

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://www.mattribud.pl/Sat-03-Dec-2022-12499.html>

Tytuł: Projekt demonstracyjny technologii inteligentnych mikrosieci

Data generowania: 2026-04-08 19:48:53

Copyright (C) 2026 MATTRABUD ENERGY GROUP. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

-----

Celem projektu było zintegrowanie zdecentralizowanych elektrowni, magazynów energii w regionalnej sieci dystrybucyjnej pod względem pomiarów, sterowania i technologii informatycznych, tak aby ich

W ramach projektu przeanalizowano kilkadziesiąt potencjalnych lokalizacji, biorąc pod uwagę różne kryteria doboru. Ostatecznie zdecydowano o budowie mikrosieci w mieście Bytom głównie z uwagi

Ze względu na kluczowość technologii mikrosieci w procesie rozwoju lokalnych obszarów bilansowania oraz systemu elektroenergetycznego warto przesledzić obecnie realizowane przykładowe projekty

Celem projektu jest przeprowadzenie prac B+R dotyczących procesu projektowania, budowy i eksploatacji mikrosieci z wykorzystaniem własnej instalacji pilotazowej.

Projekt został zrealizowany w osmiu etapach przez konsorcjum złożone ze Spółek Grupy TAURON. Poszczególne prace badawczo-rozwojowe obejmowały projektowanie, budowę i eksploatację

W mikrosieci są źródła wytworcze (Agregat Diesla i Magazyn Energii), które pełnią funkcje zasilaczy rezerwowych i mogą spełniać funkcjonalność pracy wyspowej lub regulacji mocy zapotrzebowanej z

Projekt miał charakter demonstracyjny i obejmował swoim zasięgiem wyodrębnioną część KSE. W dłuższym horyzoncie czasowym umożliwi on ocenę wpływu systemu SPS na poprawę

9. Streszczenie (max. 1 strona) Celem projektu jest opracowanie modułowego systemu bloków przetwarzania energii przeznaczonych dla mikrosieci prądu stałego. System będzie posiadał moduły:

Głównym celem mikrosieci zlokalizowanej w Bytomiu jest zapewnienie określonej grupie odbiorców zasilania w energię elektryczną, z możliwością chwiłowej intencjonalnej pracy wyspowej.

W drugiej połowie 2021 roku zespół inżynierów energoelektroników i automatyków zaprezentuje pierwszy prototyp mikrosieci - demonstrator „uSmart Integrated Modular Energy System”, czyli

W mikrosieci efektywne-inteligentne przetwarzanie oraz magazynowanie energii elektrycznej bazuje na układach energoelektronicznych (falownik w magazynie energii i instalacji PV) skutecznie

Celem projektu jest przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych dotyczących procesu projektowania, budowy i eksploatacji samobilansujących się

Strona internetowa: <https://www.mattribud.pl>

