

SŁAWOMIR CIEŚLIK

## STEROWANIE PRACĄ ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI ŚREDNIEGO NAPIĘCIA Z MAGAZYNAMI ENERGII

**STRESZCZENIE** *Od ostatniego przełomu stuleci zmieniło się wyobrażenie o pracy elektroenergetycznych sieci średniego napięcia. Przyczyną zmiany było umożliwienie przyłączania do niej jednostek wytwórczych, jako generacji rozproszonej. Aktualnym zagadnieniem jest możliwość przyłączania magazynów energii. W artykule podano przykład zastosowania magazynu energii w elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej, który współpracuje z jednostką wytwórczą generacji rozproszonej. Z uproszczonej analizy przypadku wynikają wstępne wytyczne do konstruowania algorytmów sterowania pracą elektroenergetycznej sieci średniego napięcia z magazynami energii.*

**Słowa kluczowe:** *generacja rozproszona, magazyny energii, praca sieci średniego napięcia*

**DOI:** 10.5604/01.3001.0013.0185