         |
| <b>kodSprzedawcy</b>   | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument            | Tak             | kod sprzedawcy w formacie<br>AAAA_AAAA_A_9999                                                                                              |
| <b>kodMDD</b>          | Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument  | Tak             | Kod miejsca dostarczania w formacie<br>MDD_AAAA_A9_AAAA                                                                                    |
| <b>kodURB</b>          | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego                  | Tak             | pole znakowe [16]<br>szablon formatu:<br>dla POB - PO_XXXXXXXXXXXXX                                                                        |
| <b>okresAgregacji</b>  | Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych) | Tak             | Pole znakowe [2]<br>{15,60}                                                                                                                |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|                 |                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                     |     | Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy                                 |
| Sekcja: Treść   |                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                               |
| Sekcja: Obiekt  |                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                               |
| <b>kodOb</b>    | Kod Obiektu energetycznego                                                                                                                                                                                          | Tak | Pole znakowe [50]                                                                                             |
| <b>typOb</b>    | Typ Obiektu energetycznego                                                                                                                                                                                          | Tak | Pole znakowe [6]<br>{CK0256}<br>Gdzie:<br>CK0256 - Wspólnota prosumencka                                      |
| <b>rodzajOb</b> | Rodzaj Obiektu energetycznego                                                                                                                                                                                       | Tak | Pole znakowe [6]<br>{CK0152, CK0153}<br>Gdzie:<br>CK0152 - Prosument zbiorowy<br>CK0153 - Prosument wirtualny |
| Sekcja: URD     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                               |
| <b>kodURD</b>   | Kod Uczestnika Rynku Detalicznego                                                                                                                                                                                   | Tak | NIP lub PESEL                                                                                                 |
| Sekcja: PPE     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                               |
| <b>kodPPE</b>   | Kod Punktu Poboru Energii.<br>W przypadku braku wyrażenia zgody przez Kontrahenta na publikację danych godzinowych, kod PPE zostanie ukryty przez przetworzenie go algorytmem lub jego zastąpienie stałą wartością. | Tak | Pole znakowe [19]                                                                                             |
| <b>typPPE</b>   | Typ rozliczenia umowy w PPE                                                                                                                                                                                         | Tak | Pole znakowe [3]<br>{ODB, PRO}<br>Gdzie<br>ODB- odbiorca,<br>PRO – prosument,<br>WYT – wytwórca,              |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|                    |                                                                                                                           |     |                                                                                                                        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                                                           |     | OZM – odbiorca w mikroinstalacji                                                                                       |
| <b>Udział</b>      | Udział PPE w wytwarzaniu energii odnawialnej w instalacji prosumenta zbiorowego energii odnawialnej wyrażony w procentach | Tak | Pole numeryczne [3.5]                                                                                                  |
| <b>udziałwMocy</b> | Udział w mocy [kW]                                                                                                        | Tak | Pole numeryczne [12.5]                                                                                                 |
| Sekcja: ER         |                                                                                                                           |     |                                                                                                                        |
| <b>t</b>           | Data i czas, której dotyczą dane                                                                                          | Tak | DateTime<br><br>Np. data 2019-01-25 13:00:00:<br>w UTC: 2019-01-25T13:00:00Z                                           |
| <b>Epv</b>         | Ilość energii pobranej z sieci OSD, wyrażona w [kWh]                                                                      | Tak | Pole numeryczne [12.6]                                                                                                 |
| <b>Eps</b>         | Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD                                                                           | Tak | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych                                   |
| <b>Ewv</b>         | Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh]                                                                 | Nie | Pole numeryczne [12.6]<br>Pole pomijane dla typPPE="ODB"                                                               |
| <b>Ews</b>         | Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD                                                                      | Nie | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych<br>Pole pomijane dla typPPE="ODB" |
| <b>Ebv</b>         | Saldo energii (bilans), wyrażone w [kWh]                                                                                  | Nie | Pole numeryczne [12.6]<br>Pole pomijane dla typPPE="ODB"                                                               |
| <b>Ebs</b>         | Status pomiaru dla salda energii                                                                                          | Nie | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}                                                                                         |

|             |                                                     |     |                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                     |     | Gdzie: 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych<br>Pole pomijane dla typPPE="ODB" |
| <b>Euv</b>  | Ilość energii z udziału [kWh]                       | Nie | Pole numeryczne [12.6]                                                                |
| <b>Eus</b>  | Status pomiaru udziału                              | Nie | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie: 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |
| <b>Ebuv</b> | Saldo energii [kWh] przy uwzględnieniu udziału      | Nie | Pole numeryczne [12.6]                                                                |
| <b>Ebus</b> | Status pomiaru dla salda przy uwzględnieniu udziału | Nie | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie: 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |

W kolumnie opis pola powyższej tabeli podany został wymagany format danych:

- pole znakowe [n] – oznacza łańcuch znaków o maksymalnej dopuszczalnej długości n znaków,
- {n} – przedstawia zbiór, wraz z jego dziedziną, np. {T,N},
- pole numeryczne [n.m] – w danym polu mogą pojawić się liczby o dopuszczalnej liczbie cyfr n, separatorem dziesiętnym jest kropka, po kropce natomiast występuje m cyfr części dziesiętnej,
- pole numeryczne [n] – oznacza liczbę całkowitą o dopuszczalnej liczbie cyfr n,
- maski kodów – oznaczają szablony formatów dla pól, gdzie:  
A – oznacza dowolny znak alfanumeryczny ze zbioru [A-Z], 9 – oznacza dowolny znak alfanumeryczny ze zbioru [0-9] (znak '\_' oznacza podkreślenie, znak '.' oznacza kropkę, znak '-' oznacza myślnik, znak ' ' oznacza spację),  
- MDD\_AAAA\_A9\_AAAA - szablon formatu dla kodu Miejsca Dostarczania,  
- PO\_XXXXXXXXXXXX - szablon formatu dla kodu Uczestnika Rynku typu POB

## **8.5 Udostępnienie Danych Pomiarowych (UDPM / UDPMk)**

### **8.5.1 Informacje ogólne**

**Metryka dokumentu**

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| <b>Nazwa dokumentu</b>     | Udostępnienie Danych Pomiarowych |
| <b>Kod dokumentu</b>       | UDPM / UDPMk                     |
| <b>Obsługiwane formaty</b> | XML                              |
| <b>Dotyczy</b>             | Sprzedawca, Miejsce Dostarczania |
| <b>Nadawca</b>             | OSD                              |
| <b>Odbiorca</b>            | Sprzedawca                       |

### **8.5.2 Zastosowanie dokumentu**

Dokumenty UDPM/UDPMk są dokumentami miesięcznymi zawierającymi wskazania bieżące z miesiąca, którego dokument dotyczy.

Dokument UDPM zawiera dane odbiorców i wytwórców z umowami rozdzielonymi, natomiast UDPMk odbiorców, prosumentów i wytwórców z umowami kompleksowymi. Zawartość informacyjna oraz struktura obu tych dokumentów jest identyczna.

