Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk
www.energa-operator.pl

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

Wersja 2026/01

Obowiązująca od dnia 1 marca 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 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 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 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, 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, Departament Pomiarów, 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 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

Spis treści

1. Wprowadzenie 8

2. Kanały komunikacji między Sprzedawcami i POB a OSD 9

3. Zasady Identyfikacji komunikatów 9

4. Zasady korzystania z Portalu Sprzedawców 10

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

5. Komunikacja B2B 16

5.1.1. Założenia 16

5.1.2. Specyfikacje 16

5.1.3. Podłączenie do szyny integracyjnej OSD 16

6. Anulowanie procesów na Portalu Sprzedawców i przez usługę B2B 17

7. Procesy wymiany informacji ze Sprzedawcami 18

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. Rozpatrzona 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 należnej bonifikacie ... 198
7.18.1. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi ... 199
7.18.2. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw ... 201
7.18.3. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej 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. Odłączenie PPE od obiektu wirtualnego OV1 246
7.23.1. Akceptacja odłączenia PPE od obiektu wirtualnego OV1 248
7.23.2. Odmowa odłączenia 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
8. Dokumenty publikowane przez Portal Dostępowy Kontrahenta 260
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 288
8.10 Dobowy Profil Zagregowany Miejsca Bilansowania (DPZMB) 290
8.10.1 Informacje ogólne 290
8.10.2 Zastosowanie dokumentu DPZMB 290
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 292
8.11.3 Opis formatu XML dla DPRPMDD 293
8.12 Dane profilowe Rejestrów Pomiarowych Miejsca Bilansowania (DPRPMB) 295
8.12.1 Informacje ogólne 295

8.12.2 Zastosowanie dokumentu DPRPMB 295
8.12.3 Opis formatu XML dla DPRPMB 296
9 Interfejs Portalu Dostępowego Kontrahenta dla systemów zewnętrznych 298
9.1. Specyfikacja usługi sieciowej PWIPublisherSoapBinding 298
9.2. Specyfikacja usługi sieciowej PWIPublisherSoapBindingMtom 299
9.3. Specyfikacja metody getMessageList 299
9.4. Specyfikacja metody getMessage 301
9.5. Specyfikacja metody getMessageAs 302
9.6 Specyfikacja metody savePlannedResourceSchedule 303
9.7. Specyfikacja metody getMessageAsMtom 303

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 należnej 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.

SPRZEDAWCA	
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: • 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 • Zakończenie sprzedaży • Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej • Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie • Sprzedaż rezerwowa
Użytkownik Portalu- Rozliczenia	Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesu: • Publikacja danych rozliczeniowych do Sprzedawcy w cyklach rozliczeniowych
Użytkownik Portalu- Pomiary	Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesu: • Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych
Użytkownik Portalu - Wstrzymania	Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesu: • Wstrzymanie/wznowienie dostaw.
Użytkownik Portalu - Reklamacje	Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesu: • Reklamacja.
Użytkownik Portalu – Poprzedni Sprzedawca	Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesów: • Zmiana sprzedawcy • Zmiana odbiorcy w PPE • Zakończenie sprzedaży jako poprzedni sprzedawca w PPE.

4.2. Struktura menu Portalu Sprzedawców

Menu poziome:

Zmień hasło	uruchomienie zmiany hasła

Komunikaty administratora OSD	wejście przez symbol koperty

Dokumenty	Dokumenty – w tym: Instrukcja użytkownika PS
	Szablony komunikatów

Konfiguracja – zarządzanie dostępem do portalu	Użytkownicy – wykaz nadanych uprawnień

Raporty	

Menu pionowe:

Zgłoszenia	Zmiana podstawowego Sprzedawcy	
	Migracja Odbiorcy	Wprowadzenie Odbiorcy do pustego PPE
		Wyprowadzenie 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 /komunikaty bieżące/
	Zakończenie sprzedaży rezerwowej
	Zawiadomienie o uruchomieniu sprzedaży rezerwowej /komunikaty archiwalne/
	Zawiadomienie o pełnieniu roli Sprzedawcy rezerwowego

Reklamacje	

Pomiary	

Dane rozliczeniowe	

Bonifikaty	Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi
	Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw
	Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej 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 zarzadzania 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 przeciwstawnego.
c) Odbioru komunikatów zwrotnych OSD dla realizowanych procesów,
d) Odbioru komunikatów OSD o zdarzeniach zainicjowanych w OSD.

Poniżej przedstawiono zwartość 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:

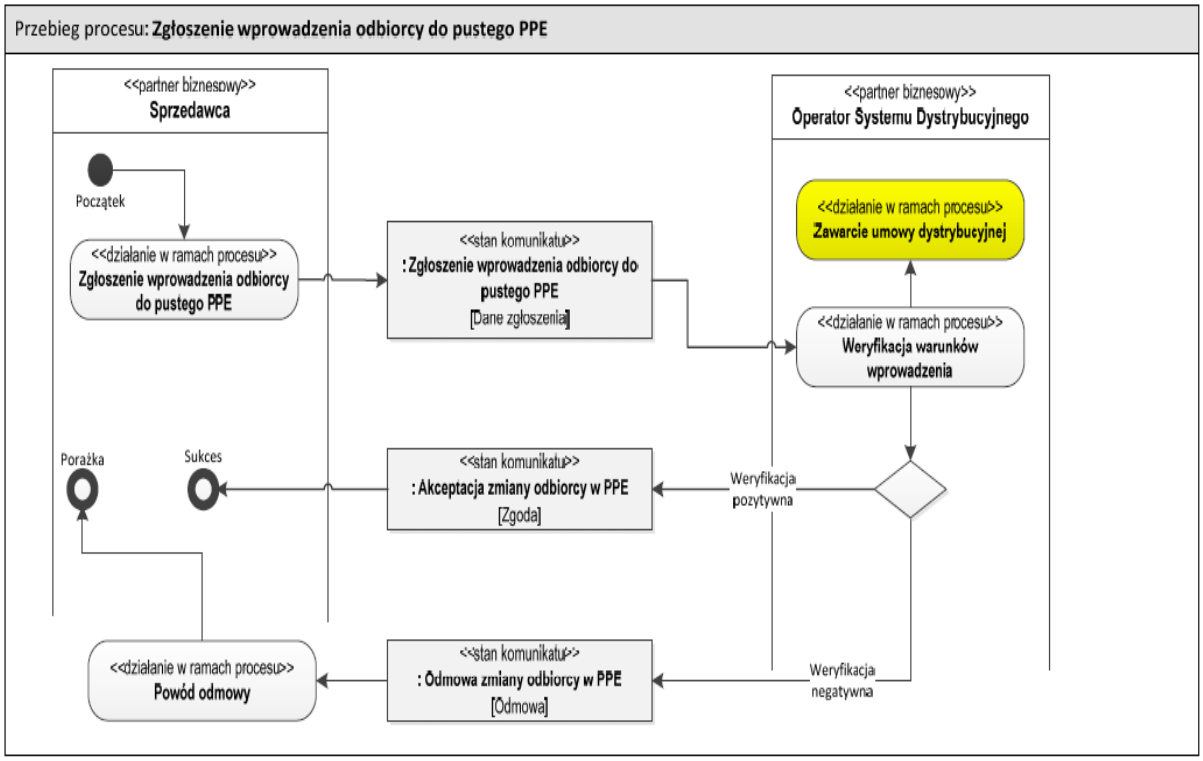
    1 – Sekcja obowiązkowa,
    0..1 – sekcja nieobowiązkowa,
    0..* - sekcja nieobowiązkowa, dopuszczająca przekazywanie jej wielokrotnie w ramach jednego komunikatu,
    1..* - sekcja obowiązkowa, dopuszczająca przekazywanie jej wielokrotnie w ramach jednego komunikatu,

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								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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: Zawiadomienie o zmianie danych PPE		Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz.
			Godzina podłączenia ryczałtu	znakowy	NIE	Format: GG:MM 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 Dotyczy ryczałtów krótkoterminowych – określenie optymalnej dla Klienta godziny realizacji działania w terenie		

			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 pelni 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	Dodatkowe dane zgłoszenia	1						
			Typ URD	słownikowe	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego	TGD; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/ Nr Paszportu) TPI – przedsiębiorstwo /instytucja (NIP, EuroNIP) TPOZ - pozostali Klienci nie ujęci w kategoriach TGD i TPI, w tym: a) posiadający PESEL – dla obiektów innych niż gospodarstwa domowe,

								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 Dla atrybutu „Typ URD" o wartości TGD dopuszczalna jest wartość: E02	E01 - umowa dystrybucyjna E02 - umowa kompleksowa
			Grupa taryfowa	znakowy	TAK	Zgodna z taryfą OSD		
			Rodzaj ryczałtu	słownikowy	NIE	- RK – ryczałt krótkoterminowy - RD – ryczałt ciągły (długoterminowy) - RS – syrena alarmowa	RK; RD; RS	Dotyczy wyłącznie zgłaszania umów kompleksowych. Dla ryczałtów krótkoterminowych RK podaje się datę rozwiązania umowy. Dla ryczałtów typu syrena alarmowa ilość

								energii jest stała i wynosi 1 kWh na miesiąc.
			Okres rozliczeniowy	słownikowy	TAK	Ilość odcztów wykonywana w roku	2M; 1M	2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt 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; EPSZ; LICZ	E16 - Brak pomiaru - ryczałt (not-metered) EPSZ - Pomiary sumy zużycia – licznik przedpłatowy (pre-paid) 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).

			Jednostka mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
1.1.1	Moc umowna w rozbiciu na miesiące	0..1						Dotyczy obiektów posiadajacych zróznicowaną 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		

			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; OZM; PRO; WYT; MAG	ODB – Odbiorca OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją PRO – Prosument WYT – Wytwórca MAG – Magazyn energii
			Grupa przyłączeniowa VI	słownikowy	NIE	Grupa przyłączeniowa VI - informacja o przyłączu tymczasowym.	TAK	Wartość: TAK należy wpisywać dla: - przyłączy tymczasowych, które zostana zastąpione docelowymi (plac budowy), - 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								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**

1	Nagłówek	1						
			Powód odmowy	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E10; E14; E16; E17; E22; E37; E76; EDT; ENPPPE; EORNZT; EREZ	E10 - niepoprawny kod PPE E14 - inny powód E16 - nieuprawniony sprzedawca E17 - błędna data zgłoszenia E22 - PPE niedostępny do handlu E37 - brak umowy dystrybucyjnej lub brak oświadczenia woli E76 – dane odbiorcy nie przypisane do PPE EDT - na wnioskowaną datę dokonano już zgłoszenia umowy ENPPPE - PPE nie jest puste – na PPE prowadzona jest sprzedaż EORNZT – okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD EREZ - nieprawidłowy sprzedawca rezerwowy
			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		

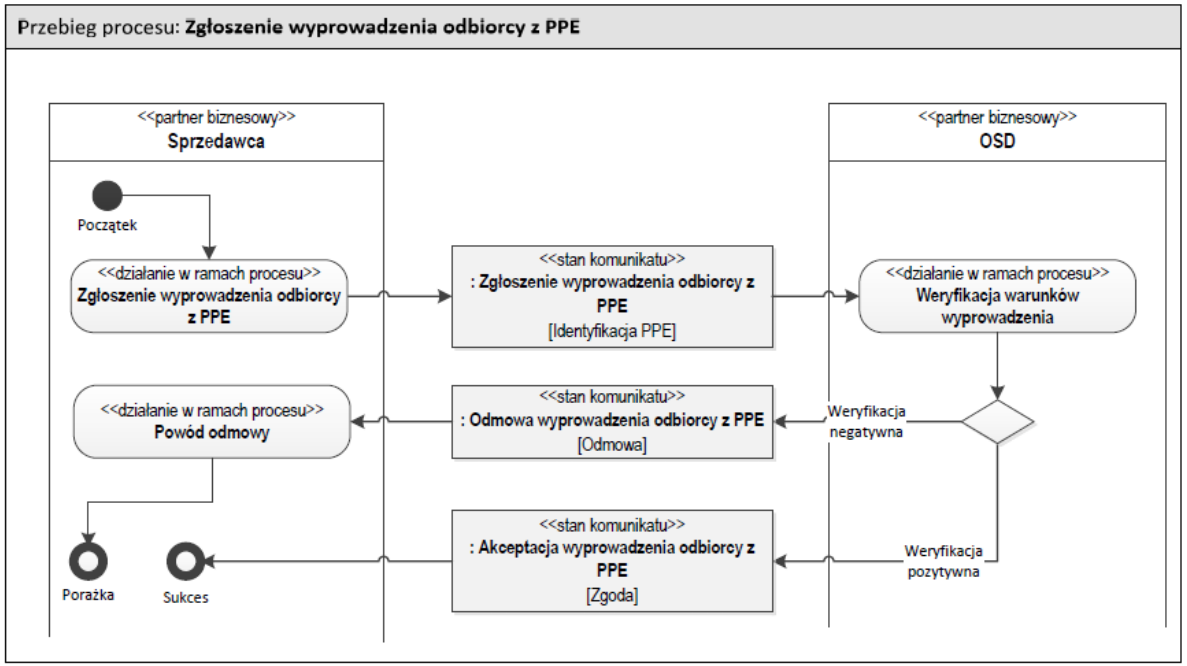
			ID zgłoszenia	znakowy	TAK	Identyfikator zgłoszenia zmiany odbiorcy w PPE, do którego odnosi się odmowa		
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
1.1	PPE	1						
			Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący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

7.1.3. Akceptacja wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE

Atrybuty komunikatu Akceptacja wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE – W00								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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 numeridentyfikujący 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**	**Obowiązkowe**	**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 Zawiadomienie o zmianie danych PPE.		Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz.
			Typ URD	słownikowy	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego.	TGD; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/nrPaszportu) TPI - przedsiębiorstwo / instytucja (NIP) TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) - – odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP

			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. 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**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Powód odmowy	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E02; E10; E14; E16; E17; E22; EBOPPE;	E02 - nowe PPE E10 - niepoprawny kod PPE E14 - inny powód E16 - nieuprawniony sprzedawca E17 - błędna data zgłoszenia E22 - PPE niedostępny do handlu 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

