

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:
awaryjnego wyłączenia MEE (Ł i R) przez Dyspozytora
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 przeprowadzenia testu	3
4.	Wymagane warunki w czasie realizacji testu	3
5.	Wielkości mierzone w czasie realizacji testu	3
5.1.	Wielkości wejściowe.....	3
5.2.	Wielkości wyjściowe (odpowiedź układu)	3
6.	Sposób i zakres przeprowadzenia testu	4
7.	Kryteria oceny 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 awaryjnego wyłączenia MEE w miejscu przyłączenia w trybie ładowania/rozładowania (Ł/R) przez Dyspozytora właściwego OS.

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

3. Ogólne zasady przeprowadzenia 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.

4. Wymagane warunki w czasie realizacji testu

Dla przeprowadzenia testu niezbędne jest:

1. zapewnienie udziału wszystkich jednostek magazynujących wchodzących w skład MEE,
2. praca MEE z mocą czynną wprowadzaną/pobieraną na poziomie co najmniej $P > 50\% P_{\max_W/P}$.

5. Wielkości mierzone w czasie realizacji testu

5.1. Wielkości wejściowe

Określenie i poprawne zdefiniowanie niżej wymienionych parametrów musi się odbyć co najmniej na etapie określania programu szczegółowego:

- moc czynna wprowadzana/pobierana netto,
- liczba jednostek magazynujących wchodzących w skład MEE.

5.2. Wielkości wyjściowe (odpowieź układu)

Wynikiem testu będą wykresy przebiegów wartości przed oraz po otwarciu wyłącznika w miejscu przyłączenia:

- mocy czynnej netto wprowadzanej/pobieranej $P_{\max_W/P}$,
- napięcia w punkcie przyłączenia.

6. Sposób i zakres przeprowadzenia testu

Podczas testów należy określić wpływ wyłączenia MEE w punkcie przyłączenia. Podczas próby zostanie otwarty wyłącznik w punkcie przyłączenia MEE przez Dyspozytora właściwego OS, podczas której będą rejestrowane zmiany napięcia oraz mocy czynnej.

Uwaga 1: Podczas tego testu zostanie również sprawdzona możliwość zdalnego wyłączenia MEE przez Dyspozytora właściwego OS, poprzez otwarcie wyłącznika w miejscu przyłączenia MEE.

7. Kryteria oceny zgodności

Przedmiotowy test zgodności uznaje się za pozytywny jeżeli:

1. MEE przejdzie próbę bez powtórzeń,
2. Szczegółowymi kryteriami określonymi przez Właściwego OS w ramach programu szczegółowego.