Założenia odnośnie dokumentów UDPM/UDPMk:

- w dokumencie UDPM oraz UDPMk są prezentowane wszystkie wskazania odczytane przez Inkasenta, wyszacowane oraz odczytane zdalnie w danym okresie biznesowym;
- W sytuacji, kiedy w okresie rozliczeniowym występuje wymiana licznika, to podczas wymiany licznika prezentowane będzie wskazanie od i wskazanie do dla 'starego licznika' oraz jeżeli w danym miesiącu istnieje komplet: wskazanie od i wskazanie do dla 'nowego licznika'. Jeżeli dla 'nowego licznika' istnieje tylko wskazanie od, wówczas nie są publikowane wskazania tego licznika w dokumencie UDPM/k (wskazanie zostanie opublikowane dopiero w kolejnym miesiącu, jeżeli pojawi się kolejne wskazanie do);
- Wskazania w dokumencie są oznaczone kodami odczytowymi, zarówno tymi mającymi wpływ na wyznaczenie zużycia (przepełnienie rejestru/przepełnienie liczydła - PL), jak i określającymi kontekst dokonanego odczytu (wymiana licznika WL, nowy licznik NL, zerowanie licznika ZL, zmiana taryfy ZT, zmiana mnożnej ZM, demontaż licznika DL). Kod odczytowy podany może być zarówno dla wskazania bieżącego, jak i poprzedniego.

- W szczególnych przypadkach związanych z korektami związanymi z uszkodzeniem układu pomiarowego obok zużycia wyliczonego na podstawie wskazań, może zostać podana korekta zużycia (ujemna lub dodatnia).
- W dokumentach UDPM i UDPMk nie są publikowane wskazania liczników pochodzące z liczników z rejestrów sumacyjnych,
- Dodatkowo w dokumencie UDPM i UDPMk podawane jest zużycie z uwzględnieniem strat procentowych lub strat mierzonych. Jeśli starty procentowe lub straty mierzone nie występują przy rozliczeniu usługi dystrybucyjnej to wartości w kolumnie zużycie i kolumnie zużycie z uwzględnieniem strat są sobie równe.
- W dokumentach UDPM/UDPMk nie są publikowane zużycia dot. PPE rozliczanych ryczałtem. Dla tych PPE publikowane są zużycia dobowo-godzinowe w dokumentach DDG.

### 8.5.3 Opis formatu XML

| Nazwa elementu         | Opis                                                          | Typ danych |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|
| Sekcja: Dokument       |                                                               |            |
| Sekcja: Nagłówek       |                                                               |            |
| <b>typDokumentu</b>    | Typ dokumentu: UDPM lub UDPMk                                 | string     |
| <b>numerDokumentu</b>  | Nazwa dokumentu UDPM/UDPMk                                    | string     |
| <b>dataDokumentu</b>   | Data wygenerowania dokumentu                                  | date       |
| <b>nazwaSprzedawcy</b> | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument                    | string     |
| <b>kodSprzedawcy</b>   | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument                      | string     |
| <b>kodMDD</b>          | Kod Miejsca Dostarczania sprzedawcy, którego dotyczy dokument | string     |
| <b>kodURB</b>          | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego                            | string     |
| Sekcja: Treść          |                                                               |            |
| Sekcja: Liczniki       |                                                               |            |
| Sekcja: Dane licznika  |                                                               |            |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|                                     |                                                                                                                                    |         |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>kodPPE</b>                       | Kod Punktu Poboru Energii                                                                                                          | string  |
| <b>NrLicznika</b>                   | Numer licznika                                                                                                                     | string  |
| <b>zdalny</b>                       | Informacja czy licznik jest odczytywany w sposób zdalny przez systemy akwizycji Energa-Operator SA: Wartość 1 – tak, 0 – nie.      | decimal |
| Sekcja: Wskazania                   |                                                                                                                                    |         |
| Sekcja: Wskazanie                   |                                                                                                                                    |         |
| <b>kodOT</b>                        | Kod obsługi technicznej (OT) wskazania bieżącego                                                                                   | KodOT   |
| <b>kodOTP</b>                       | Kod obsługi technicznej (OT) wskazania poprzedniego                                                                                | KodOT   |
| <b>okresRozliczeniowyOd</b>         | Data poprzedniego odczytu                                                                                                          | date    |
| <b>okresRozliczeniowyDo</b>         | Data bieżącego odczytu                                                                                                             | date    |
| <b>obis</b>                         | W polu prezentowany jest kod OBIS zgodny z Normą: PN-EN 62056-61                                                                   | string  |
| <b>rozklad</b>                      | Grupa taryfowa                                                                                                                     | string  |
| <b>wskazaniePoprzednie</b>          | Wartość poprzedniego wskazania licznika energii elektrycznej [kWh]                                                                 | decimal |
| <b>wskazanieBiezace</b>             | Wartość bieżącego wskazania licznika energii elektrycznej [kWh]                                                                    | decimal |
| <b>mnozna</b>                       | Wartość mnożnej                                                                                                                    | decimal |
| <b>zuzycie_Pmax</b>                 | Wartość zużycia energii elektrycznej [kWh], tj. różnica pomiędzy bieżącym, a poprzednim wskazaniem, przemnożona przez mnożną.      | decimal |
| <b>strataProcent</b>                | Współczynnik procentowy strat                                                                                                      | string  |
| <b>strataZuzycia</b>                | Wartość zużycia strat mierzonych [kWh]                                                                                             | decimal |
| <b>zuzycieZUwzglechnieniemStrat</b> | Wartość zużycia energii elektrycznej z uwzględnieniem współczynnika strat procentowych lub wartości zużycia strat mierzonych [kWh] | decimal |
| <b>korektaZuzycia</b>               | Wartość korekty zużycia energii elektrycznej [kWh].                                                                                | decimal |

|                        |                                                                                                |        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>statusWskazania</b> | Informacja dotycząca bieżącego odczytu:<br>R – rzeczywisty<br>S – szacowany<br>O – od odbiorcy | string |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

## **8.6 Dane Dobowe (profilowe) Członków Spółdzielni (DDS)**

### **8.6.1 Informacje ogólne**

| Metryka dokumentu   |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa dokumentu     | Dane Dobowe (profilowe) Członków Spółdzielni                           |
| Kod dokumentu       | DDS                                                                    |
| Obsługiwane formaty | XML                                                                    |
| Dotyczy             | Sprzedawca, Miejsce Dostarczania Spółdzielni, PPE członków spółdzielni |
| Nadawca             | OSD                                                                    |
| Odbiorca            | Sprzedawca                                                             |

### **8.6.2 Zastosowanie Dokumentu**

Dokument DDS przekazywany jest przez OSD wszystkim Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii URD będących członkami spółdzielni przyłączonymi do sieci Energa-Operator S.A.

Dokument jest dokumentem dobowym w którym OSD przekazuje sprzedawcy dane pomiarowe obejmujące ilości energii elektrycznej wprowadzonej do jego sieci dystrybucyjnej i z tej sieci pobranej, przez wszystkich wytwórców i odbiorców energii elektrycznej spółdzielni energetycznej przed i po sumarycznym jej bilansowaniu z wszystkich faz (saldo).