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**	**Obowiązkowe**	**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 wysłania 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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych 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 pelni 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			
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; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe TPI - przedsiębiorstwo/instytucja TPOZ - pozostali
			Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy	znakowy	NIE	Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE 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			
			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; 8716867000030O; 8716867000146Q1; 8716867000139Q2; 8716867000146Q3; 8716867000139Q4; 8716867000016; 83.8	8716867000030P - energia czynna (pobór) 8716867000030O - energia czynna (oddanie) 8716867000146Q1 - energia bierna (Q1) 8716867000139Q2 - energia bierna (Q2) 8716867000146Q3 - energia bierna (Q3) 8716867000139Q4 - energia bierna (Q4) 8716867000016 - moc pobrana (energia czynna)

								83.8 – straty mierzone
			Jednostka pomiaru	słownikowy	NIE	Jednostka pomiaru	kWh; kvarh; kW	
			Standardowy profil zużycia	znakowy	NIE	Standardowy profil z IRiESD		
1.2.4.1	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^2h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej		
			Straty energii biernej I^2h	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	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 /wymiennie z Typem rozliczenia – jeden z parametrów jest wymagany	E17; E18	E17 – odbiorca E18 – wytwórca
			Typ rozliczenia umowy w PPE	słownikowy	NIE	Typ rozliczenia /wymiennie z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany	ODB; OZM; PRO; WYT; MAG	ODB – Odbiorca OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją PRO – Prosument WYT – Wytwórca MAG – Magazyn energii

			Metoda pomiaru	słownikowy	NIE	Metoda pomiaru	E13; E14; E16; EPSZ	E13 – pomiar profilu obciążenia (continuous) E14 – pomiar rejestrów zuzycia (non-continuous) E16 – brak pomiaru – ryczałt (not-metered) EPSZ – pomiar sumy zuzycia – pre-paid
			Metoda rozliczania RB	słownikowy	NIE	Metoda rozliczania RB	E01; E02	E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled) E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled)
			Cykl odczytowy	słownikowy	NIE	Cykl odczytowy	1MC; 2MC1; 2MC2	1MC - jednomiesięczny 2MC1 – dwumiesięczny nieparzysty 2MC2 – dwumiesięczny parzysty
			Rodzaj umowy sieciowej	słownikowy	NIE	Rodzaj umowy sieciowej	E01; E02	E01 – umowa dystrybucyjna E02 – umowa kompleksowa
			Status sprzedaży	słownikowy	TAK	Status sprzedaży (podstawowa, rezerwowa)	EPOD; EREZ; ESZU	EPOD - podstawowa EREZ - rezerwowa ESZU – z urzędu
			Okres rozliczeniowy	słownikowy	NIE	Okres rozliczeniowy PPE	2M; 1M	2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt 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; E05; E04; E03	E06 – niskie – low voltage E05 – średnie – medium voltage

			układu pomiarowego			pozostałych PPE atrybut obowiązkowy.		E04 – wysokie – high voltage E03 – najwyższe – maximum voltage
			Fazowość układu pomiarowego	słownikowy	NIE	Fazowość układu pomiarowego	1F; 3F	1F - 1 faza 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; E33	E32 – Aktywny E33 – Nieaktywny
			Status fizyczny PPE	słownikowy	NIE	Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci	E22; E23; E31	E22 – przyłączony (connected) E23 – wyłączony (disconnected) 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; II; III IV; V;	

							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; GOSP_ROLNE; OSW_ULIC; OZM; TRAKPKP; TRAKM; STAC_POJ; PLAC_BUDOWY; POTADM; OBNM; OSP	GD - gospodarstwo domowe GOSP_ROLNE - gospodarstwo rolne OSW_ULIC - oświetlenie uliczne OZM - obiekty zbiorowego mieszkania TRAKPKP - trakcja PKP TRAKM - trakcja miejska STAC_POJ - stacja ładowania pojazdów PLAC_BUDOWY - plac budowy POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny

								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; P28	P27 – rozliczany P28 - nierozliczany
			Rodzaj odczytu	słownikowy	NIE	Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny)	D01; D02	D01 - fizyczny 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		

			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.

								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; SKL	SUM - na obiekt wirtualny OV1; 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; EBQ4TG; EBSPEC; ECBILANS; EBQ1WYL; EBQ2WYL; EBQ3WYL; EBQ4WYL; EBQ1_ECO; EBQ4_ECO; AUTOKONS	ECP-ECO - energia czynna oddana odejmowana od czynnej pobranej; EBQ4TG - rozliczenie energii biernej oddanej w Q4 liczony z tg; EBSPEC - specyficzne rozliczenie energii biernej; ECBILANS - nadwyżka energii czynnej oddanej na przyłączu odejmowana z jednego z pozostałych przyłączy; EBQ1WYL - nie naliczaj energii biernej Q1; EBQ2WYL – nie naliczaj energii biernej Q2; EBQ3WYL - nie naliczaj energii biernej Q3; 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; EBQ4_ECO - wyzeruj energię bierną Q4, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci; 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 posiadajacych 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		
			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; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE	Własność układu transmisji danych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.4	Układ rezerwowy	0..1						
			Własność licznika	słownikowy	NIE	Własność licznika układu rezerwowego	ODB; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE	Własność układu transmisji danych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.5	tg φ	1				Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej		Wartość zróżnicowana dla kwadrantów.
			tg φ kwadrant I	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant I. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy.		Dla przypadków, kiedy na umowie jest okreslony jeden tg φ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu.
			tg φ kwadrant II	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant II		
			tg φ kwadrant III	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant III		
			tg φ kwadrant IV	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant IV		Dla Odbiorców tg φ 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 wyłączeń nieplanowanych					
			Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej	znakowy	TAK			Standardowy – 16h = 960 min
			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 wgledu na umowę z cenami dynamicznymi	TAK; NIE;	TAK – dane są publikowane 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; ASYN; OFT; INW	SYN – generator synchroniczny ASYN – generator asynchroniczny

								OFT - ogniwo fotowoltaiczne /panele słoneczne/ 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; PV; AE; GE; HE; WO; WM; BM; BG; BGR; BP	WI - energia wiatru PV - energia promieniowania słonecznego AE - energia aerotermalna GE - energia geotermalna HE - energia hydrotermalna WO - hydroenergia WM - energia fal, prądów i pływów morskich BM - biomasa BG - biogazu BGR - biogaz rolniczy 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

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; ASYN; INW	SYN – generator synchroniczny ASYN – generator asynchroniczny INW – inwerter / falownik
			Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej	słownikowy	TAK		E; EC; EG;	E - elektrownia konwencjonalna EC - elektrociepłownia 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..*						

			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 wchodzą 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 Prosument zbiorowy	PRZB; PWZB	PRZB - Prosument zbiorowy 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; PWW	PRW - Prosument wirtualny 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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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; TPI; TPOZ;	TGD = gospodarstwo domowe TPI = przedsiębiorstwo/instytucja TPOZ = pozostali – odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP

7.4.2. Odmowa udostępnienia paszportu PPE

Atrybuty komunikatu Odmowa udostępnienia paszportu PPE								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Powód odmowy	słownikowy	TAK	Powód odmowy udostępnenia paszportu PPE	E10; E14; E16; ENTURD	E10 – niepoprawny kod PPE E14 – inny powód E16 – nieuprawniony sprzedawca ENTURD – niedozwolony typ URD
			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		

7.4.3. 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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			ID transakcji	znakowy	TAK	Identyfikator komunikatu		
			ID zgłoszenia	znakowy	TAK	ID komunikatu zgłoszenia, którego dotyczy odpowiedź		
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny sprzedawcy		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 punktu poboru energii		Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego
		0..*	Kod PPE punktu pomiarowego	znakowy	NIE	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego		Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu

			wchodzącego w skład obiektu wirtualnego					wirtualnego OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie.
1.2.1	Informacja o wolumenie	0..*						
			Typ produktu	słownikowy	NIE	Oznaczenie produktu energetycznego	8716867000030P; 8716867000030O; 8716867000146Q1; 8716867000139Q2; 8716867000146Q3; 8716867000139Q4; 8716867000016~~;~~ 83.8	8716867000030P - energia czynna (pobór) 8716867000030O - energia czynna (oddanie) 8716867000146Q1 - energia bierna (Q1) 8716867000139Q2 - energia bierna (Q2) 8716867000146Q3 - energia bierna (Q3) 8716867000139Q4 - energia bierna (Q4) 8716867000016 - moc pobrana (energia czynna) 83.8 – straty mierzone
			Jednostka pomiaru	słownikowy	NIE	Jednostka pomiaru	kWh; kvarh; kW	
			Standardowy profil zużycia	znakowy	NIE	Standardowy profil z IRiESD		
1.2.1.1	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	
1.2.2	Współczynniki strat	0..1						
			Straty energii czynnej I^2h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej		
			Straty energii biernej I^2h	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.		
			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						
			Typ PPE	słownikowy	NIE	Pole wymagane o ile nie jest uzupełniony parametr Typ rozliczenia umowy w PPE	E17; E18	E17 – odbiorca E18 – wytwórca
			Typ rozliczenia umowy w PPE	słownikowy	NIE	Typ rozliczenia /wymiennie z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany	ODB; OZM; PRO; WYT; MAG	ODB – Odbiorca OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją PRO – Prosument WYT – Wytwórca MAG – Magazyn energii
			Rodzaj umowy sieciowej	słownikowy	NIE	Rodzaj umowy sieciowej	E01; E02	E01 – umowa dystrybucyjna E02 – umowa kompleksowa
			Okres rozliczeniowy	słownikowy	NIE	Okres rozliczeniowy PPE	2M; 1M	2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt 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; E05; E04; E03	E06 – niskie – low voltage E05 – średnie – medium voltage E04 – wysokie – high voltage E03 – najwyższe – maximum voltage

			Fazowość układu pomiarowego	słownikowy	NIE	Fazowość układu pomiarowego	1F; 3F	1F - 1 faza 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; E33;	E32 – Aktywny E33 – Nieaktywny
			Status fizyczny PPE	słownikowy	NIE	Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci	E22; E23; E31	E22 – przyłączony (connected) E23 – wyłączony (disconnected) 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; II; III IV; V; 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; GOSP_ROLNE; OSW_ULIC; OZM; TRAKPKP; TRAKM; STAC_POJ; PLAC_BUDOWY; POTADM; OBNM; OSP	GD - gospodarstwo domowe GOSP_ROLNE - gospodarstwo rolne OSW_ULIC - oświetlenie uliczne OZM - obiekty zbiorowego mieszkania TRAKPKP - trakcja PKP TRAKM - trakcja miejska STAC_POJ - stacja ładowania pojazdów PLAC_BUDOWY - plac budowy POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny 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; P28	P27 – rozliczany P28 - nierozliczany
			Rodzaj odczytu	słownikowy	NIE	Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny)	D01; D02	D01 - fizyczny 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		

						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	
			Sposób zamawiania mocy	słownikowy	NIE	Dotyczy mocy umownej	SUM; SKL	SUM - na obiekt wirtualny OV1; 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; EBQ4TG; EBSPEC; ECBILANS; EBQ1WYL; EBQ2WYL; EBQ3WYL; EBQ4WYL; EBQ1_ECO; EBQ4_ECO; AUTOKONS	ECP-ECO - energia czynna oddana odejmowana od czynnej pobranej; EBQ4TG - rozliczenie energii biernej oddanej w Q4 liczony z tg; EBSPEC - specyficzne rozliczenie energii biernej; ECBILANS - nadwyżka energii czynnej oddanej na przyłączu odejmowana z jednego z pozostałych przyłączy; EBQ1WYL - nie naliczaj energii biernej Q1; EBQ2WYL – nie naliczaj energii biernej Q2; EBQ3WYL - nie naliczaj energii biernej Q3; 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; EBQ4_ECO - wyzeruj energię bierną Q4, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest

								odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci; 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 posiadajacych 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		
			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; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego

			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE	Własność układu transmisji danych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.4	Układ rezerwowy	0..1						
			Własność licznika	słownikowy	NIE	Własność licznika układu rezerwowego	ODB; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE	Własność układu transmisji danych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.5	tg φ	1				Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej		Wartość zróżnicowana dla kwadrantów.
			tg φ kwadrant I	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant I. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla		Dla przypadków, kiedy na umowie jest okreslony jeden tg φ wypełniona jest

						pozostałych PPE atrybut obowiązkowy.		tylko wartość dla I kwadrantu.
			tg φ kwadrant II	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant II		
			tg φ kwadrant III	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant III		
			tg φ kwadrant IV	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant IV		Dla Odbiorców tg φ 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 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

			kalendarzowego 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	Jednostka łącznej mocy zainstalowanej	kW	kW - kilowat
			Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej	data	NIE	Data pierwszego wprowadzenia do sieci OSD energii wytworzonej		
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						

