

Tytuł: Tryb wyspowy mikro sieci odnosi sie do

Data generowania: 2026-06-19 15:38:01

Copyright (C) 2026 KONLI MICROGRID. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę: <https://konli.pl>

-----

W trybie pracy wyspowej nasz kontroler mikro sieci dba o rzecz najważniejszą, czyli niezawodność zasilania, poprzez utrzymywanie częstotliwości i napięcia dla dowolnego scenariusza przyjmowania

Mikro sieci mogą być prądu przemiennego lub prądu stałego. Mikro sieć tworzą mikro źródła oraz odbiory, które mogą pracować jako jedna całość, dostarczając energię elektryczną i ciepło.

W przypadku awarii głównego źródła zasilania mikro sieć automatycznie przełącza się na tryb wyspowy, zachowując ciągłość dostaw energii dla kluczowych odbiorców. Takie rozwiązania są szczególnie

W regionach z niewystarczającym zasilaniem często tworzy się mikro sieci wyspowe. Mikro sieci działają albo całkowicie odłączone od sieci energetycznej

Oznaczałoby to niezawodne dostawy energii, na których można by polegać. Choć mikro sieć przez większość czasu będzie podłączona do sieci głównej, po przejściu w „tryb wyspowy”

Głównym celem mikro sieci zlokalizowanej w Bytomiu jest zapewnienie zasilania w energię elektryczną określonej grupy odbiorców, z możliwością chwilowej, intencjonalnej pracy wyspowej.

Mikro sieć TAURONA wyposażona została w unikalną zdolność do pracy sieciowej i wyspowej - są to tzw. tryby on-grid i off-grid.

Tryb off-grid, znany również jako tryb wyspowy, oznacza, że mikro sieć jest odłączona od sieci zewnętrznej i w pełni opiera się na wewnętrznych, rozproszonych źródłach energii i systemach

Wówczas mikro sieć energetyczna przechodzi na tak zwany tryb wyspowy mikro sieci. Przejście na tryb wyspowy musi nastąpić natychmiast, gdy wykryta zostanie awaria sieci nadrzędnej.

Mikro sieci zwiększają odporność na awarie zewnętrzne, takie jak katastrofy naturalne. W przypadku



## Tryb wyspowy mikro sieci odnosi się do

uszkodzenia linii przesyłowych, mikro sieć przechodzi w tryb wyspowy.

Strona internetowa: <https://konli.pl>