Dokument DDS jest publikowany w dobie n za doby handlowe dla których zostały zapisane/zaktualizowane dane w systemie pomiarowym OSD w dobie n-1, gdzie n to doba bieżąca. Dane publikowane są w podziale na dedykowane MDD (Miejsce Dostarczania) dla pojedynczej spółdzielni energetycznej.

Dokument DDS zawiera statusy dla każdej wartości profilowej.

### 8.6.3 Opis formatu XML dla DDS

| Kod pola                | Nazwa pola                                 | Czy obowiązkowe | Opis pola                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sekcja: Dokument        |                                            |                 |                                                                                                                                            |
| Sekcja: Nagłówek        |                                            |                 |                                                                                                                                            |
| <b>typDokumentu</b>     | Typ dokumentu DDS                          | Tak             | pole znakowe [10]                                                                                                                          |
| <b>numerDokumentu</b>   | Numer dokumentu DDS                        | Tak             | pole znakowe [50]                                                                                                                          |
| <b>dataDokumentu</b>    | Data utworzenia dokumentu DDS              | Tak             | DateTime<br><br>Np. data 2019-01-25 13:42:08:<br>- w czasie lokalnym Polski:<br>2019-01-25T13:42:08+01:00<br>- w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z |
| <b>nazwaSprzedawcy</b>  | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | Tak             | pole znakowe [200]                                                                                                                         |
| <b>kodSprzedawcy</b>    | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument   | Tak             | kod sprzedawcy w formacie<br>AAAA_AAAA_A_9999                                                                                              |
| <b>kodURB</b>           | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego         | Tak             | kod uczestnika w formacie<br>UR_AAAA_9999                                                                                                  |
| <b>nazwaSpoldzielni</b> | Nazwa Spółdzielni                          | Tak             | pole znakowe [200]                                                                                                                         |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|                       |                                                                |     |                                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>kodSpoldzielni</b> | Kod Spółdzielni                                                | Tak | Pole znakowe [50]                                                                                                                          |
| <b>kodMDD</b>         | Kod Miejsca Dostarczania Spółdzielni, którego dotyczy dokument | Tak | Kod miejsca dostarczania w formacie<br>MDD_AAAA_S1_XXXX                                                                                    |
| <b>okresAgregacji</b> | Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych)            | Tak | Pole znakowe [2]<br>{15,60}<br>Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy                               |
| Sekcja: Treść         |                                                                |     |                                                                                                                                            |
| Sekcja: URD           |                                                                |     |                                                                                                                                            |
| <b>kodURD</b>         | Kod Uczestnika Rynku Detalicznego                              | Tak | NIP lub PESEL                                                                                                                              |
| Sekcja: PPE           |                                                                |     |                                                                                                                                            |
| <b>kodPPE</b>         | Kod Punktu Poboru Energii                                      | Tak | Pole znakowe [19]                                                                                                                          |
| Sekcja: ER            |                                                                |     |                                                                                                                                            |
| <b>t</b>              | Data i czas, której dotyczą dane                               | Tak | DateTime<br><br>Np. data 2019-01-25 13:42:08:<br>- w czasie lokalnym Polski:<br>2019-01-25T13:42:08+01:00<br>- w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z |
| <b>Epv</b>            | Ilość energii pobranej z sieci OSD, wyrażona w [kWh]           | Tak | Pole numeryczne [12.6]                                                                                                                     |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|            |                                                           |     |                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eps</b> | Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD           | Tak | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych  |
| <b>Ewv</b> | Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh] | Nie | Pole numeryczne [12.6]                                                                |
| <b>Ews</b> | Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD      | Nie | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych  |
| <b>Ebv</b> | Saldo energii (bilans), wyrażone w [kWh]                  | Tak | Pole numeryczne [12.6]                                                                |
| <b>Ebs</b> | Status pomiaru dla salda energii                          | Tak | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie: 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |

W kolumnie opis pola powyższej tabeli podany został wymagany format danych:

- pole znakowe [n] – oznacza łańcuch znaków o maksymalnej dopuszczalnej długości n znaków,
- {n} – przedstawia zbiór, wraz z jego dziedziną, np. {T,N},
- pole numeryczne [n.m] – w danym polu mogą pojawić się liczby o dopuszczalnej liczbie cyfr n, separatorem dziesiętnym jest kropka, po kropce natomiast występuje m cyfr części dziesiętnej,
- pole numeryczne [n] – oznacza liczbę całkowitą o dopuszczalnej liczbie cyfr n,
- maski kodów – oznaczają szablony formatów dla pól, gdzie:  
A – oznacza dowolny znak alfanumeryczny ze zbioru [A-Z], 9 – oznacza dowolny znak alfanumeryczny ze zbioru [0-9], X – oznacza dowolny znak alfanumeryczny ze zbioru [A-Z] lub [0-9] (znak ‘\_’ oznacza podkreślenie, znak ‘.’ oznacza kropkę, znak ‘-’ oznacza myślnik, znak ‘ ’ oznacza spację),  
- MDD\_AAAA\_S1\_XXXX - szablon formatu dla kodu Miejsca Dostarczania Spółdzielni,  
- UR\_AAAA\_9999 - szablon formatu dla kodu Uczestnika Rynku.

Ilość znaków podawana w kolumnie Opis pola oznacza maksymalnie dopuszczaną ilość znaków.

## **8.7 Dobowy Profil Zagregowany członków Spółdzielni (DPZS)**

### **8.7.1 Informacje ogólne**

| Metryka dokumentu   |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa dokumentu     | Dobowy Profil Zagregowany Członków Spółdzielni                         |
| Kod dokumentu       | DPZS                                                                   |
| Obsługiwane formaty | XML                                                                    |
| Dotyczy             | Sprzedawca, Miejsce Dostarczania Spółdzielni, PPE członków spółdzielni |
| Nadawca             | OSD                                                                    |
| Odbiorca            | Sprzedawca                                                             |

### **8.7.2 Zastosowanie Dokumentu**

Dokument DPZS przekazywany jest przez OSD wszystkim Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii URD będących członkami spółdzielni przyłączonymi do sieci Energa-Operator S.A.

Dokument jest dokumentem dobowym, w którym OSD przekazuje sprzedawcy dane pomiarowe obejmujące zsumowane ilości energii elektrycznej wprowadzonej do jego sieci dystrybucyjnej i z tej sieci pobranej, przez wszystkich wytwórców i odbiorców energii elektrycznej spółdzielni energetycznej oraz saldo.

Dokument zagregowany DPZS jest publikowany w dobie n za doby handlowe, dla których zostały zapisane/zaktualizowane dane w systemie pomiarowym OSD w dobie n-1 dla co najmniej jednego PPE członka spółdzielni, gdzie n to doba bieżąca. Dane publikowane są w podziale na dedykowane MDD (Miejsce Dostarczania) dla pojedynczej spółdzielni energetycznej.

Dokument DPZS zawiera statusy dla każdej wartości profilowej i komplet 23,24 lub 25 zużyć godzinowych.