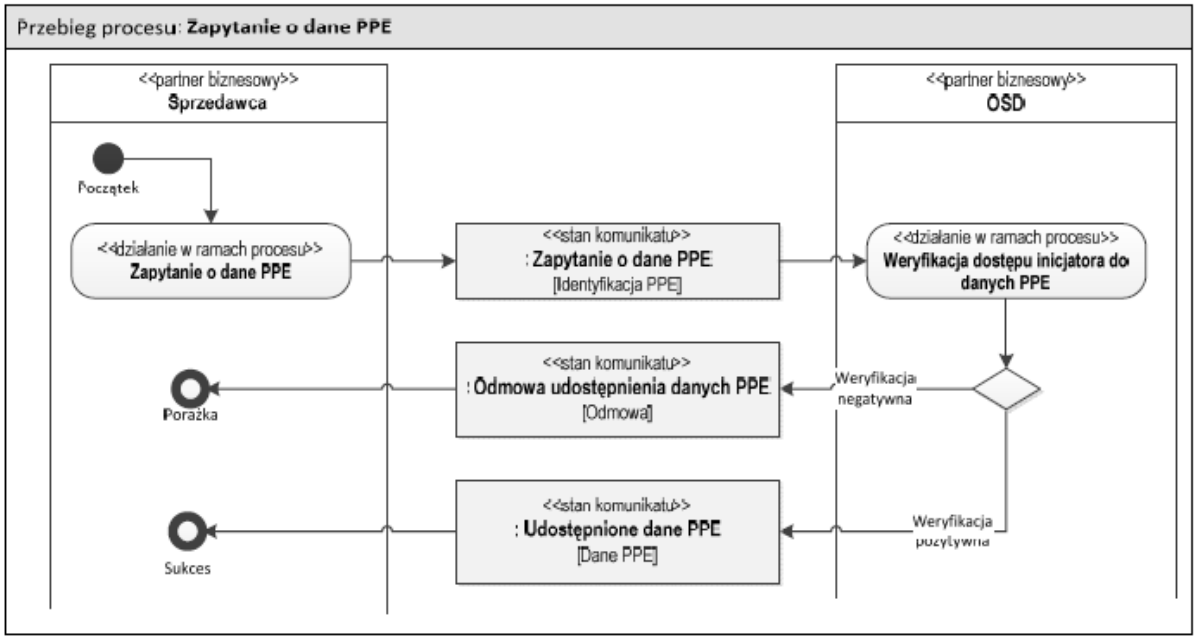
1.4.1.1.3.1	Źródło energii odnawialnej	1..*						
			Technologia dla energii odnawialnej	słownikowy	NIE	Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną	SYN; ASYN; OFT; INW	SYN – generator synchroniczny ASYN – generator asynchroniczny OFT - ogniwo fotowoltaiczne /panele słoneczne/ INW – inwerter / falownik
			Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej	słownikowy	TAK	Rodzaj energii pierwotnej odnawialnej	WI; PV; AE; GE; HE; WO; WM; BM; BG; BGR; BP	WI - energia wiatru PV - energia promieniowania słonecznego AE - energia aerotermalna GE - energia geotermalna HE - energia hydrotermalna WO - hydroenergia WM - energia fal, prądów i pływów morskich BM - biomasa BG - biogazu BGR - biogaz rolniczy 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
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; ASYN; INW	SYN – generator synchroniczny ASYN – generator asynchroniczny INW – inwerter / falownik
			Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej	słownikowy	TAK	Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej	E; EC; EG;	E - elektrownia konwencjonalna EC - elektrociepłownia 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..*						
			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 Prosument zbiorowy	PRZB; PWZB	PRZB - Prosument zbiorowy 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 Prosument wirtualny	PRW; PWW	PRW - Prosument wirtualny

								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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Powód odmowy	słownikowy	TAK	Powód odmowy udostępniania danych PPE	E10; E14; E16	E10 – niepoprawny kod PPE E14 – inny powód 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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			ID transakcji	znakowy	TAK	Identyfikator komunikatu		
			ID zgłoszenia	znakowy	TAK	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 pelni 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			
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; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe TPI - przedsiębiorstwo/instytucja TPOZ - pozostali

			Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy	znakowy	NIE	Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE 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			

			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; 8716867000030O; 8716867000146Q1; 8716867000139Q2; 8716867000146Q3; 8716867000139Q4; 8716867000016; 83.8	8716867000030P - energia czynna (pobór) 8716867000030O - energia czynna (oddanie) 8716867000146Q1 - energia bierna (Q1) 8716867000139Q2 - energia bierna (Q2) 8716867000146Q3 - energia bierna (Q3) 8716867000139Q4 - energia bierna (Q4) 8716867000016 - moc pobrana (energia czynna) 83.8 – straty mierzone
			Jednostka pomiaru	słownikowy	NIE	Jednostka pomiaru	kWh;varh; kvarh; kW	
			Standardowy profil zużycia	znakowy	NIE	Standardowy profil z IRiESD		

1.2.4.1	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^2h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej		
			Straty energii biernej I^2h	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.		
			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 /wymiennie z Typem rozliczenia – jeden z parametrów jest wymagany	E17; E18	E17 – odbiorca E18 – wytwórca
			Typ rozliczenia umowy w PPE	słownikowy	NIE	Typ rozliczenia /wymiennie z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany	ODB; OZM; PRO; WYT; MAG	ODB – Odbiorca OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją PRO – Prosument WYT – Wytwórca MAG – Magazyn energii
			Metoda pomiaru	słownikowy	NIE	Metoda pomiaru	E13; E14; E16; EPSZ	E13 – pomiar profilu obciążenia (continuous) E14 – pomiar rejestrów zuzycia (non-continuous)

								E16 – brak pomiaru – ryczałt (not-metered) EPSZ – pomiar sumy zuzycia – pre-paid
			Metoda rozliczania RB	słownikowy	NIE	Metoda rozliczania RB	E01; E02	E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled) E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled)
			Cykl odczytowy	słownikowy	NIE	Cykl odczytowy	1MC; 2MC1; 2MC2	1MC - jednomiesięczny 2MC1 – dwumiesięczny nieparzysty 2MC2 – dwumiesięczny parzysty
			Rodzaj umowy sieciowej	słownikowy	NIE	Rodzaj umowy sieciowej	E01; E02;	E01 – umowa dystrybucyjna E02 – umowa kompleksowa
			Status sprzedaży	słownikowy	TAK	Status sprzedaży (podstawowa, rezerwowa)	EPOD; EREZ; ESZU	EPOD - podstawowa EREZ - rezerwowa ESZU – z urzędu
			Okres rozliczeniowy	słownikowy	NIE	Okres rozliczeniowy PPE	2M; 1M	2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt 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; E05; E04; E03	E06 – niskie – low voltage E05 – średnie – medium voltage E04 – wysokie – high voltage E03 – najwyższe – maximum voltage

			Fazowość układu pomiarowego	słownikowy	NIE	Fazowość układu pomiarowego	1F; 3F	1F - 1 faza 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; E33	E32 – Aktywny E33 – Nieaktywny
			Status fizyczny PPE	słownikowy	NIE	Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci	E22; E23; E31	E22 – przyłączony (connected) E23 – wyłączony (disconnected) 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; II; III IV; V; 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; GOSP_ROLNE; OSW_ULIC; OZM; TRAKPKP; TRAKM; STAC_POJ; PLAC_BUDOWY; POTADM; OBNM; OSP	GD - gospodarstwo domowe GOSP_ROLNE - gospodarstwo rolne OSW_ULIC - oświetlenie uliczne OZM - obiekty zbiorowego mieszkania TRAKPKP - trakcja PKP TRAKM - trakcja miejska STAC_POJ - stacja ładowania pojazdów PLAC_BUDOWY - plac budowy POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny 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; P28	P27 – rozliczany P28 - nierozliczany
			Rodzaj odczytu	słownikowy	NIE	Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny)	D01; D02	D01 - fizyczny 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	

			Sposób zamawiania mocy	słownikowy	NIE	Dotyczy mocy umownej	SUM; SKL	SUM - na obiekt wirtualny OV1; 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; EBQ4TG; EBSPEC; ECBILANS; EBQ1WYL; EBQ2WYL; EBQ3WYL; EBQ4WYL; EBQ1_ECO; EBQ4_ECO; AUTOKONS	ECP-ECO - energia czynna oddana odejmowana od czynnej pobranej; EBQ4TG - rozliczenie energii biernej oddanej w Q4 liczony z tg; EBSPEC - specyficzne rozliczenie energii biernej; ECBILANS - nadwyżka energii czynnej oddanej na przyłączu odejmowana z jednego z pozostałych przyłączy; EBQ1WYL - nie naliczaj energii biernej Q1; EBQ2WYL – nie naliczaj energii biernej Q2; EBQ3WYL - nie naliczaj energii biernej Q3; 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; EBQ4_ECO - wyzeruj energię bierną Q4, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci; 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 posiadajacych 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		
			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; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE	Własność układu transmisji danych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.4	Układ rezerwowy	0..1						
			Własność licznika	słownikowy	NIE	Własność licznika układu rezerwowego	ODB; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE	Własność układu transmisji danych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego

1.3.5	tg φ	1				Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej		Wartość zróżnicowana dla kwadrantów.
			tg φ kwadrant I	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant I. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy.		Dla przypadków, kiedy na umowie jest okreslony jeden tg ϕ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu.
			tg φ kwadrant II	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant II		
			tg φ kwadrant III	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant III		
			tg φ kwadrant IV	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant IV		Dla Odbiorców tg φ 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 ciągu roku kalendarzowego wyłączeń nieplanowanych	znakowy	TAK			Standardowy – 48h = 2880 min
			Dopuszczalny czas trwania	znakowy	TAK			Standardowy – 16h = 960 min

			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 wgledu na umowę z cenami dynamicznymi	TAK; NIE;	TAK – dane sa publikowane 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						

	energii odnawialnej							
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; ASYN; OFT; INW	SYN – generator synchroniczny ASYN – generator asynchroniczny OFT - ogniwo fotowoltaiczne /panele słoneczne/ INW – inwerter / falownik
			Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej	słownikowy	TAK	Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej	WI; PV; AE; GE; HE; WO; WM;	WI - energia wiatru PV - energia promieniowania słonecznego AE - energia aerotermalna GE - energia geotermalna HE - energia hydrotermalna

							BM; BG; BGR; BP;	WO - hydroenergia WM - energia fal, prądów i pływów morskich BM - biomasa BG - biogazu BGR - biogaz rolniczy 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
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; ASYN; INW	SYN – generator synchroniczny ASYN – generator asynchroniczny

								INW – inwerter / falownik
			Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej	słownikowy	TAK	Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej	E; EC; EG;	E - elektrownia konwencjonalna EC - elektrociepłownia 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..*						
			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 opłaty mocowej							
			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 wchodzą 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 Prosument zbiorowy	PRZB; PWZB	PRZB - Prosument zbiorowy 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; PWW	PRW - Prosument wirtualny 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	
			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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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 dystrybucyjny	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								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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

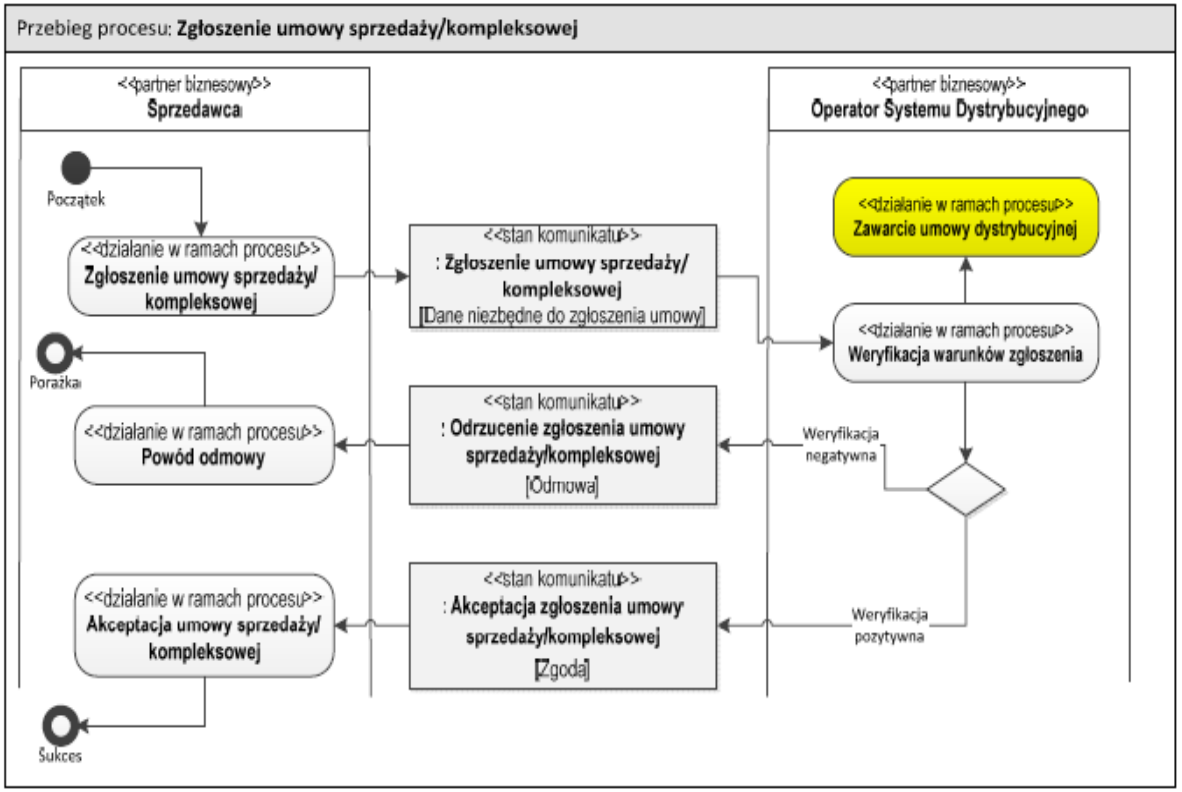
Atrybuty komunikatu Akceptacja wysyłki zestawu PPE								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			ID transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
			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	*Kod PPE (Sprzedawca otrzyma komplet PPE, na których ma aktywną umowę)*		
			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		

			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; E02	E01 – umowa dystrybucyjna 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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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 pelni 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	Dodatkowe dane zgłoszenia	0..1						
			Oświadczenie woli zawarcia umowy z OSD	logiczny	NIE	Zgoda na zawarcie umowy dystrybucyjnej bez zmiany warunków (w przypadku		

						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 Dla atrybutu „Typ URD" o wartości TGD dopuszczalna jest wartość: E02	E01 - umowa dystrybucyjna E02 - umowa kompleksowa
			Okres rozliczeniowy	słownikowy	NIE	Rodzaj okresu rozliczeniowego	1M; 2M	1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt 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

		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.
			Typ rozliczenia umowy w PPE	słownikowy	TAK	Typ rozliczenia umowy w PPE	ODB; OZM; PRO; WYT; MAG	ODB – Odbiorca OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją PRO – Prosument WYT – Wytwórca MAG – Magazyn energii
1.3	Odbiorca	0..1						
			Typ URD	słownikowy	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego	TGD; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe (PESEL /Nr paszportu TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP/EuroNIP) TPOZ – pozostali –– Klienci nie ujęci w kategoriach TGD i TPI, w tym: a) posiadający PESEL – dla obiektów innych niż gospodarstwa domowe, 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” (np.: Kowalski, Jan)

			PESEL / NIP / Nr paszportu / EuroNIP	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP)		
			Numer telefonu	znakowy	NIE	Numer kontaktowy z odbiorcą		
			Adres e-mail	znakowy	NIE	Adres poczty elektronicznej 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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Powód odmowy	słownikowy	TAK	Powód odrzucenia zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej	E01; E02; E10; E14; E16; E17; E22;	E01 - trwa proces zmiany odbiorcy E02 - nowe PPE (wymagane zgłoszenie procesem wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE) E10 - niepoprawny kod PPE E14 - inny powód

