



PGB Dystrybucja

**Wdrożenie wymogów wynikających  
z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631  
z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego  
kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie  
przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci**

**Program ramowy dodatkowego testu zgodności  
w zakresie zdolności:**

zaprzestania generacji mocy czynnej



## Spis treści

1. Cel i zakres .....	3
2. Definicje .....	3
3. Cel testu .....	3
4. Zasady przeprowadzania testów .....	3
4.1. Podstawowe informacje w zakresie ramowego programu przeprowadzania testów zgodności .....	3
4.2. Ramowy program przeprowadzania testów w zakresie zdolności do zaprzestania generacji mocy czynnej .....	4
4.2.1. Parametry techniczne .....	4
4.2.2. Ogólne warunki przeprowadzenia testu .....	4
5. Sposób przeprowadzenia testu .....	4
5.1. Wielkości mierzone .....	4
5.2. Sposób sprawdzenia zdolności .....	5
5.2.1. Próba 1 - zaprzestania generacji mocy czynnej .....	5
6. Kryteria oceny testu zgodności .....	5



## 1. Cel i zakres

Celem niniejszego dokumentu jest uszczegółowienie wymagań dotyczących testowania zgodności oraz sposobu ich przeprowadzania, na podstawie zapisów Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. (zwany dalej NC RfG) oraz dokumentów związanych wynikających z zapisów NC RfG.

## 2. Definicje

Definicje pojęć występujących w przedmiotowym dokumencie:

Definicje występujące w niniejszym dokumencie są zgodnie z definicjami określonymi w Kodeksie Sieci nr 631/2016 (zwany dalej NC RfG) oraz w dokumencie związanych z NC RfG określającym procedurę w przedmiotowym zakresie (zwany dalej „Procedura testowania”):

- **Minimalny poziom generacji ( $P_{\text{MIN}}$ )** – zgodnie z def. NC RfG, „minimalny poziom mocy do stabilnej pracy”
- **Moc maksymalna ( $P_{\text{MAX}}$ )** – zgodnie z def. NC RfG
- **Moc czynna netto** – moc czynna mierzona w punkcie przyłączenia

## 3. Cel testu

Celem testu jest potwierdzenie zdolności technicznej modułu do zaprzestania generacji mocy czynnej.

Program ramowy został opracowany zgodnie z zapisami Art. 45 NC RfG, przy czym zgodnie z zasadami określonymi w procedurze, w przypadku zdolności, dla których weryfikacji jest wymagane przeprowadzenie testów zgodności, nie dopuszcza się wykorzystania certyfikatów, jako potwierdzenia danej zdolności.

## 4. Zasady przeprowadzania testów

### 4.1. Podstawowe informacje w zakresie ramowego programu przeprowadzania testów zgodności

Ogólne zasady przeprowadzania testów określono w dokumencie związanych z NC RfG określającym procedurę w przedmiotowym zakresie (zwany dalej „Procedura testowania”), a niniejsze dokument jest ściśle z nim powiązany.



## 4.2. Ramowy program przeprowadzania testów w zakresie zdolności do zaprzestania generacji mocy czynnej

### 4.2.1. Parametry techniczne

Określenie i poprawne zdefiniowanie niżej wymienionych parametrów musi się odbyć co najmniej na etapie przed realizacją przedmiotowego programu:

- Moc maksymalna –  $P_{MAX}$ ,
- Moc minimalna –  $P_{MIN}$ ,

### 4.2.2. Ogólne warunki przeprowadzenia testu

Warunki przeprowadzania testu powinny być zgodne z ogólnymi wymaganiami określonymi w ramach Procedury testowania oraz uwzględniać technologię wytwarzania PGM. Docelowe rozstrzygnięcia w tym zakresie powinny być zawarte w Programie Szczegółowym.

## 5. Sposób przeprowadzenia testu

### 5.1. Wielkości mierzone

Szczegółowy zakres podstawowych wielkości mierzonych powinien zostać określony na poziomie programu szczegółowego i obejmować co najmniej:

1. moc czynna netto,

Sygnały powinny być archiwizowane z rozdzielczością czasową co najmniej 1s. Nie przewiduje się zabudowy dodatkowego zewnętrznego urządzenia rejestrującego dane.

### 5.2. Wielkości wejściowe (wymuszające)

Wielkością wejściową (wymuszającą) jest sygnał wymuszający wchodzący do portu wejściowego.

### 5.3. Wielkości wyjściowe (odpowiedź układu)

Wielkością wyjściową jest odpowiedź mocy czynnej  $P$ .



## 5.4. Sposób sprawdzenia zdolności

### 5.4.1. Próba 1 - zaprzestania generacji mocy czynnej

#### Warunki początkowe:

PGM pracujący z mocą powyżej  $P_{\min}$ .

#### Przebieg próby:

Dla ustalonej wartości mocy czynnej PGM zostaje wysłany sygnał na port wejściowy w celu zaprzestania generacji mocy czynnej.

#### Kryteria oceny próby:

Okres, w którym musi zostać zaprzestana generacji mocy czynnej wynosi 5 sekund od przyjęcia polecenia w porcie wejściowym.

## 6. Kryteria oceny testu zgodności

Wynik należy uznać za pozytywny, jeśli jednostka wytwórcza zaprzestała generacji mocy czynnej w ciągu 5 sekund od przyjęcia polecenia w porcie wejściowym.