### 8.7.3 Opis formatu XML dla DPZS

| 8                | Kod pola                | Nazwa pola                                 | Opis pola                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sekcja: Dokument |                         |                                            |                                                                                                                                                       |
| Sekcja: Nagłówek |                         |                                            |                                                                                                                                                       |
|                  | <b>typDokumentu</b>     | Typ dokumentu DPZS                         | pole znakowe [10]                                                                                                                                     |
|                  | <b>numerDokumentu</b>   | Numer dokumentu DPZS                       | pole znakowe [50]                                                                                                                                     |
|                  | <b>dataDokumentu</b>    | Data utworzenia dokumentu DPZS             | DateTime<br><br>Np. data 2019-01-25<br>13:42:08:<br>- w czasie lokalnym Polski:<br>2019-01-<br>25T13:42:08+01:00<br>- w UTC: 2019-01-<br>25T12:42:08Z |
|                  | <b>nazwaSprzedawcy</b>  | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | pole znakowe [200]                                                                                                                                    |
|                  | <b>kodSprzedawcy</b>    | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument   | kod sprzedawcy w formacie<br>AAAA_AAAA_A_9999                                                                                                         |
|                  | <b>kodURB</b>           | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego         | kod uczestnika w formacie<br>UR_AAAA_9999                                                                                                             |
|                  | <b>nazwaSpoldzielni</b> | Nazwa Spółdzielni                          | pole znakowe [200]                                                                                                                                    |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|                       |                                                                                                |                                                                                                                                                       |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>kodSpoldzielni</b> | Kod Spółdzielni                                                                                | Pole znakowe [50]                                                                                                                                     |
| <b>kodMDD</b>         | Kod Miejsca Dostarczania Spółdzielni, którego dotyczy dokument                                 | Kod miejsca dostarczania w formacie<br>MDD_AAAA_S1_XXXX                                                                                               |
| <b>okresAgregacji</b> | Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych)                                            | Pole znakowe [2]<br>{15,60}<br>Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy                                          |
| Sekcja: Treść         |                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| Sekcja: ER            |                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| <b>t</b>              | Data i czas, której dotyczą dane                                                               | DateTime<br><br>Np. data 2019-01-25<br>13:42:08:<br>- w czasie lokalnym Polski:<br>2019-01-<br>25T13:42:08+01:00<br>- w UTC: 2019-01-<br>25T12:42:08Z |
| <b>Epv</b>            | Suma energii pobranej z sieci OSD przez wszystkich członków spółdzielni, wyrażona w [kWh]      | Pole numeryczne [12.6]                                                                                                                                |
| <b>Eps</b>            | Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD                                                | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych                                                                  |
| <b>Ewv</b>            | Suma energii wprowadzonej do sieci OSD przez wszystkich członków spółdzielni, wyrażona w [kWh] | Pole numeryczne [12.6]                                                                                                                                |

|            |                                                      |                                                                                       |
|------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ews</b> | Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych  |
| <b>Ebv</b> | Saldo energii (bilans), wyrażone w [kWh]             | Pole numeryczne [12.6]                                                                |
| <b>Ebs</b> | Status pomiaru dla salda energii                     | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie: 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |

## **8.8 Udostępnienie Pierwszych Pomiarów (UDPP / UDPPk)**

### **8.8.1 Informacje ogólne**

| Metryka dokumentu          |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Nazwa dokumentu</b>     | Udostępnienie Pierwszych Pomiarów |
| <b>Kod dokumentu</b>       | UDPP / UDPPk                      |
| <b>Obsługiwane formaty</b> | XML                               |
| <b>Dotyczy</b>             | Sprzedawca, Miejsce Dostarczania  |
| <b>Nadawca</b>             | OSD                               |
| <b>Odbiorca</b>            | Sprzedawca                        |

### **8.8.2 Zastosowanie dokumentu**

- Dokument zawiera jedynie odczyty początkowe na datę zawarcia nowej umowy z danym Sprzedawcą. Nie zawiera wskazań początkowych na zmianę konfiguracji licznika, o ile nie wiąże się ona ze zmianą umowy.
- Dokumenty UDPP/UDPPk są dokumentami miesięcznymi zawierającymi wskazania początkowe z miesiąca, którego dokument dotyczy.

- Dokument UDPP zawiera dane odbiorców i wytwórców z umowami rozdzielonymi, natomiast UDPPk – odbiorców, prosumentów i wytwórców z umowami kompleksowymi, Zawartość informacyjna oraz struktura obu tych dokumentów jest identyczna.

### 8.8.3 Opis formatu XML

| Nazwa elementu         | Opis                                                                                                                          | Typ danych |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sekcja: Dokument       |                                                                                                                               |            |
| Sekcja: Nagłówek       |                                                                                                                               |            |
| <b>typDokumentu</b>    | Typ dokumentu: UDPM lub UDPMk                                                                                                 | string     |
| <b>numerDokumentu</b>  | Nazwa dokumentu UDPM/UDPMk                                                                                                    | string     |
| <b>dataDokumentu</b>   | Data wygenerowania dokumentu                                                                                                  | date       |
| <b>nazwaSprzedawcy</b> | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument                                                                                    | string     |
| <b>kodSprzedawcy</b>   | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument                                                                                      | string     |
| <b>kodMDD</b>          | Kod Miejsca Dostarczania sprzedawcy, którego dotyczy dokument                                                                 | string     |
| <b>kodURB</b>          | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego                                                                                            | string     |
| Sekcja: Treść          |                                                                                                                               |            |
| Sekcja: Liczniki       |                                                                                                                               |            |
| Sekcja: Dane licznika  |                                                                                                                               |            |
| <b>kodPPE</b>          | Kod Punktu Poboru Energii                                                                                                     | string     |
| <b>nrLicznika</b>      | Numer licznika                                                                                                                | string     |
| <b>zdalny</b>          | Informacja czy licznik jest odczytywany w sposób zdalny przez systemy akwizycji Energa-Operator SA: Wartość 1 – tak, 0 – nie. | decimal    |

| Sekcja: Wskazania       |                                                                                                |         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Sekcja: Wskazanie       |                                                                                                |         |
| <b>dataWskazania</b>    | Data odczytu wraz z godziną i minutą                                                           | date    |
| <b>obis</b>             | W polu prezentowany jest kod Obis zgodny z Normą: PN-EN 62056-61                               | string  |
| <b>rozklad</b>          | Kod rozkładu stref czasowych                                                                   | string  |
| <b>wskazanieBiezące</b> | Wartość bieżącego wskazania licznika energii elektrycznej [kWh]                                | decimal |
| <b>kodOT</b>            | Kod obsługi technicznej (OT) wskazania bieżącego                                               | KodOT   |
| <b>mnozna</b>           | Wartość mnożnej                                                                                | decimal |
| <b>strataProcent</b>    | Współczynnik procentowy strat                                                                  | string  |
| <b>statusWskazania</b>  | Informacja dotycząca bieżącego odczytu:<br>R – rzeczywisty<br>S – szacowany<br>O – od odbiorcy | string  |

## 8.9 Dobowy Profil Zagregowany Miejsca Dostarczania Danych (DPZMDD)

### 8.9.1 Informacje ogólne

| Metryka dokumentu          |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Nazwa dokumentu</b>     | Dobowy Profil Zagregowany Miejsca Dostarczania Danych |
| <b>Kod dokumentu</b>       | DPZMDD                                                |
| <b>Obsługiwane formaty</b> | XML                                                   |

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| <b>Dotyczy</b>  | URB (POB), Sprzedawca, MDD |
| <b>Nadawca</b>  | OSD                        |
| <b>Odbiorca</b> | URB(POB) / Sprzedawca      |

### **8.9.2 Zastosowanie dokumentu DPZMDD**

Dokument DPZMDD przekazywany jest przez OSD wszystkim URB pełniącym funkcję POB oraz Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii URD przyłączonym do sieci rozdzielczej.

