

PRZEWIDYWANA MOC WYJŚCIOWA
ELEKTROWNI FOTOWOLTAICZNEJ
OKREŚLONA PRZY UŻYCIU ZASAD ROZMYTYCH

Lukas PROKOP, Stanislav MISAK, Vaclav SNÁŠEL
Pavel KRÖMER, Jan PLATOŠ

STRESZCZENIE *Elektrownie fotowoltaiczne (EF) są klasyfikowane jako źródła prądu elektrycznego o niestabilnej dostawie energii elektrycznej. Dla stabilnej pracy sieci elektrycznej konieczne jest wspieranie dostawy prądu z EF. Możemy ustalić optymalną wartość wspierającej dostawy prądu, stosując różne modele przewidywania i metody dla predykcji mocy wyjściowej z EF. Możliwe jest nieformalne określenie rozmytych klasyfikatorów i zasad jako narzędzi do ich działania, opartych na zbiorach rozmytych i logice rozmytej. W tej pracy stosujemy genetyczne programowanie do opracowania klasyfikatora rozmytego wyrażenia poszukiwania mocy wyjściowej EF.*

Słowa kluczowe: *elektrownia fotowoltaiczna, zasady rozmyte, przewidywanie*