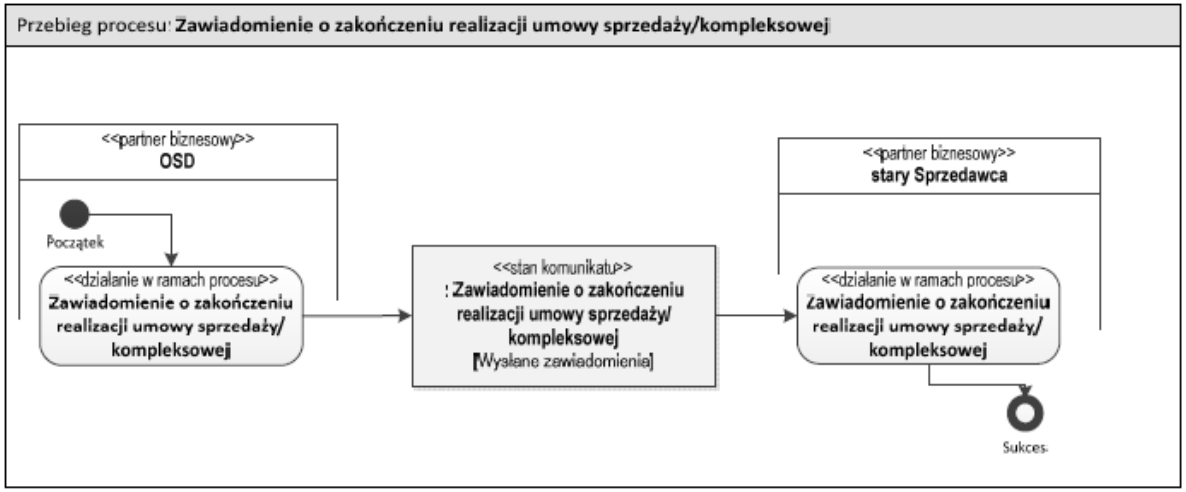
							E37; E59; E76; EDT; ENUP; EORNZT; EREZ	E16 - nieuprawniony sprzedawca E17 - błędna data zgłoszenia E22 - PPE niedostępny do handlu E37 - brak umowy dystrybucyjnej lub brak oświadczenia woli E59 - sprzedawca jest już przypisany do PPE jako sprzedawca podstawowy (oraz zgłaszana forma umowy sieciowej jest już w PPE) E76 - dane odbiorcy nie przypisane do PPE EDT -na wnioskowaną datę dokonano już zgłoszenia umowy ENUP - niedostosowany układ pomiarowy EORNZT - okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD EREZ - nieprawidłowy sprzedawca rezerwowy
			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 umowy sprzedaży/kompleksowej, którego dotyczy odmowa		
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego umowę sprzedaży/kompleksową		
1.1	PPE	1						

			Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii		

7.7.3. Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej

Atrybuty komunikatu Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej – W00								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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



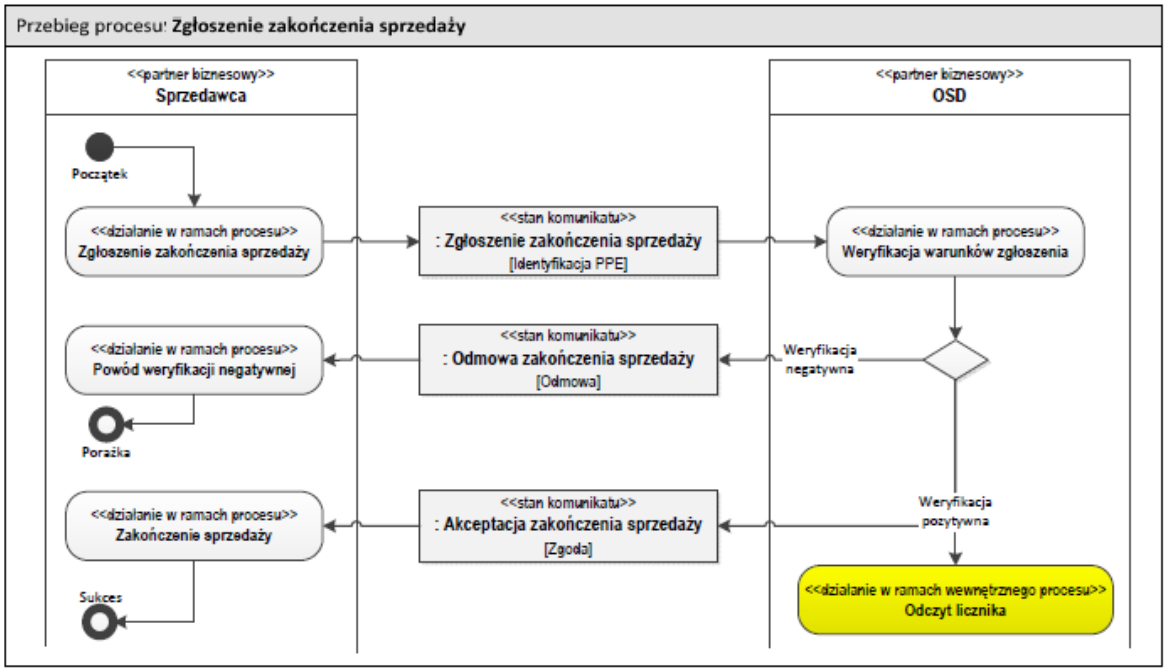
Komunikat jest wysyłany do dotychczasowego Sprzedawcy po zakończeniu procesów:

- 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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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**	**Obowiązkowe**	**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						

			Typ URD	słownikowy	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego	TGD; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/nr Paszportu) TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP) 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)		

7.9.2. Odmowa zakończenia sprzedaży

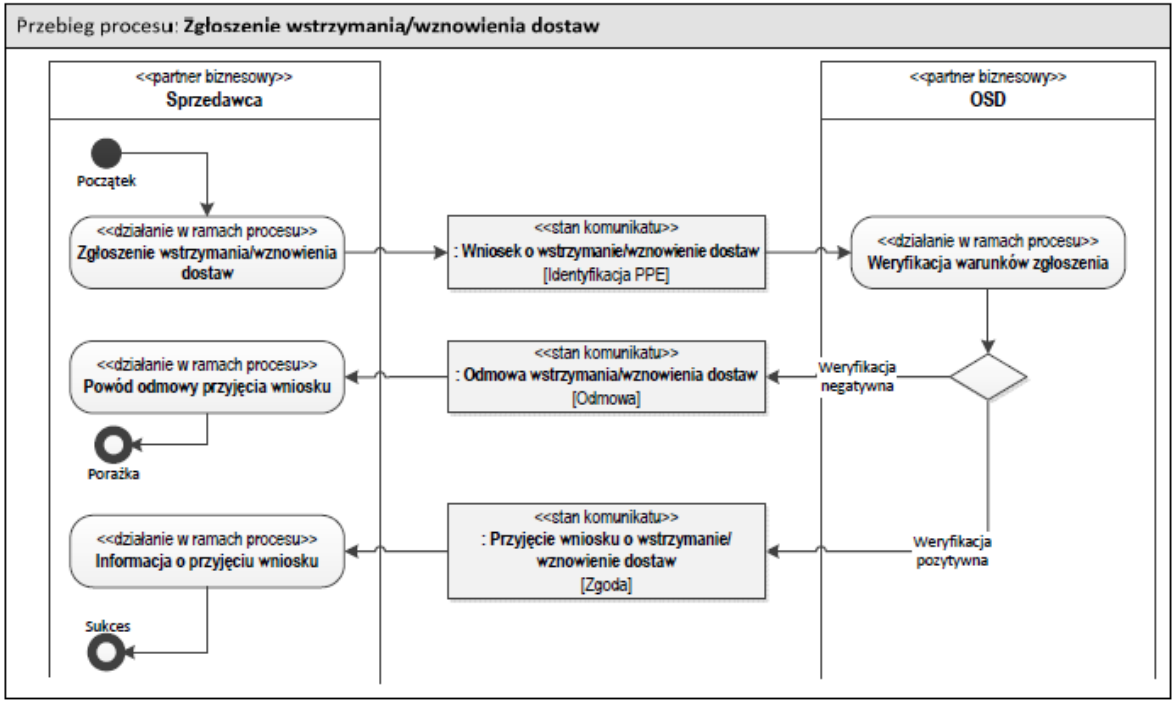
Atrybuty komunikatu Odmowa zakończenia sprzedaży								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Powód	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E02; E10; E14; E16; E17; E22; E76	E02 - nowe PPE (niemożliwe zakończenie sprzedaży) E10 - niepoprawny kod PPE E14 - inny powód E16 – nieuprawniony sprzedawca E17 - błędna data zakończenia sprzedaży E22 - PPE niedostepny do handlu 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						

			Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru 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**	**Obowiązkowe**	**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**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Rodzaj działania	słownikowy	TAK	Rodzaj działania (wstrzymanie,wznowienie)	E32; E33;	E32 – Active (wznowienie dostaw) 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	Dodatkowe 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		

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; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/ Nr Paszportu) TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP) TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) - – odbiorcy nie 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

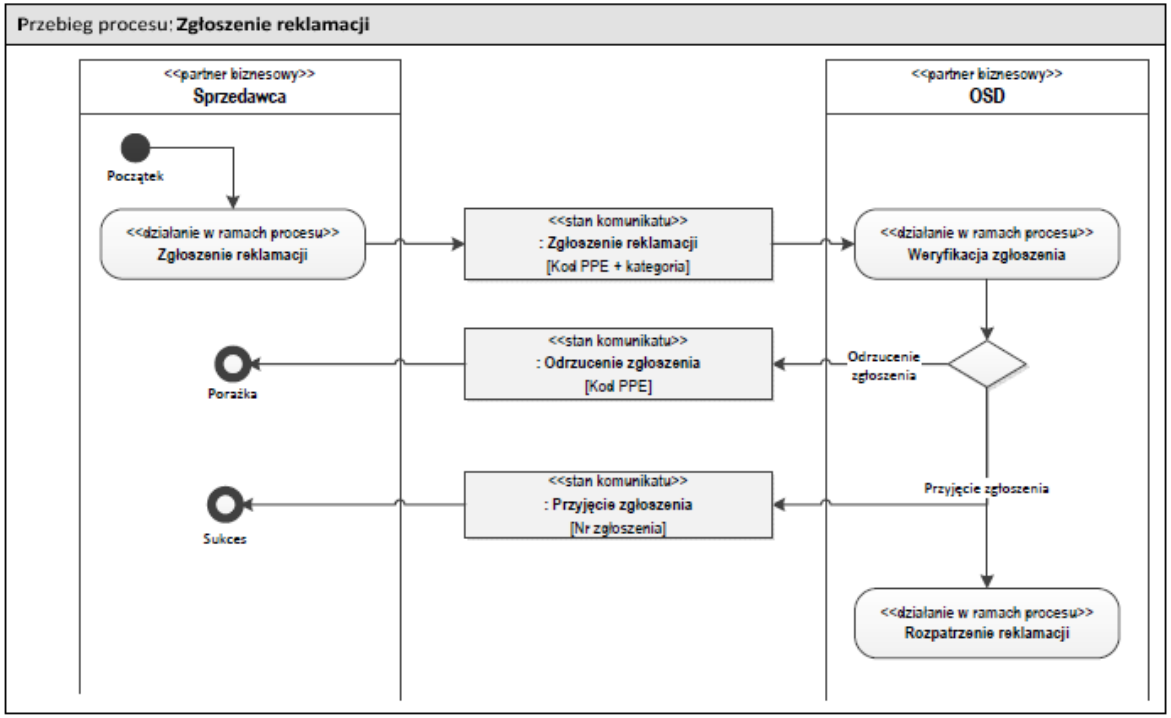
Atrybuty komunikatu Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer 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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Powód	słownikowy	TAK	Powód odmowy/wstrzymania/wznowienia dostaw	E10; E14 ; E16; E32 ; E33; ENZZ; E22; E76;	E10 – niepoprawny kod PPE E14 – inny powód E16 – nieuprawniony sprzedawca E32 – PPE aktywne (w przypadku wniosku o wznowienie) E33 – PPE nieaktywne (w przypadku wniosku o wstrzymanie) ENZZ – wznowienie niemożliwe z uwagi na zagrożenie życia (wadliwa instalacja odbiorcy) E22 – PPE niedostępny do handlu. Na PPE prowadzona jest sprawa wstrzymania dostaw z inicjatywy OSD 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		

						wstrzymanie/wznowienie dostaw" którego 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		

7.11. Zgłoszenie reklamacji



7.11.1. Zgłoszenie reklamacji

Atrybuty komunikatu Zgłoszenie reklamacji								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego reklamację		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			Data początkowa	data	NIE	Pierwszy dzień okresu którego dotyczy reklamacja (np. w przypadku zmiany sprzedawcy jest to data zmiany sprzedawcy z opublikowanego zgłoszenia)		Pole obowiązkowe dla podtypów reklamacji odczytowych (kategoria 3): • R-ODC-BOP (Brak odczytu początkowego) – oznacza datę startu umowy sprzedaży lub kompleksowej, dla jakiej winien być opublikowany odczyt • R-ODC-BOB (Brak odczytu bieżącego) – oznacza datę początkową okresu odczytowego, dla którego brakuje odczytu • R-ODC-BOH (Brak odczytu historycznego) - oznacza datę początkową okresu odczytowego, dla którego brakuje odczytu • R-ODC-BLO (Błędny odczyt) – odznacza datę początkową okresu

								odczytowego dla opublikowanego odczytu, który jest błędny • R-ODC-PRO (brak danych profilowych) – oznacza datę początku przedziału czasu, za który brakuje danych profilowych oraz pozostałych typów reklamacji kategorii 2.
			Data końcowa	data	NIE	Ostatni dzień okresu którego dotyczy reklamacja		Pole obowiązkowe dla podtypów reklamacji odczytowych (kategoria 3): • R-ODC-BOK (Brak odczytu końcowego) – oznacza datę końca umowy sprzedaży lub kompleksowej, dla jakiej winien być opublikowany odczyt • R-ODC-BOB (Brak odczytu bieżącego) – oznacza datę końcową okresu odczytowego za jaki winien być opublikowany odczyt • R-ODC-BOH(Brak odczytu historycznego) - oznacza datę końcową okresu odczytowego za jaki winien być opublikowany odczyt • R-ODC-BLO (Błędny odczyt) – odznacza datę końcową okresu odczytowego dla opublikowanego odczytu, który jest błędny • R-ODC-PRO (brak danych profilowych) – oznacza datę końca przedziału czasu, za który brakuje danych profilowych

								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; D; Z;	R – Reklamacja D – Odwołanie od decyzji OSD Z – Zlecenie taryfowe
			Kategoria - poziom 2	słownikowy	TAK	Zgodnie z tablicą kategorii	R-ZSP; R-UPR; R-ODC; R-DRS; R-PJD; R-BZN; R-BPZ; R-BNS; D-WZR; D-WZO; Z-SPR; Z-LABZ; Z-LABO;	R-ZSP - Zmiana sprzedawcy R-UPR - Układ pomiaroworozliczeniowy - **wskazanie kategorii III dla tego typu jest obowiązkowe** R-ODC – Odczyty – **wskazanie kategorii III dla tego typu jest obowiązkowe** R-DRS - Dotycząca rozliczeń (OSD - Sprzedawca) R-PJD - parametry jakościowe dostarczanej z sieci OSD energii elektrycznej R-BZN - bonifikata za niedotrzymanie parametrów jakościowych energii elektrycznej

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

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

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

								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 bieżacego należy podac 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 bieżacego należy podac 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 bieżacego należy podac 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 bieżacego należy podac 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: Z – zlecenie taryfowe		Dana opcjonalna ułatwiajaca realizację zgodnie z życzeniem Klienta.