Dokument DPZMDD zawiera informacje o dobowych przepływach energii w poszczególnych MDD z okresem agregacji 15 minut. Dokumenty DPZMDD będą publikowane za doby równe lub późniejsze od daty wejścia w życie nowych WDB (Warunków Dotyczących Bilansowania). Za doby wcześniejsze od daty wejścia w życie nowych WDB dane będą publikowane w dokumentach DPZ z okresem agregacji 60 minut.

Dokumenty DPZMDD publikowane na PDK są w trybach zgodnych z trybami Rynku Bilansującego (tryb wstępny i podstawowy – n+1, n+4 i w przypadku zmiany danych w trybach korekt miesięcznych - m+2, m+4, m+8, m+15).

Dokument DPRPMDD ma zastosowanie również do przekazywania danych dot. PPI (Punkt Poboru Inny), dla których sprzedawca energii zgłosił przy użyciu dedykowanego formularza potrzebę otrzymywania danych z takich PP. W przypadku dokumentu DPZMDD zawierającego PPI, maska kodu MDD przyjmuje postać MDD\_AAAA\_X1\_AAAA. Dokument DPZMDD dot. PPI nie jest uwzględniany przy tworzeniu dokumentów DPZMB dotyczących Rynku Bilansującego. W przypadku PPI dokument poza trybami związanymi z Rynkiem Bilansującym, jest również publikowany w trybie m+1. Dokument DPZMDD dot. PPI będzie publikowany tylko dla dób poprzedzających przyłączenie Energa-Operator S.A. do CSIRE (Centralny System Informacji Rynku Energii).

### 8.9.3 Opis formatu XML dla DPZMDD

| Kod pola               | Nazwa pola                                          | Opis pola                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sekcja: Dokument       |                                                     |                                                                                                                 |
| Sekcja: Nagłówek       |                                                     |                                                                                                                 |
| <b>typDokumentu</b>    | Typ dokumentu                                       | pole znakowe [10]                                                                                               |
| <b>numerDokumentu</b>  | Numer dokumentu                                     | pole znakowe [50]                                                                                               |
| <b>dataDokumentu</b>   | Data i czas utworzenia dokumentu                    | Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ] np. 2023-01-25T12:42:08Z                                             |
| <b>nazwaSprzedawcy</b> | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument          | pole znakowe [200]                                                                                              |
| <b>kodSprzedawcy</b>   | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument            | kod sprzedawcy w formacie<br>AAAA_AAAA_A_9999                                                                   |
| <b>kodURB</b>          | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego                  | pole znakowe [16]<br>szablon formatu:<br>PO_XXXXXXXXXXXXX                                                       |
| <b>kodMDD</b>          | Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument  | Kod miejsca dostarczania w formacie<br>MDD_AAAA_A9_AAAA                                                         |
| <b>okresAgregacji</b>  | Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych) | Pole znakowe [2]<br>{15,60}<br>Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy;<br>60 – okres agregacji godzinowy |
| Sekcja: Treść          |                                                     |                                                                                                                 |
| Sekcja: ER             |                                                     |                                                                                                                 |
| <b>t</b>               | Data i czas, której dotyczą dane                    | Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ] np. 2023-08-27T22:15:00Z                                             |

|            |                                                           |                                                                                      |
|------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Epv</b> | Ilość energii pobranej z sieci OSD, wyrażona w [kWh]      | Pole numeryczne [12.6]                                                               |
| <b>Eps</b> | Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD           | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |
| <b>Ewv</b> | Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh] | Pole numeryczne [12.6]                                                               |
| <b>Ews</b> | Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD      | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |

## **8.10 Dobowy Profil Zagregowany Miejsca Bilansowania (DPZMB)**

### **8.10.1 Informacje ogólne**

| Metryka dokumentu          |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Nazwa dokumentu</b>     | Dobowy Profil Zagregowany Miejsca Bilansowania |
| <b>Kod dokumentu</b>       | DPZMB                                          |
| <b>Obsługiwane formaty</b> | XML                                            |
| <b>Dotyczy</b>             | URB (POB lub DUB), MB                          |
| <b>Nadawca</b>             | OSD                                            |
| <b>Odbiorca</b>            | URB (POB lub DUB)                              |

### **8.10.2 Zastosowanie dokumentu DPZMB**

Dokument DPZMB przekazywany jest przez OSD wszystkim URB pełniącym funkcję POB lub DUB. Dokument DPZMB zawiera informacje o dobowych przepływach energii w poszczególnych MB z okresem agregacji 15 minut. Dokumenty DPZMB będą publikowane za doby równe lub późniejsze od daty wejścia w życie nowych WDB (Warunków Dotyczących Bilansowania).

Dokumenty DPZMB publikowane na PDK są w trybach zgodnych z trybami Rynku Bilansującego (tryb wstępny i podstawowy – n+1, n+4 i w przypadku zmiany danych w trybach korekt miesięcznych - m+2, m+4, m+8, m+15).

Dokument DPZMB z MB wymieniany przez PDK z POB lub DUB, jest odpowiednikiem dokumentu DFDMB, wymienianego przez WIRE z OSP.

