

Tytuł: Matlab mikrosciec

Data generowania: 2026-04-28 09:31:55

Copyright (C) 2026 Wirtualna Elektrownia Polska. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

-----

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

Pobierz naszą grafiki na potrzeby szkolenia i prezentacji.

Modele zostały przygotowane w środowisku Matlab i umożliwiają szczegółowe badania zachowania mikroscieci, jej dynamiki i potrzeb, także na potrzeby predykcji zachowań anomalnych lub

Mikrosciec energetyczna to fizycznie wydzielony obszar zasilania w energię elektryczną obejmujący lokalne źródła energii - w głównej mierze te produkujące

Stworzenie dokładniejszego modelu miało się z celem ze względu na zbyt wysoką granulację danych. Model stworzony w programie MatLab dobrze odwzorowuje

Początki Skąd pomysł na mikrosciec w Elscie? Współpraca z AGH w Krakowie w ramach inicjatywy ERA-Net Smart Grid Plus.

Jak wcześniej wspomniano istnieje możliwość przesłania wyników symulacji z Simulinka do środowiska MATLAB. Pomocnym blokiem jest „To Workspace”, dzięki któremu wyniki symulacji są wysyłane do

Przedstawiono struktury sieci, w których można skonfigurować mikrosciec oraz modele matematyczne, które opisują każdą z nich. Przedstawiono źródła energii, który dysponuje obecnie laboratorium.

Skrypt jest przeznaczony dla studentów wydziałów elektrycznych wyższych szkół technicznych rozpoczynających pracę z programem MATLAB.

Mikrosciec pozwala nie tylko na śledzenie aktualnie przeprowadzanych procesów w sieci, ale również umożliwia analizę tych danych poprzez odpowiednią archiwizację.

Strona internetowa: <https://fabrykawspomnien.waw.pl>

