

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://jmb-remonty.pl/26-02-20-5660.html>

Tytuł: Strategia koordynowanego sterowania mikrościecia

Data generowania: 2026-05-05 15:56:04

Copyright (C) 2026 JMB Renewable Energy. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę: <https://jmb-remonty.pl>

---

W niniejszym artykule przedstawiono strategię sterowania, która umożliwia przejście na pracę wyspowa MSE w sytuacji nadmiernego obniżenia napięcia lub też innego niepożądanego zakłócenia w sieci

Streszczenie: W artykule rozpatruje się konstrukcje sterownika mikrościeci elektroenergetycznej. Sterownik zarządza zasobami energii elektrycznej w celu pokrycia zapotrzebowania lokalnych

Biorąc pod uwagę funkcjonowanie mikrościeci, rozróżnia się dwie strategię sterowania jej pracą [1, 2, 4], tj. sterowanie scentralizowane oraz sterowanie zdecentralizowane (rozproszone).

Opracowanie metody optymalnego pod kątem ekonomicznym i technicznym sterowania mikrościecia przy uwzględnieniu specyfiki poszczególnych trybów jej pracy, zarządzania zapotrzebowaniem

Określenie strategii i opracowanie algorytmów sterowania dla mikrościsystemu umożliwiających elastyczną pracę zarówno w połączeniu z siecią zasilającą, jak i w trybie wyspowym.

Zespół B+R opracował strategię sterowania mikrościecia prądu stałego dla systemu o łącznej mocy do 1MW. Wyniki badań symulacyjnych potwierdziły skuteczność algorytmów sterowania

Nasze wstępnie zaprojektowane centra sterowania mikrościecia mają wszystkie

Jest narzędziem uniwersalnym wymagającym prostej konfiguracji umożliwiającym połączenie wszystkich elementów instalacji mikrościeci niezależnie od ilości elementów tworzących mikrościec oraz mocy

Hierarchiczna strategia sterowania: regulator centralny, regulatory lokalne urządzeń. Centralny regulator nadzoruje pracę całego mikrościsystemu oraz wyznacza nastawy dla regulatorów lokalnych.

Strona internetowa: <https://jmb-remonty.pl>