### **8.10.3 Opis formatu XML dla DPZMB**

| Kod pola              | Nazwa pola                                         | Opis pola                                                                                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sekcja: Dokument      |                                                    |                                                                                                                             |
| Sekcja: Nagłówek      |                                                    |                                                                                                                             |
| <b>typDokumentu</b>   | Typ dokumentu                                      | pole znakowe [10]                                                                                                           |
| <b>numerDokumentu</b> | Numer dokumentu                                    | pole znakowe [50]                                                                                                           |
| <b>dataDokumentu</b>  | Data i czas utworzenia dokumentu                   | Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ] np. 2023-01-25T12:42:08Z                                                         |
| <b>kodURB</b>         | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego                 | pole znakowe [16]<br>szablon formatu:<br>dla DUB - DU_XXXXXXXXXXXX<br>dla POB - PO_XXXXXXXXXXXX                             |
| <b>kodMB</b>          | Kod Miejsca Bilansowania, którego dotyczy dokument | pole znakowe [22]<br>szablon formatu dla POB:<br>MB_XXXX_XX_XXXX_XXXX<br>szablon formatu dla DUB:<br>MB_XXXX_XX_XXXXXX_XXXX |

|                       |                                                           |                                                                                                              |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>okresAgregacji</b> | Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych)       | Pole znakowe [2]<br>{15,60}<br>Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy |
| Sekcja: Treść         |                                                           |                                                                                                              |
| Sekcja: ER            |                                                           |                                                                                                              |
| <b>t</b>              | Data i czas, której dotyczą dane                          | Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ] np. 2023-08-27T22:15:00Z                                          |
| <b>Epv</b>            | Ilość energii pobranej z sieci OSD, wyrażona w [kWh]      | Pole numeryczne [12.0]                                                                                       |
| <b>Eps</b>            | Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD           | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych                         |
| <b>Ewv</b>            | Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh] | Pole numeryczne [12.0]                                                                                       |
| <b>Ews</b>            | Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD      | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych                         |

## **8.11 Dane profilowe Rejestrów Pomiarowych Miejsca Dostarczania (DPRPMDD)**

### **8.11.1 Informacje ogólne**

Metryka dokumentu

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Nazwa dokumentu</b>     | Dane Profilowe Rejestrów Pomiarowych Miejsca Dostarczania |
| <b>Kod dokumentu</b>       | DPRPMDD                                                   |
| <b>Obsługiwane formaty</b> | XML                                                       |
| <b>Dotyczy</b>             | URB (POB), Sprzedawca, MDD, URD                           |
| <b>Nadawca</b>             | OSD                                                       |
| <b>Odbiorca</b>            | Sprzedawca                                                |

### **8.11.2 Zastosowanie dokumentu DPRPMDD**

Dokument DPRPMDD przekazywany jest przez OSD wszystkim Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii URD przyłączonym do sieci Energa-Operator S.A. Dokument jest dokumentem dobowym i zawiera informacje przepływach energii dla poszczególnych PPE należących do MDD Sprzedawcy z okresem agregacji określonym w dokumencie np. 15-minutowym. Dokumenty DPRPMDD będą publikowane za doby równe lub późniejsze od daty wejścia w życie nowych WDB (Warunków Dotyczących Bilansowania). W przypadku, gdy Kontrahent nie wyraził zgody na udostępnianie danych dla Sprzedawcy, kod PPE którego brak zgody dotyczy jest generowany w sposób niejawnny.

Dokument DPRPMDD jest publikowany w trybach zgodnych z trybami Rynku Bilansującego (tryb wstępny i podstawowy – n+1, n+4 i w przypadku zmiany danych w trybach korekt miesięcznych - m+2, m+4, m+8 m+15).

Dokument zawiera również statusy dla każdej wartości. W przypadku zmiany danych lub statusu danych w dokumencie już wysłanym, zostanie wysłany w kolejnym trybie Rynku Bilansującego dokument zawierający wszystkie dane za daną dobę dla wszystkich PPE aktualnie przypisanych do MDD.

Dokument DPRPMDD ma zastosowanie również do przekazywania danych dot. PPI (Punkt Poboru Inny), dla których sprzedawca energii zgłosił przy użyciu dedykowanego formularza potrzebę otrzymywania danych z takich PP. W przypadku dokumentu DPZMDD zawierającego PPI, maska kodu MDD przyjmuje postać MDD\_AAAA\_X1\_AAAA. Dokument DPZMDD dot. PPI nie jest uwzględniany przy tworzeniu dokumentów DPZMB dotyczących Rynku Bilansującego. W przypadku PPI dokument poza trybami związanymi z Rynkiem Bilansującym, jest również publikowany w trybie m+1. Dokument DPZMDD dot. PPI będzie publikowany tylko dla dób poprzedzających przyłączenie Energa-Operator S.A. do CSIRE (Centralny System Informacji Rynku Energii).

### 8.11.3 Opis formatu XML dla DPRPMDD

| Kod pola               | Nazwa pola                                          | Czy obowiązkowe | Opis pola                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sekcja: Dokument       |                                                     |                 |                                                                                                                 |
| Sekcja: Nagłówek       |                                                     |                 |                                                                                                                 |
| <b>typDokumentu</b>    | Typ dokumentu                                       | Tak             | pole znakowe [10]                                                                                               |
| <b>numerDokumentu</b>  | Numer dokumentu                                     | Tak             | pole znakowe [50]                                                                                               |
| <b>numerCzesci</b>     | Numer części dokumentu                              | Tak             | pole numeryczne                                                                                                 |
| <b>liczbaCzesci</b>    | Liczba części dokumentu                             | Tak             | pole numeryczne                                                                                                 |
| <b>dataDokumentu</b>   | Data i czas utworzenia dokumentu                    | Tak             | Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ] np. 2023-01-25T12:42:08Z                                             |
| <b>nazwaSprzedawcy</b> | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument          | Tak             | pole znakowe [200]                                                                                              |
| <b>kodSprzedawcy</b>   | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument            | Tak             | kod sprzedawcy w formacie<br>AAAA_AAAA_A_9999                                                                   |
| <b>kodURB</b>          | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego                  | Tak             | pole znakowe [16]<br>szablon formatu:<br>dla POB - PO_XXXXXXXXXXXXXX                                            |
| <b>kodMDD</b>          | Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument  | Tak             | Kod miejsca dostarczania w formacie<br>MDD_AAAA_A9_AAAA                                                         |
| <b>okresAgregacji</b>  | Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych) | Tak             | Pole znakowe [2]<br>{15,60}<br>Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy;<br>60 – okres agregacji godzinowy |
| Sekcja: Treść          |                                                     |                 |                                                                                                                 |
| Sekcja: URD            |                                                     |                 |                                                                                                                 |
| <b>kodURD</b>          | Kod Uczestnika Rynku Detalicznego                   | Tak             | NIP lub PESEL                                                                                                   |
| Sekcja: PPE            |                                                     |                 |                                                                                                                 |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|               |                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                      |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>kodPPE</b> | Kod Punktu Poboru Energii.<br>W przypadku braku wyrażenia zgody przez Kontrahenta na publikację danych godzinowych, kod PPE zostanie ukryty przez przetworzenie go algorytmem lub jego zastąpienie stałą wartością. | Tak | Pole znakowe [19]                                                                    |
| <b>z</b>      | Informacja czy Uczestnik Rynku Detalicznego wyraził zgodę na publikację jego danych godzinowych                                                                                                                     | Tak | Pole znakowe [1]<br>{T,N}<br>Gdzie T – zgoda wyrażona; N – brak zgody                |
| Sekcja: ER    |                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                      |
| <b>t</b>      | Data i czas, której dotyczą dane                                                                                                                                                                                    | Tak | Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ] np. 2023-08-27T22:15:00Z                  |
| <b>Epv</b>    | Ilość energii pobranej z sieci OSD, wyrażona w [kWh]                                                                                                                                                                | Tak | Pole numeryczne [12.6]                                                               |
| <b>Eps</b>    | Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD                                                                                                                                                                     | Tak | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |
| <b>Ewv</b>    | Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh]                                                                                                                                                           | Nie | Pole numeryczne [12.6]                                                               |
| <b>Ews</b>    | Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD                                                                                                                                                                | Nie | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |

