

Szczegółowe informacje dotyczące właściwego przygotowania załączników do wniosku ION, przed jego złożeniem, których opiniowaniem zajmuje się Centralna Dyspozycja Mocy (dalej: CDM)

- ➔ **załącznik nr 6 – Szczegółowe informacje dotyczące planowanych testów zgodności zgodnie z rozdziałami 2, 3 i 4 tytułu IV Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 roku** – harmonogram testów należy uzgodnić z CDM przed złożeniem wniosku.

Dokument ten należy uzgodnić w CDM - oze.cdm@energa-operator.pl odpowiednio wcześniej. Do wniosku ION załączamy dokument z uzgodnieniem. Brak załączonego uzgodnienia z automatu spowoduje negatywną ocenę CDM. Na końcu dokumentu prosimy o posumowanie poszczególnych ocen oraz ocenę całkowitą zdolności obiektu względem wymogów NC RfG zawartą w tabeli, którą załączamy. W tabeli powinny widnieć podpisy zarówno inwestora jak i firmy eksperckiej. Jeżeli obiekt nie spełnia któregośkolwiek z wymogów należy to opisać we wnioskach końcowych.

- ➔ **załącznik nr 7 – Wniosek o rejestrację źródła (wzór dokumentu z PSE)** – wniosek nie jest już wymagany. Źródło jest rejestrowane na podstawie zgłoszenia przez Zał. nr 1 do procedury współpracy OSD – OSP.
- ➔ **Załącznik nr 9 – IWR** zasady jak przy załączniku nr 10 do wniosku EON
- ➔ **Załącznik nr 10 – Szczegółowe informacje dotyczące planowanych testów zgodności po pierwszej synchronizacji wraz z harmonogramem przeprowadzania testów (uzgodnionym z Operatorem)** – należy przedstawić harmonogram realizacji testów uzgodnionych w załączniku nr 6 do wniosku ION.

Pozostałe **załączniki będące w kompetencji CDM 2,4,5,8 nie wymagają wcześniejszego uzgodnienia z CDM**. Warto jednak, aby inwestor przy ich przygotowaniu zwrócił uwagę na:

- ➔ **Załącznik nr 2 – Szczegółowe dane techniczne dotyczące modułu wytwarzania energii mające znaczenie dla przyłączenia do sieci** – na tym etapie traktujemy ten załącznik tak samo jak załącznik nr 3 przy wniosku EON – wystarczy go tu raz jeszcze załączyć.
- ➔ **Załącznik nr 4 – Modele symulacyjne lub dane wymagane do ich zbudowania**. Należy dostarczyć plik zawierający model całego obiektu.

Prosimy, aby dostarczyć w formacie .PDF schemat regulacyjny całego obiektu wraz z nastawami regulacyjnymi.

Wymagane jest przekazanie modeli symulacyjnych, które odpowiednio odzwierciedlają zachowanie modułu wytwarzania energii:

- a) modele generyczne, zgodne z obowiązującym standardem pozwalające na odwzorowanie zachowania modułu wytwarzania energii w obliczeniach rozptywu mocy w stanach ustalonych, w obliczeniach zwarciovych, w symulacjach dynamicznych RMS. Zgodnie z wymogami ogólnego stosowania modele symulacyjne, które odpowiednio odzwierciedlają zachowanie modułu wytwarzania energii zarówno w stanie ustalonym, jak i dla symulacji dynamicznych (składowa 50 Hz) lub w krótkotrwałych symulacjach elektromagnetycznych powinny być zgodne ze standardem CGMES 2.4.15 lub nowszym.

b) w formacie PowerFactory (2023 lub nowszym) pozwalające na odwzorowanie zachowania modułu wytwarzania energii: w obliczeniach rozptyłu mocy w stanach ustalonych, w obliczeniach zwarciovych wg IEC 60909, w symulacjach dynamicznych RMS w zakresie modeli szczegółowych (z uwzględnieniem reprezentacji dla składowej przeciwnej i zgodnej), w obliczeniach harmonicznych.

➔ **Załącznik nr 5 – Analizy przedstawiające oczekiwane osiągi w stanie ustalonym i osiągi dynamiczne, zgodnie z wymogami rozdziałów 5, 6 lub 7 tytułu IV Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 roku.**

Należy dostarczyć analizy dla wszystkich wymaganych zdolności MWE. Każdy tryb powinien być zakończony wnioskami i jednoznaczną oceną. Na końcu dokumentu prosimy o posumowanie poszczególnych ocen oraz ocenę całkowitą zdolności obiektu względem wymogów NC RfG zawartą w tabeli. W tabeli powinny widnieć podpisy zarówno inwestora jak i firmy eksperckiej. Jeżeli obiekt nie spełnia któregoś z wymogów należy to opisać we wnioskach końcowych.

➔ **Załącznik nr 8 – Formularz parametrów techniczno-ruchowych (wzór dokumentu z PSE) .**

Dokument należy uzupełnić zgodnie ze stanem faktycznym. Składający wniosek ION odpowiada za poprawność zawartych w dokumencie danych. Dokument zostaje przeanalizowany w CDM już po złożeniu ION. Ostatecznie, jeżeli nie będzie uwag dokument ten musi zostać podpisany przez inwestora – dopiero wówczas należy taki załącznik dołączyć do wniosku ION. Na etapie składania wniosku inwestor dostarcza wersję przez siebie podpisaną jak i edytowalny arkusz EXCEL. Dostarczając wersję podpisaną należy dołączyć wszystkie wypełnione przez inwestora arkusze.

Uwaga! Celem uporządkowania procesu uzgadniania dokumentacji (uniknięcie wielotorowości) w przypadku złożenia niezgodnionego załącznika nr 6, 9,10 będzie skutkowało automatycznym brakiem akceptacji tych załączników przez CDM, a załączony do wniosku dokument **nie będzie dalej procedowany!** Uzgodnienie dokumentów (załączniki 6, 9, 10) prowadzone jest wyłącznie na drodze CDM - inwestor na wskazane wyżej adresy.