

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://www.konli.pl/Tue-09-Dec-2025-21908.html>

Tytuł: Ograniczanie prądu w mikro sieciach bez zniekształcen

Data generowania: 2026-06-19 23:22:07

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

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

---

Warto podkreślić, że ograniczenie pracy lub odłączenie mikroinstalacji od sieci nie jest redysponowaniem, o którym ostatnio zrobiło się dość głośno za sprawą kilkukrotnego ograniczania

W sytuacji zwarcia jednostka sterująca przesyła polecenie niezwłocznego otwarcia głównego toru prądowego. Prąd zwarciaowy przepływa przez bezpiecznik równoległy o wysokiej zdolności

Obecnie wiadomo, że w/w technologie mają wpływ na sieć dystrybucyjną, lecz do końca nie wiadomo - jaki, gdzie i w jakim natężeniu. Niniejsza publikacja ma na celu przybliżenie wybranych zagadnień.

Ograniczenie deformacji przebiegów sinusoidalnych można zredukować lokalnie instalując np. scentralizowany filtr pasywny lub filtr aktywny.

Wytwarzanie energii elektrycznej w mikro sieciach odbywa się bliżej przypisanych im odbiorników, dzięki czemu energia elektryczna nie jest już transportowana na duże odległości.

Streszczenie: W artykule zaprezentowano cztery źródła niedokładnej kompensacji harmonicznych prądu przez filtr aktywny. Są nimi: niedokładna synchronizacja z napięciem sieci zasilającej, opóźnienia

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

Poszczególne prace badawczo-rozwojowe obejmowały projektowanie, budowę i eksploatację mikro sieci z wykorzystaniem własnej instalacji pilotazowej. W efekcie powstała w pełni funkcjonalna instalacja

Monografia dotyczy mikro sieci niskiego napięcia prądu przemiennego.

W takich przypadkach bardzo często wystąpienie prądu zwarcia, w zainstalowanych urządzeniach

# Ograniczanie prądu w mikro sieciach bez zniekształceń

elektrycznych, powoduje, że urządzenia poddawane są prądowi zwarcia, który przekracza ich prąd

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