## 8.12 Dane profilowe Rejestrów Pomiarowych Miejsca Bilansowania (DPRPMB)

### 8.12.1 Informacje ogólne

| Metryka dokumentu   |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nazwa dokumentu     | Dane Profilowe Rejestrów Pomiarowych Miejsca Bilansowania |
| Kod dokumentu       | DPRPMB                                                    |
| Obsługiwane formaty | XML                                                       |
| Dotyczy             | URB (DUB), MB, URD                                        |
| Nadawca             | OSD                                                       |
| Odbiorca            | URB (DUB)                                                 |

### 8.12.2 Zastosowanie dokumentu DPRPMB

Dokument DPRPMB przekazywany jest przez OSD do DUB. Dokument jest dokumentem dobowym i zawiera informacje o przepływach energii dla poszczególnych PPE należących do MB DUB z okresem agregacji określonym w dokumencie np. 15-minutowym.

Dokumenty DPRPMB będą publikowane za doby równe lub późniejsze od daty wejścia w życie nowych WDB (Warunków Dotyczących Bilansowania). Dokument DPRPMB jest publikowany w trybach zgodnych z trybami Rynku Bilansującego (tryb wstępny i podstawowy – n+1, n+4 i w przypadku zmiany danych w trybach korekt miesięcznych - m+2, m+4, m+8, m+15).

Dokument zawiera również statusy dla każdej wartości. W przypadku zmiany danych lub statusu danych w dokumencie już wysłanym, zostanie wysłany w kolejnym trybie Rynku Bilansującego dokument zawierający wszystkie dane za daną dobę dla wszystkich PPE aktualnie przypisanych do MB.

### 8.12.3 Opis formatu XML dla DPRPMB

| Kod pola         | Nazwa pola             | Czy obowiązkowe | Opis pola         |
|------------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| Sekcja: Dokument |                        |                 |                   |
| Sekcja: Nagłówek |                        |                 |                   |
| typDokumentu     | Typ dokumentu          | Tak             | pole znakowe [10] |
| numerDokumentu   | Numer dokumentu        | Tak             | pole znakowe [50] |
| numerCzesci      | Numer części dokumentu | Tak             | pole numeryczne   |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|                       |                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>liczbaCzesci</b>   | Liczba części dokumentu                                                                                                                                                                                          | Tak | pole numeryczne                                                                                              |
| <b>dataDokumentu</b>  | Data i czas utworzenia dokumentu                                                                                                                                                                                 | Tak | Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ]<br>np. 2023-01-25T12:42:08Z                                       |
| <b>kodURB</b>         | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego                                                                                                                                                                               | Tak | pole znakowe [16]<br>szablon formatu:<br>dla DUB - DU_XXXXXXXXXXXXXX                                         |
| <b>kodMB</b>          | Kod Miejsca Bilansowania, którego dotyczy dokument                                                                                                                                                               | Tak | pole znakowe [22]<br>szablon formatu:<br>MB_XXXX_XX_XXXXXX_XXXX                                              |
| <b>okresAgregacji</b> | Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych)                                                                                                                                                              | Tak | Pole znakowe [2]<br>{15,60}<br>Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy |
| Sekcja: Treść         |                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                              |
| Sekcja: URD           |                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                              |
| <b>kodURD</b>         | Kod Uczestnika Rynku Detalicznego                                                                                                                                                                                | Tak | NIP lub PESEL                                                                                                |
| Sekcja: PPE           |                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                              |
| <b>kodPPE</b>         | Kod Punktu Poboru Energii. W przypadku braku wyrażenia zgody przez Kontrahenta na publikację danych godzinowych, kod PPE zostanie ukryty przez przetworzenie go algorytmem lub jego zastąpienie stałą wartością. | Tak | Pole znakowe [19]                                                                                            |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|            |                                                                                                 |     |                                                                                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>z</b>   | Informacja czy Uczestnik Rynku Detalicznego wyraził zgodę na publikację jego danych godzinowych | Tak | Pole znakowe [1]<br>{T,N}<br>Gdzie T – zgoda wyrażona; N – brak zgody                |
| Sekcja: ER |                                                                                                 |     |                                                                                      |
| <b>t</b>   | Data i czas, której dotyczą dane                                                                | Tak | Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ]<br>np. 2023-08-27T22:15:00Z               |
| <b>Epv</b> | Ilość energii pobranej z sieci OSD, wyrażona w [kWh]                                            | Tak | Pole numeryczne [12.6]                                                               |
| <b>Eps</b> | Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD                                                 | Tak | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |
| <b>Ewv</b> | Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh]                                       | Nie | Pole numeryczne [12.6]                                                               |
| <b>Ews</b> | Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD                                            | Nie | Pole numeryczne [1]<br>{0,1,2}<br>Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |

## 9 Interfejs Portalu Dostępnego Kontrahenta dla systemów zewnętrznych

Dostęp dla systemów zewnętrznych odbywa się poprzez dwie dostępne usługi. Do logowania należy użyć tego samego konta co do logowania do aplikacji PDK2 <https://pdk.energa-operator.pl/PDK2/login>, przy czym dostęp do usługi sieciowej nie obejmuje opcji logowania przez adres e-mail.

Opis usług w formacie wsdl można pobrać ze strony: <https://pdk.energa-operator.pl/PDK2/home/instructions>.

### **9.1. Specyfikacja usługi sieciowej PWIPublisherSoapBinding**

Usługa sieciowa umożliwia:

- pobranie listy dokumentów (getMessageList). Zwrotna lista dokumentów może być odpowiednio przefiltrowana poprzez przekazanie obiektu – kryterium filtrowania. Bazując na liście zwróconej przez getMessageList usługa udostępnia możliwość pobrania konkretnego dokumentu poprzez metodę getMessage lub getMessageAs.
- przesłanie dokumentów planistycznych (savePlannedResourceSchedule).

Usługa znajduje się pod adresem:

[https://pdk.energa-operator.pl/PD\\_WS/PWIPublisherSoapBinding.asmx](https://pdk.energa-operator.pl/PD_WS/PWIPublisherSoapBinding.asmx)

**UWAGA:** Dostęp do usługi sieciowej nie obejmuje opcji logowania przez adres e-mail.

### **9.2. Specyfikacja usługi sieciowej PWIPublisherSoapBindingMtom**

Usługa sieciowa umożliwia:

- pobranie konkretnego dokumentu poprzez metodę getMessageAsMtom.

Usługa znajduje się pod adresem:

[https://pdk.energa-operator.pl/PD\\_WS/PWIPublisherSoapBindingMtom.svc](https://pdk.energa-operator.pl/PD_WS/PWIPublisherSoapBindingMtom.svc)

Metoda webowa getMessageAsMtom, służy do pobierania dokumentów przy zastosowaniu kodowania SOAP MTOM. Metoda ta przystosowana jest do pobierania dużych dokumentów („content” większy niż 30MB).