7.11.2. Rozpatrzona reklamacja

Atrybuty komunikatu Rozpatrzona reklamacja								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości 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; RNR	RPR – Reklamacja pozytywnie rozpatrzona 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**	**Obowiązkowe**	**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 wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Powód odrzucenia	słownikowy	TAK	Powód odrzucenia zgłoszenia reklamacji	E10; E14; E16; E17	E10 – niepoprawny kod PPE E14 – inny powód E16 – nieuprawniony sprzedawca 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. 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		

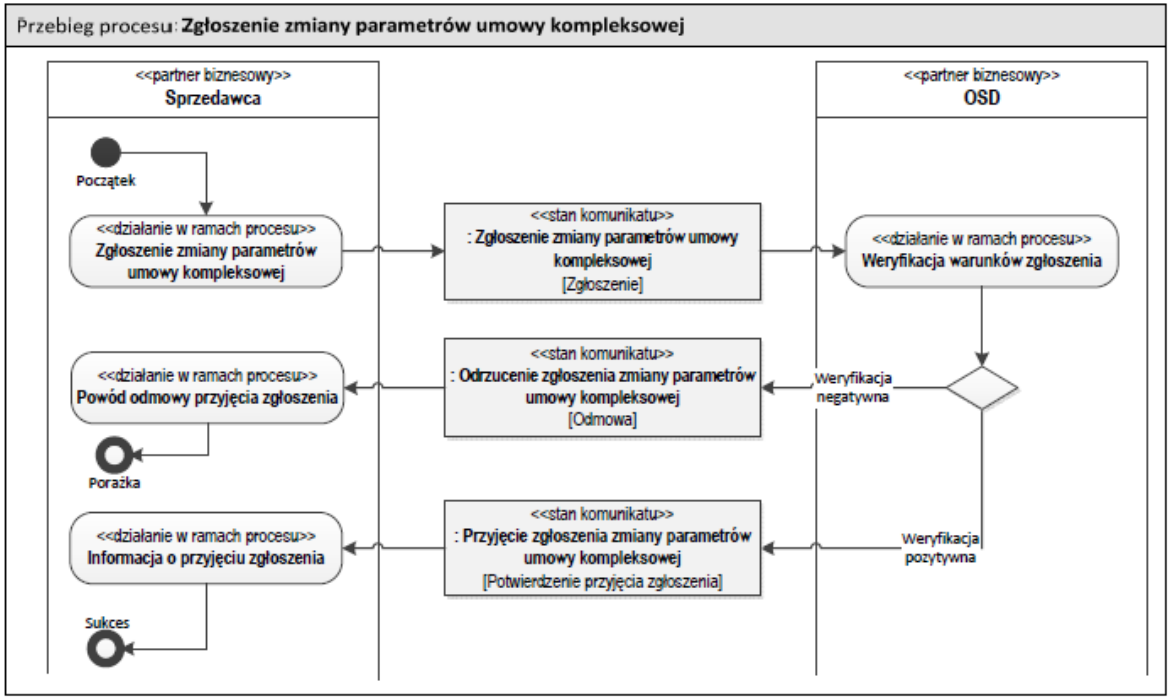
7.11.5. Wydłużenie terminu rozpatrzenia reklamacji

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								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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		

			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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszajacego 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		

			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			

			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 1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt
			Grupa taryfowa OSD	znakowy	NIE	Grupa taryfowa OSD		

			Metoda pomiaru	słownikowy	NIE	Pole służy do zgłaszania zmiany metody pomiaru z Pre-paid na licznik o odwrotnie	EPSZ; LICZ	Wybór ze słownika: - EPSZ – pre-paid – pomiar sumy zużycia - LICZ – licznik indukcyjny/ elektroniczny
			ID Sprzedawcy rezerwowego	znakowy	NIE	Numer identyfikacyjny Sprzedawcy rezerwowego, którego rolę pelni 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 posiadajacych zróznicowana 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		

			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 posiadajacych 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		

			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

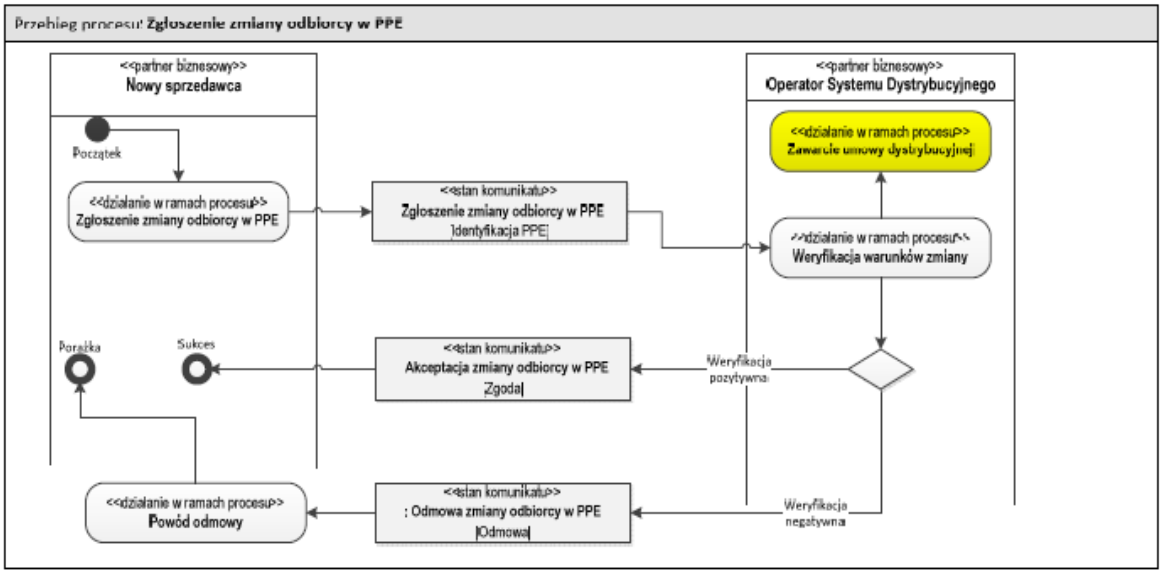
Atrybuty komunikatu Przyjęcie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszajacego 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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Powód	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E10; E14; E16; E22; EREZ	E10 - niepoprawny kod PPE E14 - inny powód E16 - nieuprawniony sprzedawca E22 - PPE niedostępny dla handlu EREZ - nieprawidłowy sprzedawca rezerwowy
			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 zmiany parametrów technicznych, którego dotyczy odmowa		
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszajacego zmiany w umowie kompleksowej		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
1.1	PPE	1						
			Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący 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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości 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 pelni 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	Dodatkowe dane zgłoszenia	1						

			Typ URD	słownikowy	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego	TGD; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/ Nr Paszportu) TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP/EuroNIP) TPOZ- pozostali Klienci nie ujęci w kategoriach TGD i TPI, w tym: a) posiadający PESEL – dla obiektów innych niż gospodarstwa domowe, 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: E01; E02 Dla atrybutu „Typ URD” o wartości TGD dopuszczalna jest wartość: E02	E01 - umowa dystrybucyjna E02 - umowa kompleksowa
			Okres rozliczeniowy	słownikowy	NIE	Ilość odczytów wykonywana w roku	2M; 1M	2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt 1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt

			Dokument upoważniający do rozwiązania umowy dystrybucyjnej	logiczny	TAK	W przypadku spełnienia dwóch warunków: - umowa starego odbiorcy w PPE jest rozdzielona i stary odbiorca nie wypowiedział umowy dystrybucyjnej - 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 komunikacie może występować wielokrotnie.
			Typ rozliczenia umowy w PPE	słownikowy	TAK	Typ rozliczenia umowy w PPE	ODB; OZM; PRO; WYT; MAG	ODB – Odbiorca OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją PRO – Prosument WYT – Wytwórca MAG – Magazyn energii

			Kontynuacja przynależności do klastra	słownikowy	NIE	Informacja o braku woli kontynowania przynależność 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; NIE	TAK - kontynuacja NIE – brak woli kontynuacji 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								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Powód odmowy	słownikowy	TAK	Kod powodu odmowy	E02; E10; E14; E16; E17; E22; E37; E59; E76; EDT; ENUP; EORNZT; EREZ	E02 - nowe PPE (wymagane zgłoszenie procesem wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE) E10 - niepoprawny kod PPE E14 - inny powód E16 - nieuprawniony sprzedawca E17 - błędna data zgłoszenia E22 - PPE niedostępny do handlu E37 - brak umowy dystrybucyjnej lub brak oświadczenia woli E59 - sprzedawca jest już przypisany do PPE jako sprzedawca podstawowy (oraz zgłaszana forma umowy sieciowej jest już w PPE) E76 - dane odbiorcy nie przypisane do PPE EDT - na wnioskowaną datę dokonano już zgłoszenia umowy ENUP - niedostosowany układ pomiarowy EORNZT – okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD EREZ - nieprawidłowy sprzedawca rezerwowy
			Informacja uzupełniając	znakowy	NIE	Szczegółowy opis powodu odmowy		W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się

			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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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						

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 D02	Opis wartości słownikowych: D01 – Ręczny D02 - Automatyczny
1.5.		1	Powód odczytu	słownikowy	TAK		H T Z M D	Opis wartości słownikowych: H – Odczyt harmonogramowy T - Odczyt związany z działaniami technicznymi Z - Odczyt zdarzeniowy (początkowy/końcowy) M – odczyt instalacyjny (montażowy) D – odczyt demontażowy (deinstalacyjny)
1.6.		1	Status danych	słownikowy	TAK	Oznaczenie statusu danych pomiarowych	ZATW ANUL	ZATW - zatwierdzone 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.		

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 E18 E19	Opis wartości słownikowych: E17 - Pobór E18 - Oddanie E19 - Pobór / Oddanie
1.10.5.	Zużycie w	0..1						

	okresie bazowym							
1.10.5.1.		1	Wielkość zużycia	numeryczny	TAK	Ilość energii zużytej w okresie bazowym.		Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku.
1.10.5.2.		0..1	Kod przyczyny korekty	słownikowy	NIE	Pole wypełniane w przypadku, gdy komunikat zawiera korektę poprzednio opublikowanego zużycia w okresie bazowym (Data od, Data do).	K11	Opis wartości słownikowych: K11 – Korekta zużycia okresu bazowego
1.10.6.	Zużycie na potrzeby rozliczenia opłaty mocowej	0..1						
1.10.6.1.	Zużycie w podokresie	1..*						
1.10.6.1.1.		1	Ilość zużycia dla opłaty mocowej w podokresie	Numeryczny	TAK	Suma zużycia energii w godzinach wyznaczonych przez Prezesa URE z danego podokresu.		Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku.
1.10.6.1.2.		0..1	Ilość zużycia poza opłatą mocową w podokresie	Numeryczny	NIE	Suma zużycia energii elektrycznej w godzinach innych niż godziny, z których		Wartość będzie przekazywana z precyzją

						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: K12 – korekta zużycia w podokresie
1.10.7.	Zblinasowane godzinowo wielkości A+ i A- z podziałem na podokresy	0..1			NIE			

1.10.7.1.	Zblinasowane 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: Strefa pomiarowa 1 dla kodu obis z końcówką 1 (X.X.1) Strefa pomiarowa 2 dla kodu obis z końcówką 2 (X.X.2)		Strefa pomiarowa oznaczana numerycznie, rosnąco

						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: 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..*						

	dane pomiarowe							
1.10.8.1.1.		1	Kod produktu energetycznego	słownikowy	TAK	Słownik: Kod określający rodzaj mierzonej energii	8716867000030P, 8716867000030O, 8716867000146Q1, 8716867000139Q2, 8716867000146Q3, 8716867000139Q4, 8716867000016 8716867000I2H, 8716867000U2H	Opis wartości słownikowych: 8716867000030P – energia czynna (pobór) 8716867000030O – energia czynna (oddanie) 8716867000146Q1 – energia bierna (Q1) 8716867000139Q2 – energia bierna (Q2) 8716867000146Q3 – energia bierna (Q3) 8716867000139Q4 – energia bierna (Q4) 8716867000016 – moc pobrana (Pmax) 8716867000I2H – straty mierzone prądowe 8716867000U2H – straty mierzone napięciowe
1.10.8.1.2.		1	Kod jednostki miary	słownikowy	TAK	Słownik: Jednostka miary dla ilości w danym czasie serii/zbioru mierzonych danych.	kWh MWh kW MW kvarh Mvarh kVVh	

							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 1.8.1 1.8.2 1.8.3 2.6.0 2.8.1 2.8.2 2.8.3 5.8.1 5.8.2 5.8.3 6.8.1 6.8.2 6.8.3 7.8.1 7.8.2 7.8.3

