

Wdrożenie wymogów wynikających z zapisów IRIESP, IRiESD oraz Rozporządzenia systemowego w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego w zakresie wymagań technicznych dla magazynów energii elektrycznej przyłączanych lub przyłączonych do sieci dystrybucyjnej

**Program ramowy testu w zakresie zdolności:
zaprzestanie wprowadzania mocy czynnej (R) w trybie
wprowadzania mocy do sieci właściwego OS**

PODSTAWOWE INFORMACJE O DOKUMENCIE	
Właściciel dokumentu	PTPiREE
Numer dokumentu	-
Status dokumentu	Do przekazania Zarządowi PTPiREE
Numer wersji dokumentu	1.0
Data publikacji	XX.XX.2026
Dokument obowiązuje od	XX.XX.2026

Spis treści

1. Wykaz definicji, skrótów i oznaczeń stosowanych w programach ramowych	3
2. Cel testu	3
3. Ogólne zasady przeprowadzania testu	3
4. Wymagane warunki w czasie realizacji testu	3
5. Wielkości mierzone	3
6. Wielkości wejściowe (wymuszające)	3
7. Wielkości wyjściowe (odpowiedź układu)	3
8. Zaprzestanie generacji mocy czynnej	3
9. Kryteria oceny testu zgodności	4

1. Wykaz definicji, skrótów i oznaczeń stosowanych w programach ramowych

Definicje, skróty i oznaczenia występujące w niniejszym dokumencie są zgodne z definicjami określonymi w „Procedurze testowania magazynów energii elektrycznej wraz z podziałem obowiązków między właścicielem magazynu energii elektrycznej a operatorem systemu na potrzeby testów”.

2. Cel testu

Celem testu jest potwierdzenie zdolności technicznej MEE do zaprzestania wprowadzania mocy czynnej do sieci właściwego OS w trybie rozładowania.

W przypadku zdolności, dla których weryfikacji jest wymagane przeprowadzenie testów zgodności, nie dopuszcza się wykorzystania certyfikatów, jako potwierdzenia danej zdolności.

3. Ogólne zasady przeprowadzania testu

Warunki przeprowadzania testu powinny być zgodne z ogólnymi wymaganiami określonymi w ramach „Procedury testowania” oraz uwzględniać technologię magazynowania MEE. Docelowe rozstrzygnięcia w tym zakresie powinny być zawarte w programie szczegółowym Wielkości wejściowe (wymuszające).

4. Wymagane warunki w czasie realizacji testu

Dla przeprowadzenia testu niezbędne jest zapewnienie udziału wszystkich jednostek magazynujących wchodzących w skład MEE.

5. Wielkości mierzone

Szczegółowy zakres podstawowych wielkości mierzonych powinien zostać określony przed przystąpieniem do przedmiotowego testu i obejmować co najmniej moc czynną netto wprowadzaną.

6. Wielkości wejściowe (wymuszające)

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

7. Wielkości wyjściowe (odpowiedź układu)

Wielkością wyjściową jest odpowiedź mocy czynnej wprowadzanej.

8. Zaprzestanie wprowadzania mocy czynnej

Warunki początkowe:

MEE pracujący z mocą powyżej P_{MIN_W} .

Przebieg próby:

Dla ustalonej wartości mocy czynnej wprowadzanej do MEE zostaje wysłany sygnał na port wejściowy w celu zaprzestania wprowadzania mocy czynnej.

9. Kryteria oceny testu zgodności

Wynik należy uznać za pozytywny jeśli MEE zaprzestał wprowadzania mocy czynnej w ciągu 5 sekund od przyjęcia polecenia w porcie wejściowym.