### 9.3. Specyfikacja metody getMessageList

|                     |                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ metody          | Żądanie            |                                                                                                                                                                                                                            |
| Parametry wywołania |                    |                                                                                                                                                                                                                            |
| Nazwa               | Typ                | Opis                                                                                                                                                                                                                       |
| nodeId              | string             | Id kontrahenta.<br><br>Domyślnie zwracana jest lista dokumentów ze wszystkich węzłów (kontrahentów) do których „przypięty” jest użytkownik, ale można zawęzić listę dokumentów do konkretnego kontrahenta podając jego Id. |
| msgCriteria         | PWIMessageCriteria | Kryteria wyszukiwania dokumentów. Obiekt złożony zawierający różne parametry wyszukiwania.                                                                                                                                 |
| Odpowiedź           |                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|                     | PWIMessage[]       | Tablica z listą dokumentów (same nagłówki bez treści dokumentu ).                                                                                                                                                          |

**Opis obiektu PWIMessageCriteria:**

Nazwa parametru: **typeId**

Typ parametru: string

Opis parametru: Kod typu komunikatu, który ma być zwrócony, np. „DPZ”, „UDPM”, „UDPMk”, „UDPP”, „UDPPk”, „DDG” (zarówno dokumenty zapisane w formacie DDG jak i DDG2), „DDP”, „DDPM”, „DDPZ”, „DDPZM”, „DDS”, „DPZS”, „DPZMDD”, „DPZMB”, „DPRPMDD”, „DPRPMB”.

Nazwa parametru: **fromTimespamp, toTimestamp**

Typ parametru: PWIDateTime

Opis parametru: Dolna i górna granica czasu utworzenia dokumentu w PDK

Nazwa parametru: **fromDate, toDate**

Typ parametru: PWIDateTime

Opis parametru: Dolna i górna data biznesowa dokumentu w PDK

Przykład: dokumenty dla doby biznesowej 2020-05-01 należy ustawić powyższe daty w następujący sposób:

fromDate=2020-05-01

toDate=2020-05-01

Nazwa parametru: **readFlag**

Typ parametru: int

Opis parametru: Flaga odczytu dokumentu (0 - dowolny stan, 1 - tylko już odczytane, 2 - tylko jeszcze nieodczytane (niepobrane))

Nazwa parametru: **maxMessageListSize**

Typ parametru: int

Opis parametru: Maksymalna liczba zwracanych dokumentów (domyślnie 50)

#### 9.4. Specyfikacja metody getMessage

|                     |         |                 |
|---------------------|---------|-----------------|
| Typ metody          | Żądanie |                 |
| Parametry wywołania |         |                 |
| Nazwa               | Typ     | Opis            |
| nodeId              | string  | Id kontrahenta. |

|                  |            |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |            | Domyślnie zwracana jest lista dokumentów ze wszystkich węzłów (kontrahentów) do których „przywiązany” jest użytkownik, ale można zawęzić listę dokumentów do konkretnego kontrahenta podając jego Id. |
| msgId            | long       | Id dokumentu                                                                                                                                                                                          |
| partNo           | integer    | Numer części dokumentu o podanym w msgId Id.                                                                                                                                                          |
| <b>Odpowiedź</b> |            |                                                                                                                                                                                                       |
|                  | PWIMessage | Wszystkie (łącznie z treścią) informacje na temat tego jednego konkretnego dokumentu. Dane zakodowane przy użyciu algorytmu Base64.                                                                   |

**9.5.     Specyfikacja metody getMessageAs**

|                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ metody          | Żądanie    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Parametry wywołania |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nazwa               | Typ        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| nodeId              | string     | Id kontrahenta.<br><br>Domyślnie zwracana jest lista dokumentów ze wszystkich węzłów (kontrahentów) do których „przypięty” jest użytkownik, ale można zawęzić listę dokumentów do konkretnego kontrahenta podając jego Id.                                                           |
| msgId               | long       | Id dokumentu                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| partNo              | integer    | Numer części dokumentu o podanym w msgId Id.                                                                                                                                                                                                                                         |
| contentType         | string     | Parametr nieużywany                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| doZip               | boolean    | Gdy parametr ustawiony jest na „true” to w odpowiedzi zwracana jest skompresowana treść (content) dokumentu.<br><br>Gdy parametr ustawiony jest na „false” to w odpowiedzi zwracana jest treść dokumentu identyczna do tej, jaka zwracana jest przy wykorzystaniu metody getMessage. |
| Odpowiedź           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | PWIMessage | Wszystkie (łącznie z treścią) informacje na temat tego jednego konkretnego dokumentu. Dane zakodowane przy użyciu algorytmu Base64.                                                                                                                                                  |

#### **9.6 Specyfikacja metody savePlannedResourceSchedule**

|                                |                                 |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ metody                     | Zapis                           |                                                                                                                                                  |
| Parametry wywołania            |                                 |                                                                                                                                                  |
| Nazwa                          | Typ                             | Opis                                                                                                                                             |
| plannedResourceSchedule<br>In  | PlannedResourceSchedule         | Obiekt złożony, zawierający dane dotyczące przekazywanych Grafików generacji lub Harmonogramów dyspozycyjności.                                  |
| Odpowiedź                      |                                 |                                                                                                                                                  |
| plannedResourceSchedule<br>Out | PlannedResourceScheduleResponse | Obiekt zawiera informację o potwierdzeniu lub odrzuceniu żądania zapisu danych dotyczących Grafików generacji lub Harmonogramów dyspozycyjności. |

#### **9.7. Specyfikacja metody getMessageAsMtom**

|                     |         |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ metody          | Żądanie |                                                                                                                                                                                                                            |
| Parametry wywołania |         |                                                                                                                                                                                                                            |
| Nazwa               | Typ     | Opis                                                                                                                                                                                                                       |
| Nodeld              | string  | Id kontrahenta.<br><br>Domyślnie zwracana jest lista dokumentów ze wszystkich węzłów (kontrahentów) do których „przypięty” jest użytkownik, ale można zawęzić listę dokumentów do konkretnego kontrahenta podając jego Id. |
| MsgId               | long    | Id dokumentu                                                                                                                                                                                                               |
| PartNo              | integer | Numer części dokumentu o podanym w MsgId Id.                                                                                                                                                                               |
| ContentType         | string  | Parametr nieużywany                                                                                                                                                                                                        |
| DoZip               | boolean | Gdy parametr ustawiony jest na „true” to w odpowiedzi zwracana jest skompresowana treść (content) dokumentu.                                                                                                               |

Standardy wymiany informacji EOP ze Sprzedawcami i POB

|                  |            |                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |            | Gdy parametr ustawiony jest na „false” to w odpowiedzi zwracana jest treść dokumentu identyczna do tej, jaka zwracana jest przy wykorzystaniu metody getMessage. |
| <b>Odpowiedź</b> |            |                                                                                                                                                                  |
|                  | PWIMessage | Wszystkie (łącznie z treścią) informacje na temat tego jednego konkretnego dokumentu. Dane zakodowane przy użyciu kodowania SOAP MTOM.                           |