								8.8.1 8.8.2 8.8.3 83.8.1 83.8.2 83.8.4 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. 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): - komunikatów początkowych subskrypcji, - danych instalacyjnych licznika, - 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 K2 K3	Opis wartości słownikowych: K1 - Błędny odczyt K2 - Korekta szacunku 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 PL	Opis wartości słownikowych: ZL – Zerowanie liczydła

								PL – przekręcenie liczydła
1.10.8.1.3.1.2.4.3.		1	Kod źródła wskazania	słownikowy	TAK	Kod określający pochodzenie danego pomiaru.	E26 P29 P54 P30	Opis wartości słownikowych: E26 – O (odbiorca) – odczyt podany prze odbiorcę/klienta (obecnie nie obsługiwane w systemach EOP SID i CBP), P29 - F (fizyczny) – odczyt pozyskany przez inkasenta bądź montera, 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						

1.10.9.1.	Zużycie	1..*						Ta sekcja nie występuje dla produktu energetycznego 8716867000016 (Pmax) w przypadku: - komunikatów początkowych subskrypcji, - danych instalacyjnych licznika, - 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 K5 K6 K8 K9 K10 K14	Opis wartości słownikowych: K4 - Uszkodzony licznik. K5 - Uszkodzony zegar lub pomiar dwustrefowy, awaria w układzie pomiarowym. K6 – Korekta zużycia na liczniku podstawowym na podstawie danych z licznika rezerwowego. K8 - Błędna mnożna K9 - Błędna taryfa K10 - Nieprawidłowy licznik K14 – regulacja farmy wiatrowej
1.10.9.1.2.		1	Kod OBIS	znakowy	TAK			1.6.0 1.8.1 1.8.2

								1.8.3 2.6.0 2.8.1 2.8.2 2.8.3 5.8.1 5.8.2 5.8.3 6.8.1 6.8.2 6.8.3 7.8.1 7.8.2 7.8.3 8.8.1 8.8.2 8.8.3 83.8.1 83.8.2 83.8.4 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		

						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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Data poprzedniego odczytu	data	NIE	Data dokonania poprzedniego odczytu		Data w formacie: YYYY-MM-DD hh:mm:ss
			Data bieżącego odczytu	data	NIE	Data bieżacego odczytu		Data w formacie: 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: YYYY-MM-DD hh:mm:ss
			Data i czas publikacji komunikatu	data	TAK	Data i czas opublikowania komunikatu		Data w formacie: YYYY-MM-DD hh:mm:ss

			Typ komunikatu	słownikowy	TAK	Kod oznaczający typ komunikatu rozliczeniowego	TROZR; TKORR; TROZD; TNOTA; TKORN	TROZR - rozliczenie rzeczywiste; TKORR - korekta rozliczeń; TROZD - rozliczenie dodatkowe; TNOTA – nota rozliczeniowa; 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 billingowego. 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; KORBOU; KORBWZ; KORBPO; KORBZU; KORBNT; KORBPU; KORBOO; KORNKB; KORDAT; KORBAZ; KORDZO; KORWSP; KORZOM; KORRFW; KORBIL; KORWUJ;	KORAUP - awaria układu pomiarowego; KORBOU - błędny odczyt układu pomiarowego; KORBWZ - błędnie naliczona wielkość zużycia energii; KORBPO - błędny odczyt podany przez odbiorcę; KORBZU - błędna zabudowa układu pomiarowego; KORBNT - błędne naliczenie opłat taryfowych (w tym dodatkowych); KORBPU - błędne paramtery umowy; KORBOO - błędny okres obowiązywania umowy; KORNKB - naliczenia / korekta bonifikaty; KORDAT – korekta daty odczytu;

							KORZOM; KORRFW; KORRSE; KORRKL	KORBAZ – korekta zużycia w analogicznym okresie roku bazowego; KORDZO – korekta danych z oświadczenia; KORWSP – korekta współczynnika KORZOM – korekta zużycia dla opłaty mocowej KORRFW – korekta – regulacja farmy wiatrowej KORBIL – korekta bilansu KORWUJ – korekta bilansu (wartości ujemnych) KORZOM – korekta zużycia dla opłaty mocowej KORRFW – korekta – regulacja farmy wiatrowej KORRSE – korekta rozliczenia Spółdzielni Energetycznej 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		

			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; Współczynnik K Q4
1.1.1	Rozliczenie finansowe	0..*						
			Nazwa opłaty	słownikowy	TAK	Nazwa opłaty dla danego PPE w zakresie usługi dystrybucyjnej	OSS; OZS; OPR; OJA; OEBQ1; OEBQ2; OEBQ3; OEBQ4; OAB; OPM; OPD; OWD; OOD; OBO; OZE; OKOG;	OSS - opłata stała sieciowa; OZS - opłata zmienna sieciowa; OPR - opłata przejściowa; OJA - opłata jakościowa; OEBQ1 - opłata za energię bierną indukcyjną pobraną; OEBQ2 - opłata za energię bierną pojemnościową pobraną; OEBQ3 - opłata za energię bierną indukcyjną oddaną; OEBQ4 - opłata za energię bierną pojemnościową oddaną; OAB - opłata abonamentowa; OPM - przekroczenie mocy; OPD - przerwanie dostaw;

							OM; OMW; OM500; OM500_1200; OM1200_2800; OM2800; OMK1; OMK2; OMK3; OMK4	OWD - wznowienie dostaw (na wniosek Sprzedawcy); OOD - odczyt dodatkowy; OBO - bonifikata; OZE - opłata OZE; OKOG – opłata kogeneracyjna; OM - opłata mocowa; OMW - opłata mocowa rozliczenie wg wolumenu; OM500 – opłata mocowa poniżej 500 kWh; OM500_1200 – opłata mocowa od 500kWh do 1200kWh; OM1200_2800 – opłata mocowa powyżej 1200kWh do 2800 kWh; OM2800 – opłata mocowa powyżej 2800 kWh; OMK1 – opłata mocowa odbiorca końcowy K1; OMK2 – opłata mocowa odbiorca końcowy K2; OMK3 – opłata mocowa odbiorca końcowy K3; 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		

			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; 0.90; 0.85; 0.80; 0,75; 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). Jeśli klaster nie spełni wymogów do zastosowania upustu - współczynnik nie występuje. Wartości słownika: 0.95 – upust na poziomie 5% 0.90 – upust na poziomie 10% 0.85- upust na poziomie 15% 0.80 – upust na poziomie 20% 0.75 – upust na poziomie 25% N/A – nie zastosowano upustu
			tgφ rozliczeniowy	numeryczny	NIE			tgφ rozliczeniowy Q1; tgφ rozliczeniowy Q2; tgφ rozliczeniowy Q3
			Wskaźnik energi biernej	numeryczny	NIE			Wskaźnik energii biernej Q1; Wskaźnik energii biernej Q2; 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; MWH; KVARH; MVARH; KW; MW; MSC; SZT; H; KAAH; kVVH	KWH - kWh; MWH - MWh; KVARH - kvarh; MVARH - Mvarh; KW - kW; MW - MW; MSC - miesiąc; SZT - sztuka; H – h; KAAH - kA^2h; KVVH - kV^2h
			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; N; N_G12as; S; PS; SPR; SPO; PGD; CD; GDO	D - dzień; N - noc; N_G12as – noc G12as; S - szczyt; PS - poza szczytem; SPR - szczyt przedpołudniowy; SPO - szczyt popołudniowy; PGD - pozostałe godziny doby; CD - całodobowy; GDO - godziny doliny obciążenia

			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^2h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej		
			Straty energii biernej I^2h	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; 8716867000030O; 8716867000146Q1; 8716867000139Q2; 8716867000146Q3; 8716867000139Q4; 8716867000016; 8716867008383; 8716867008386 87168670000U2H; 87168670000I2H	8716867000030P - energia czynna (pobór); 8716867000030O - energia czynna (oddanie); 8716867000146Q1 - energia bierna (Q1); 8716867000139Q2 - energia bierna (Q2); 8716867000146Q3 - energia bierna (Q3); 8716867000139Q4 - energia bierna (Q4); 8716867000016 - moc pobrana (energia czynna); 8716867008383 – straty prądowe w transformatorze; 8716867008386 – straty napięciowe w transformatorze 87168670000U2H – straty mierzone napięciowe 87168670000I2H – straty mierzone prądowe
			Rodzaj strat	słownikowy	NIE	Kody OBIS rejestrów sumacyjnychh strat mierzonych	83.8.1; 83.8.2; 83.8.4; 83.8.5	napięciowe pobór - 83.8.1 napięciowe oddanie - 83.8.2 prądowe pobór - 83.8.4 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; N; N_G12as; S; PS; SPR;	D - dzień; N - noc; N_G12as – noc G12as; S - szczyt; PS - poza szczytem; SPR - szczyt przedpołudniowy;

							SPO; PGD; CD; GDO	SPO - szczyt popołudniowy; PGD - pozostałe godziny doby; CD - całodobowy; GDO - godziny doliny obciążenia
1.2.1.1	Wskazanie liczydła licznika	0..10						
			Wskazanie bieżące	numeryczny	NIE	Bieżące wskazanie liczydła licznika dla energii czynnej, biernej, strat licznikowych		
			Poprzednie wskazanie liczydła licznika	numeryczny	NIE	Poprzednie wskazanie liczydła licznika dla enerii czynnej, biernej, strat licznikowych		
			Pochodzenie wskazania	słownikowy	NIE	Kod specyfikujący pochodzenie wskazania liczydła licznika	E26; EFI; EZD; ESZ	E26 - podany przez odbiorcę; EFI - fizyczny; EZD - zdalny; ESZ - szacowany
			Status wskazania	słownikowy	NIE	Status wskazania liczydła licznika	SROZ	SROZ - rozliczeniowy
			Data i czas odczytu	data	NIE	Data i czas odczytu wskazań liczydła licznika		Data w formacie: YYYY-MM-DD hh:mm:ss
			Zużycie	numeryczny	NIE	Wielkość zużycia pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła (z uwzględnieniem korekty i strat). Dla Pmax wielkość zmierzona bieżąca z uwzględnieniem mnożnej i strat.		
			Przekroczenie mocy umownej	numeryczny	NIE	Ilość przekroczonej mocy umownej		Atrybut uzupełniany tylko dla danych 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 **oraz korekty wolumenowej.** 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; MWH	KWH – kilowatogodzina, MWH - megawatogodzina
1.3	Obserwacja	0..*						
			Pozycja porządkowa	numeryczny	NIE	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu		

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

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

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

7.16. Anulowanie zgłoszenia przez Sprzedawcę

7.16.1. Anulowanie zgłoszenia

Atrybuty komunikatu Anulowanie zgłoszenia								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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**	**Obowiązkowe**	**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**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Powód odmowy	słownikowy		Przyczyna odrzucenia anulowania zgłoszenia	E16; E10; E14; EDPT	E16 - nieuprawniony sprzedawca E10 - niepoprawny kod PPE E14 - inny powód 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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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.		

7.17. 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 Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości 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 należnej bonifikacie

Komunikaty informujące o należnej 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 należnej 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 należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi

Atrybuty komunikatu Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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		
1.2	Dane dotyczące bonifikaty	1						
			Typ bonifikaty	słownikowy	TAK		Z-BNS	Z-BNS - bonifikata za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców

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

								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 należnej bonifikacie z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw

Atrybuty komunikatu Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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		

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 Z-BPZ-CTN Z-BPZ-CJP Z-BPZ-CTP	Z-BPZ-CJN - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej Z-BPZ-CTN - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń nieplanowanych Z-BPZ-CJP - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy planowanej 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.		

			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.								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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		
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 odchyleń 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								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości 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,		

						którego rolę pelni 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			

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; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe TPI - przedsiębiorstwo/instytucja TPOZ - pozostali
			Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy	znakowy	NIE	Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE 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			
			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; 8716867000030O; 8716867000146Q1; 8716867000139Q2; 8716867000146Q3; 8716867000139Q4; 8716867000016; 83.8	8716867000030P - energia czynna (pobór) 8716867000030O - energia czynna (oddanie) 8716867000146Q1 - energia bierna (Q1) 8716867000139Q2 - energia bierna (Q2) 8716867000146Q3 - energia bierna (Q3)

								8716867000139Q4 - energia bierna (Q4) 8716867000016 - moc pobrana (energia czynna) 83.8 – straty mierzone
			Jednostka pomiaru	słownikowy	NIE	Jednostka pomiaru	kWh; kvarh; kW	
			Standardowy profil zużycia	znakowy	NIE	Standardowy profil z IRiESD		
1.2.4.1	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^2h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej		
			Straty energii biernej I^2h	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.		
			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 /wymiennie z Typem rozliczenia – jeden z parametrów jest wymagany	E17; E18	E17 – odbiorca E18 – wytwórca

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

			zainstalowania układu pomiarowego			niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy.	E04; E03	E04 – wysokie – high voltage E03 – najwyższe – maximum voltage
			Fazowość układu pomiarowego	słownikowy	NIE	Fazowość układu pomiarowego	1F; 3F	1F - 1 faza 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; E33;	E32 – Aktywny E33 – Nieaktywny
			Status fizyczny PPE	słownikowy	NIE	Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci	E22; E23; E31	E22 – przyłączony (connected) E23 – wyłączony (disconnected) E31 – zburzony/zlikw idowany
			Grupa taryfowa OSD	znakowy	NIE	Grupa taryfowa OSD		
			Grupa przyłączeniowa	słownikowy	TAK	Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE)	I; II; III IV; V; 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; GOSP_ROLNE; OSW_ULIC; OZM; TRAKPKP; TRAKM; STAC_POJ; PLAC_BUDOWY; POTADM; OBNM; OSP	GD - gospodarstwo domowe GOSP_ROLNE - gospodarstwo rolne OSW_ULIC - oświetlenie uliczne OZM - obiekty zbiorowego mieszkania TRAKPKP - trakcja PKP TRAKM - trakcja miejska STAC_POJ - stacja ładowania pojazdów PLAC_BUDOWY - plac budowy POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny 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; P28	P27 – rozliczany P28 - nierozliczany
			Rodzaj odczytu	słownikowy	NIE	Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny)	D01; D02	D01 - fizyczny 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	

			Sposób zamawiania mocy	słownikowy	NIE	Dotyczy mocy umownej	SUM; SKL	SUM - na obiekt wirtualny OV1; 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; EBQ4TG; EBSPEC; ECBILANS; EBQ1WYL; EBQ2WYL; EBQ3WYL; EBQ4WYL; EBQ1_ECO; EBQ4_ECO; AUTOKONS	ECP-ECO - energia czynna oddana odejmowana od czynnej pobranej; EBQ4TG - rozliczenie energii biernej oddanej w Q4 liczony z tg; EBSPEC - specyficzne rozliczenie energii biernej; ECBILANS - nadwyżka energii czynnej oddanej na przyłączu odejmowana z jednego z pozostałych przyłączy; EBQ1WYL - nie naliczaj energii biernej Q1; EBQ2WYL – nie naliczaj energii biernej Q2; EBQ3WYL - nie naliczaj energii biernej Q3; 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; EBQ4_ECO - wyzeruj energię bierną Q4, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest

								odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci; 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 posiadajacych 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		

			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; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu	słownikowy	NIE	Własność układu transmisji danych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca

			transmisji danych					OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.4	Układ rezerwowy	0..1						
			Własność licznika	słownikowy	NIE	Własność licznika układu rezerwowego	ODB; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca 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; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE	Własność układu transmisji danych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.5	tg φ	1				Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej		Wartość zróżnicowana dla kwadrantów.
			tg φ kwadrant I	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant I. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy.		Dla przypadków, kiedy na umowie jest okreslony jeden tg φ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu.

			tg φ kwadrant II	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant II		
			tg φ kwadrant III	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant III		
			tg φ kwadrant IV	numeryczny	NIE	tg φ kwadrant IV		Dla Odbiorców tg φ 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 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 kalendarzoweg	znakowy	TAK			Standardowy – 35h = 2100 min

			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						

	odnawialnej							
1.4.1.1.1	Źródło energii odnawialnej	1..*						
			Technologia dla energii odnawialnej	słownikowy	NIE	Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną	SYN; ASYN; OFT; INW	SYN – generator synchroniczny ASYN – generator asynchroniczny OFT - ogniwo fotowoltaiczne /panele słoneczne/ INW – inwerter / falownik
			Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej	słownikowy	TAK	Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej	WI; PV; AE; GE; HE; WO; WM; BM; BG; BGR; BP	WI - energia wiatru PV - energia promieniowania słonecznego AE - energia aerotermalna GE - energia geotermalna HE - energia hydrotermalna WO - hydroenergia WM - energia fal, prądów i pływów morskich BM - biomasa BG - biogazu BGR - biogaz rolniczy 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		

			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; ASYN; INW	SYN – generator synchroniczny ASYN – generator asynchroniczny INW – inwerter / falownik
			Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej	słownikowy	TAK		E; EC; EG;	E - elektrownia konwencjonalna EC - elektrociepłownia 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..*						
			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 wchodzą 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 Prosument zbiorowy	PRZB; PWZB	PRZB - Prosument zbiorowy 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; PWW	PRW - Prosument wirtualny 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								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**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	Punkt poboru energii	1						
			Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii		
			Typ URD	słownikowy	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego	TGD; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/nr Paszportu) TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP)

								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						
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1	Nagłówek					
			Powód	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E02; E10;	E02 - nowe PPE (niemożliwe zakończenie sprzedaży)

							E14; E16; E17; E22; E76	E10 - niepoprawny kod PPE E14 - inny powód E16 - nieuprawniony sprzedawca E17 - błędna data zakończenia sprzedaży E22 - PPE niedostepny do handlu 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								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych atrybutu**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek							
			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 Poboru 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 rezerwowy w umowie kompleksowej lub dystrybucyjnej.

Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o pełnieniu roli Sprzedawcy rezerwowego								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa atrybutu w sekcji**	**Typ danych 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 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; E02;	E01 – umowa dystrybucyjna 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 zgłaszajacego 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.

1.2	Odbiorca	1						
			PESEL / NIP /EuroNIP /Nr 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 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 zgłaszajacego 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 pomiaroweg	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1		Kod PPE wchodzacy w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole występuje wielokrotnie.

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

7.20.2. Odmowa utworzenia kodu PPE obiektu wirtualnego OV1

Atrybuty komunikatu Odmowa utworzenia 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						
			Powód	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E10; E14; E16	E10 – niepoprawny kod PPE E14 – inny powód 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 „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.

			Id sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszajacego 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; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/ Nr Paszportu) TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP) 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			

			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						

			Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych	logiczny	TAK	Zgoda wymagana prawem udostepniania 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; PRZYL	SUM – na obiekt wirtualny OV1; 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 posiadajacych zróznicowaną 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		
			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 obiektu wirtualnego					

7.21.1. Akceptacja zgłoszenia umowy obiektu wirtualnego OV1

Atrybuty komunikatu Akceptacja zgłoszenia 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						
			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 składowe	1						

		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								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa pola w sekcji**	**Typ danych pola**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Powód	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E10; E14; E16;	E10 – niepoprawny kod PPE E14 – inny powód 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		

7.22. 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**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości 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 zgłaszajacego 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; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/ Nr Paszportu) TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP) 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	Dodatkowe dane zgłoszenia	1						
			Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych	logiczny	TAK	Zgoda wymagana prawem udostepniania 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; PRZYL	SUM – na obiekt wirtualny OV1; PRZYL – na przyłącze
			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 posiadajacych zróznicowaną 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		
			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 wirtualy 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 wirtualy OV1 .

7.22.1. Akceptacja dołączenia PPE do obiektu wirtualnego OV1

Atrybuty komunikatu Akceptacja dołączenia PPE do obiektu wirtualnego OV1								
Poziom	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystą**	**Nazwa pola w sekcji**	**Typ danych pola**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**

Sekcji		pień sekcji						
1	Nagłówek	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 PPEobiektu wirtualnego OV1	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiektu wirtualnego OV1		
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 obiektu wirtualnego OV1		

7.22.2. Odmowa dołączenia PPE do obiektu wirtualnego

Atrybuty komunikatu Odmowa dołączenia PPE do 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						
			Powód	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E10; E14; E16	E10 – niepoprawny kod PPE E14 – inny powód 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 wirtualy OV1		

7.23. Odłączenie PPE od obiektu wirtualnego OV1

Atrybuty komunikatu Odłączenie PPE od 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.
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszajacego zmiany w umowie kompleksowej		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			ID transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
1.1	PPE	1						
			Kod PPE obiektu wirtualego OV1	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualy 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 wirtualy OV1		Kod PPE wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1

			wirtualnego					
1.3	Odbiorca	1						
			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; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/ Nr Paszportu) TPI – przedsiębiorstwo /instytucja (NIP) TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) - odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP

7.23.1. Akceptacja odłączenia PPE od obiektu wirtualnego OV1

Atrybuty komunikatu Akceptacja odłączenia PPE od 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 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 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								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa pola w sekcji**	**Typ danych pola**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Powód	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E10; E14; E16;	E10 – niepoprawny kod PPE E14 – inny powód 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 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								
Poziom	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystą**	**Nazwa pola w sekcji**	**Typ danych pola**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**

Sekcji		**pień 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; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/nr Paszportu) TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP) 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; DPR;	ROL - Rolnik

							KDR; OZN; ROD;	DPR - Dział specjalny produkcji rolnej KDR - Karta dużej rodziny OZN - Osoba z niepełnosprawnością 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)* *- 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

			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								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa pola w sekcji**	**Typ danych pola**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						
			Powód	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E02; E10; E14; E16; E17; E22; E76	E02 - nowe PPE (niemożliwe obsługa oświadczeń odbiorcy) E10 - niepoprawny kod PPE E14 - inny powód E16 - nieautoryzowany sprzedawca E17 - błędna data obsługi oświadczeń odbiorcy

								E22 - PPE niedostepny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces) 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 obsługa 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								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa pola w sekcji**	**Typ danych pola**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	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 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 uruchamianiu 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, umożliwiający 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 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		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			ID transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
			Rodzaj działania	słownikowy	TAK	Rodzaje działania: - zgłoszenie potrzeby (uruchomienia) publikacji danych profilowych, - wycofanie potrzeby publikacji danych profilowych.	URU; WYC	URU – uruchomienie publikacji danych profilowych 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; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe TPI -przedsiębiorstwo/instytucja TPOZ - pozostali

			Imię i nazwisko / Nazwa	znakowy	TAK	Pole służy do identyfikacji Odbiorcy.		W komunikacji B2B, w przypadku imienia i nazwiska obowiązuje format „Nazwisko, Imię” (np.: Kowalski, Jan)
			PESEL / NIP / Nr paszportu / EuroNIP	znakowy (90)	TAK	Numer identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), 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; NIE;	TAK - cena dynamiczna obowiązuje NIE - cena dynamiczna nie obowiązuje

7.25.2. Akceptacja zgłoszenia potrzeby udostępniania danych profilowych

Atrybuty komunikatu Akceptacja zgłoszenia potrzeby udostępniania danych profilowych								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa pola w sekcji**	**Typ danych pola**	**Obowiązkowe**	**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		

7.25.3. Odrzucenie zgłoszenia potrzeby udostępniania danych profilowych

Atrybuty komunikatu Odrzucenie zgłoszenia potrzeby udostępniania danych profilowych								
Poziom Sekcji	**Nazwa sekcji**	**Liczba wystąpień sekcji**	**Nazwa pola w sekcji**	**Typ danych pola**	**Obowiązkowe**	**Opis**	**Wartości słownikowe**	**Uwagi**
1	Nagłówek	1						

			Powód odmowy	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E10; E14; E16; E22; E76;	E10 - niepoprawny kod PPE E14 - inny powód E16 - nieautoryzowany sprzedawca E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces) 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		
typDokumentu	Typ dokumentu DPZ/DPZk	string
numerDokumentu	Numer dokumentu DPZ	string
dataDokumentu	Data utworzenia dokumentu DPZ	date
nazwaSprzedawcy	Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument, null, jeśli odbiorcą dokumentu jest URB i dokument dotyczy MB	string
kodSprzedawcy	Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument], null, jeśli odbiorcą dokumentu jest URB i dokument dotyczy MB	string
kodURB	Kod Uczestnika Rynku Bilansującego, null, jeśli odbiorcą dokumentu jest Sprzedawca	string
kodMiejsca	Kod Miejsca Bilansowania lub Kod Dostarczania, którego dotyczy dokument	string
Sekcja: Treść		
Sekcja: EnergiaRzeczywistaKierunek		
Sekcja: EnergiaRzeczywistaGodzinyKierunek		
dtczas	Data Godzina, której dotyczy godzinowa energia deklarowana	date
ER	Energia rzeczywista [kWh]	decimal
status	Status wartości, gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych	string
kierunek	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 niejawny. 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		
typDokumentu	Typ dokumentu DDG	string
numerDokumentu	Numer dokumentu DDG	string
dataDokumentu	Data utworzenia dokumentu DDG	date
nazwaSprzedawcy	Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	string
kodSprzedawcy	Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	string
kodURB	Kod Uczestnika Rynku Bilansującego	string
kodMDD	Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument	string
Sekcja: Tresc		
Sekcja: Odbiorcy		
Sekcja: DaneURD		
kodURD	Kod Uczestnika Rynku Detalicznego	string
Sekcja: DanePPE		
kodPPE	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		
dtczas	Data, której dotyczą dane godzinowe	date
ER	Energia rzeczywista [kWh] w godzinie	decimal
status	Status dotyczący godzinowej danej pomiarowej, gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych	string
kierunek	Kierunek: pełna nazwa: Pobór, Oddanie	string

8.2.4 Opis formatu XML DDG2

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

		- w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z
nazwaSprzedawcy	Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	pole znakowe [200]
kodSprzedawcy	Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	kod sprzedawcy w formacie AAAA_AAAA_A_9999
kodURB	Kod Uczestnika Rynku Bilansującego	kod uczestnika w formacie UR_AAAA_9999
kodMDD	Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument	Kod miejsca dostarczania w formacie MDD_AAAA_A9_AAAA
Sekcja: Treść		
Sekcja: URD		
kodURD	Kod Uczestnika Rynku Detalicznego	NIP lub PESEL
Sekcja: PPE		
kodPPE	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]
z	Informacja czy Uczestnik Rynku Detalicznego wyraził zgodę na publikację jego danych godzinowych	Pole znakowe [1] {T,N} Gdzie T – zgoda wyrażona; N – brak zgody
Sekcja: ERk		
k	Kierunek	Pole znakowe [1] {P,O} Gdzie: P – pobór O – oddanie
Sekcja: ER		

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

8.3 Dane Dobowe Prosumentów (DDP/DDPM)

8.3.1 Informacje ogólne

Metryka dokumentu	
Nazwa dokumentu	Dobowe Dane Prosumentów
Kod dokumentu	DDP/DDPM
Obsługiwane formaty	XML
Dotyczy	Sprzedawca, Miejsce Dostarczania, PPE prosumentów
Nadawca	OSD
Odbiorca	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		
typDokumentu	Typ dokumentu DDP/DDPM	pole znakowe [10]
numerDokumentu	Numer dokumentu DDP/DDPM	pole znakowe [50]
dataDokumentu	Data utworzenia dokumentu DDP/DDPM	DateTime

		Np. data 2019-01-25 13:42:08: - w czasie lokalnym Polski: 2019-01-25T13:42:08+01:00 - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z
nazwaSprzedawcy	Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	pole znakowe [200]
kodSprzedawcy	Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	kod sprzedawcy w formacie AAAA_AAAA_A_9999
kodURB	Kod Uczestnika Rynku Bilansującego	kod uczestnika w formacie UR_AAAA_9999
kodMDD	Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument	Kod miejsca dostarczania w formacie MDD_AAAA_A9_AAAA
okresAgregacji	Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych)	Pole znakowe [2] {15,60} Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy
Sekcja: Treść		
Sekcja: URD		
kodURD	Kod Uczestnika Rynku Detalicznego	NIP lub PESEL
Sekcja: PPE		
kodPPE	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]

	algorytmem lub jego zastąpienie stałą wartością.	
Sekcja: ER		
t	Data i czas, której dotyczą dane	DateTime Np. data 2019-01-25 13:42:08: - w czasie lokalnym Polski: 2019-01-25T13:42:08+01:00 - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z
Epv	Ilość energii pobranej z sieci OSD, wyrażona w [kWh]	Pole numeryczne [12.6]
Eps	Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD	Pole numeryczne [1] {0,1,2} Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych
Ewv	Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh]	Pole numeryczne [12.6]
Ews	Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD	Pole numeryczne [1] {0,1,2} Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych
Ebv	Saldo energii (bilans), wyrażone w [kWh]	Pole numeryczne [12.6]
Ebs	Status pomiaru dla salda energii	Pole numeryczne [1] {0,1,2} Gdzie: 0 – poprawne, 1 – 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 rozbiciu 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			
typDokumentu	Typ dokumentu	Tak	pole znakowe [10]
numerDokumentu	Numer dokumentu	Tak	pole znakowe [50]
dataDokumentu	Data utworzenia dokumentu	Tak	DateTime Np. data 2019-01-25 13:42:08: - w czasie lokalnym Polski: 2019-01-25T13:42:08+01:00 - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z
nazwaSprzedawcy	Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	Tak	pole znakowe [200]
kodSprzedawcy	Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	Tak	kod sprzedawcy w formacie AAAA_AAAA_A_9999
kodMDD	Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument	Tak	Kod miejsca dostarczania w formacie MDD_AAAA_A9_AAAA
kodURB	Kod Uczestnika Rynku Bilansującego	Tak	pole znakowe [16] szablon formatu: dla POB - PO_XXXXXXXXXXXX
okresAgregacji	Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych)	Tak	Pole znakowe [2] {15,60}

			Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy
Sekcja: Treść			
Sekcja: Obiekt			
kodOb	Kod Obiektu energetycznego	Tak	Pole znakowe [50]
typOb	Typ Obiektu energetycznego	Tak	Pole znakowe [6] {CK0256} Gdzie: CK0256 - Wspólnota prosumencka
rodzajOb	Rodzaj Obiektu energetycznego	Tak	Pole znakowe [6] {CK0152, CK0153} Gdzie: CK0152 - Prosument zbiorowy CK0153 - Prosument wirtualny
Sekcja: URD			
kodURD	Kod Uczestnika Rynku Detalicznego	Tak	NIP lub PESEL
Sekcja: PPE			
kodPPE	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]
typPPE	Typ rozliczenia umowy w PPE	Tak	Pole znakowe [3] {ODB, PRO} Gdzie ODB- odbiorca, PRO – prosument, WYT – wytwórca,

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

			Gdzie: 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych Pole pomijane dla typPPE=”ODB”
Euv	Ilość energii z udziału [kWh]	Nie	Pole numeryczne [12.6]
Eus	Status pomiaru udziału	Nie	Pole numeryczne [1] {0,1,2} Gdzie: 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych
Ebuv	Saldo energii [kWh] przy uwzględnieniu udziału	Nie	Pole numeryczne [12.6]
Ebus	Status pomiaru dla salda przy uwzględnieniu udziału	Nie	Pole numeryczne [1] {0,1,2} 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_XXXXXXXXXXXXX - szablon formatu dla kodu Uczestnika Rynku typu POB

8.5 Udostępnienie Danych Pomiarowych (UDPM / UDPMk)

8.5.1 Informacje ogólne

Metryka dokumentu

Nazwa dokumentu	Udostępnienie Danych Pomiarowych
Kod dokumentu	UDPM / UDPMk
Obsługiwane formaty	XML
Dotyczy	Sprzedawca, Miejsce Dostarczania
Nadawca	OSD
Odbiorca	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		
typDokumentu	Typ dokumentu: UDPM lub UDPMk	string
numerDokumentu	Nazwa dokumentu UDPM/UDPMk	string
dataDokumentu	Data wygenerowania dokumentu	date
nazwaSprzedawcy	Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	string
kodSprzedawcy	Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	string
kodMDD	Kod Miejsca Dostarczania sprzedawcy, którego dotyczy dokument	string
kodURB	Kod Uczestnika Rynku Bilansującego	string
Sekcja: Treść		
Sekcja: Liczniki		
Sekcja: Dane licznika		

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

statusWskazania	Informacja dotycząca bieżącego odczytu: R – rzeczywisty S – szacowany 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			
typDokumentu	Typ dokumentu DDS	Tak	pole znakowe [10]
numerDokumentu	Numer dokumentu DDS	Tak	pole znakowe [50]
dataDokumentu	Data utworzenia dokumentu DDS	Tak	DateTime Np. data 2019-01-25 13:42:08: - w czasie lokalnym Polski: 2019-01-25T13:42:08+01:00 - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z
nazwaSprzedawcy	Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	Tak	pole znakowe [200]
kodSprzedawcy	Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	Tak	kod sprzedawcy w formacie AAAA_AAAA_A_9999
kodURB	Kod Uczestnika Rynku Bilansującego	Tak	kod uczestnika w formacie UR_AAAA_9999
nazwaSpoldzielni	Nazwa Spółdzielni	Tak	pole znakowe [200]

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

Eps	Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD	Tak	Pole numeryczne [1] {0,1,2} Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych
Ewv	Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh]	Nie	Pole numeryczne [12.6]
Ews	Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD	Nie	Pole numeryczne [1] {0,1,2} Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych
Ebv	Saldo energii (bilans), wyrażone w [kWh]	Tak	Pole numeryczne [12.6]
Ebs	Status pomiaru dla salda energii	Tak	Pole numeryczne [1] {0,1,2} 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		
typDokumentu	Typ dokumentu DPZS	pole znakowe [10]
numerDokumentu	Numer dokumentu DPZS	pole znakowe [50]
dataDokumentu	Data utworzenia dokumentu DPZS	DateTime Np. data 2019-01-25 13:42:08: - w czasie lokalnym Polski: 2019-01-25T13:42:08+01:00 - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z
nazwaSprzedawcy	Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	pole znakowe [200]
kodSprzedawcy	Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	kod sprzedawcy w formacie AAAA_AAAA_A_9999
kodURB	Kod Uczestnika Rynku Bilansującego	kod uczestnika w formacie UR_AAAA_9999
nazwaSpoldzielni	Nazwa Spółdzielni	pole znakowe [200]

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

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

8.8 Udostępnienie Pierwszych Pomiarów (UDPP / UDPPk)

8.8.1 Informacje ogólne

Metryka dokumentu	
Nazwa dokumentu	Udostępnienie Pierwszych Pomiarów
Kod dokumentu	UDPP / UDPPk
Obsługiwane formaty	XML
Dotyczy	Sprzedawca, Miejsce Dostarczania
Nadawca	OSD
Odbiorca	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		
typDokumentu	Typ dokumentu: UDPM lub UDPMk	string
numerDokumentu	Nazwa dokumentu UDPM/UDPMk	string
dataDokumentu	Data wygenerowania dokumentu	date
nazwaSprzedawcy	Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	string
kodSprzedawcy	Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	string
kodMDD	Kod Miejsca Dostarczania sprzedawcy, którego dotyczy dokument	string
kodURB	Kod Uczestnika Rynku Bilansującego	string
Sekcja: Treść		
Sekcja: Liczniki		
Sekcja: Dane licznika		
kodPPE	Kod Punktu Poboru Energii	string
nrLicznika	Numer licznika	string
zdalny	Informacja czy licznik jest odczytywany w sposób zdalny przez systemy akwizycji Energa-Operator SA: Wartość 1 – tak, 0 – nie.	decimal

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

8.9 Dobowy Profil Zagregowany Miejsca Dostarczania Danych (DPZMDD)

8.9.1 Informacje ogólne

Metryka dokumentu	
Nazwa dokumentu	Dobowy Profil Zagregowany Miejsca Dostarczania Danych
Kod dokumentu	DPZMDD
Obsługiwane formaty	XML

Dotyczy	URB (POB), Sprzedawca, MDD
Nadawca	OSD
Odbiorca	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).

8.9.3 Opis formatu XML dla DPZMDD

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Sekcja: Dokument		
Sekcja: Nagłówek		
typDokumentu	Typ dokumentu	pole znakowe [10]
numerDokumentu	Numer dokumentu	pole znakowe [50]
dataDokumentu	Data i czas utworzenia dokumentu	Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ] np. 2023-01-25T12:42:08Z

nazwaSprzedawcy	Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	pole znakowe [200]
kodSprzedawcy	Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	kod sprzedawcy w formacie AAAA_AAAA_A_9999
kodURB	Kod Uczestnika Rynku Bilansującego	pole znakowe [16] szablon formatu: PO_XXXXXXXXXXXX
kodMDD	Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument	Kod miejsca dostarczania w formacie MDD_AAAA_A9_AAAA
okresAgregacji	Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych)	Pole znakowe [2] {15,60} Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy
Sekcja: Treść		
Sekcja: ER		
t	Data i czas, której dotyczą dane	Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ] np. 2023-08-27T22:15:00Z
Epv	Ilość energii pobranej z sieci OSD, wyrażona w [kWh]	Pole numeryczne [12.6]
Eps	Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD	Pole numeryczne [1] {0,1,2} Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych
Ewv	Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh]	Pole numeryczne [12.6]
Ews	Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD	Pole numeryczne [1] {0,1,2}

		Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych

8.10 Dobowy Profil Zagregowany Miejsca Bilansowania (DPZMB)

8.10.1 Informacje ogólne

Metryka dokumentu	
Nazwa dokumentu	Dobowy Profil Zagregowany Miejsca Bilansowania
Kod dokumentu	DPZMB
Obsługiwane formaty	XML
Dotyczy	URB (POB lub DUB), MB
Nadawca	OSD
Odbiorca	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		
typDokumentu	Typ dokumentu	pole znakowe [10]
numerDokumentu	Numer dokumentu	pole znakowe [50]
dataDokumentu	Data i czas utworzenia dokumentu	Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ] np. 2023-01-25T12:42:08Z
kodURB	Kod Uczestnika Rynku Bilansującego	pole znakowe [16] szablon formatu: dla DUB - DU_XXXXXXXXXXXXX dla POB - PO_XXXXXXXXXXXXX
kodMB	Kod Miejsca Bilansowania, którego dotyczy dokument	pole znakowe [22] szablon formatu dla POB: MB_XXXX_XX_XXXX_XXXX szablon formatu dla DUB: MB_XXXX_XX_XXXXXX_XXXX
okresAgregacji	Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych)	Pole znakowe [2] {15,60} Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy
Sekcja: Treść		
Sekcja: ER		
t	Data i czas, której dotyczą dane	Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ] np. 2023-08-27T22:15:00Z
Epv	Ilość energii pobranej z sieci OSD, wyrażona w [kWh]	Pole numeryczne [12.0]
Eps	Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD	Pole numeryczne [1] {0,1,2}

		Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych
Ewv	Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh]	Pole numeryczne [12.0]
Ews	Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD	Pole numeryczne [1] {0,1,2} Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych

8.11 Dane profilowe Rejestrów Pomiarowych Miejsca Dostarczania (DPRPMDD)

8.11.1 Informacje ogólne

Metryka dokumentu	
Nazwa dokumentu	Dane Profilowe Rejestrów Pomiarowych Miejsca Dostarczania
Kod dokumentu	DPRPMDD
Obsługiwane formaty	XML
Dotyczy	URB (POB), Sprzedawca, MDD, URD
Nadawca	OSD
Odbiorca	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 niejawny.

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.

8.11.3 Opis formatu XML dla DPRPMDD

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
liczbaCzesci	Liczba części dokumentu	Tak	pole numeryczne
dataDokumentu	Data i czas utworzenia dokumentu	Tak	Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ] np. 2023-01-25T12:42:08Z
nazwaSprzedawcy	Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	Tak	pole znakowe [200]
kodSprzedawcy	Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument	Tak	kod sprzedawcy w formacie AAAA_AAAA_A_9999
kodURB	Kod Uczestnika Rynku Bilansującego	Tak	pole znakowe [16] szablon formatu:

			dla POB - PO_XXXXXXXXXXXX
kodMDD	Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument	Tak	Kod miejsca dostarczania w formacie MDD_AAAA_A9_AAAA
okresAgregacji	Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych)	Tak	Pole znakowe [2] {15,60} Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy
Sekcja: Treść			
Sekcja: URD			
kodURD	Kod Uczestnika Rynku Detalicznego	Tak	NIP lub PESEL
Sekcja: PPE			
kodPPE	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]
z	Informacja czy Uczestnik Rynku Detalicznego wyraził zgodę na publikację jego danych godzinowych	Tak	Pole znakowe [1] {T,N} Gdzie T – zgoda wyrażona; N – brak zgody
Sekcja: ER			
t	Data i czas, której dotyczą dane	Tak	Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ] np. 2023-08-27T22:15:00Z
Epv	Ilość energii pobranej z sieci OSD, wyrażona w [kWh]	Tak	Pole numeryczne [12.6]
Eps	Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD	Tak	Pole numeryczne [1] {0,1,2}

			Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych
Ewv	Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh]	Nie	Pole numeryczne [12.6]
Ews	Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD	Nie	Pole numeryczne [1] {0,1,2} 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
liczbaCzesci	Liczba części dokumentu	Tak	pole numeryczne
dataDokumentu	Data i czas utworzenia dokumentu	Tak	Data w formacie UTC [RRRR-MM-DDTGG:MI:SSZ] np. 2023-01-25T12:42:08Z
kodURB	Kod Uczestnika Rynku Bilansującego	Tak	pole znakowe [16] szablon formatu: dla DUB - DU_XXXXXXXXXXXX
kodMB	Kod Miejsca Bilansowania, którego dotyczy dokument	Tak	pole znakowe [22] szablon formatu: MB_XXXX_XX_XXXXXX_XXXX
okresAgregacji	Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych)	Tak	Pole znakowe [2] {15,60} Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy
Sekcja: Treść			
Sekcja: URD			

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

Ewv	Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh]	Nie	Pole numeryczne [12.6]
Ews	Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD	Nie	Pole numeryczne [1] {0,1,2} Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych

9 Interfejs Portalu Dostępowego 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

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

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. 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 „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.
Odpowiedź		

	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. 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. 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**
plannedResourceScheduleIn	PlannedResourceSchedule	Obiekt złożony, zawierający dane dotyczące przekazywanych Grafików generacji lub Harmonogramów dyspozycyjności.
Odpowiedź		
plannedResourceScheduleOut	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**
NodeId	string	Id kontrahenta. 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. 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 kodowania SOAP MTOM.