

# Artykuł - szczegóły



<b>Czasopismo</b>	<b><u>Przegląd Elektrotechniczny</u></b>
<b>Tytuł artykułu</b>	<b>Wyznaczanie zakresów wartości technicznych strat mocy czynnej w liniach elektroenergetycznych przy użyciu liczb rozmytych</b>
<b>Autorzy</b>	<u>Bielecki, S.</u> <u>Parol, M.</u>
<b>Treść / Zawartość</b>	<a href="http://pe.org.pl/">http://pe.org.pl/</a>
<b>Warianty tytułu</b>	EN Calculating of ranges of technical active power losses values in electric power lines with the use of fuzzy numbers
<b>Języki publikacji</b>	PL
<b>Abstrakty</b>	PL W artykule zaprezentowano możliwości wyznaczania zakresu niepewności wyników obliczeń technicznych strat mocy czynnej w jednostronnie zasilanych liniach elektroenergetycznych z wykorzystaniem arytmetyki rozmytej. Przedstawiono wyprowadzone zależności, z których można skorzystać w celu szybkiego wyznaczenia rozrzutów strat mocy, bez konieczności dokonywania każdorazowo pełnych obliczeń na liczbach rozmytych. Przeprowadzono dyskusję na temat wpływu najczęściej występujących zjawisk fizycznych na rozmycie poszczególnych parametrów sieci, mających wpływ na straty mocy czynnej. EN Possibility to calculate the uncertainty range of values of active power technical losses in radial operated electric power lines, with the use of fuzzy arithmetic, has been presented in the paper. Relationships which are useful to calculate power losses dispersions fast, without necessity to carry out complete calculations on fuzzy numbers, have been presented. Discussion on subject of influence of most often physical phenomena on fuzzyfication of particular electric network parameters, which affect on active power losses, has been carried out.
<b>Słowa kluczowe</b>	PL <u>linie elektroenergetyczne</u> <u>straty mocy czynnej</u> <u>liczby rozmyte</u> EN <u>electric power lines</u> <u>power losses</u> <u>fuzzy numbers</u>
<b>Wydawca</b>	<u>Wydawnictwo SIGMA-NOT</u>
<b>Czasopismo</b>	<u>Przegląd Elektrotechniczny</u> , ISSN 0033-2097
<b>Rocznik</b>	<u>2010</u>
<b>Tom</b>	<u>R. 86, nr 6</u>
<b>Strony</b>	216--219
<b>Opis fizyczny</b>	Bibliogr., 8 poz., rys.
<b>Twórcy</b>	autor <u>Bielecki, S.</u> autor <u>Parol, M.</u> Politechnika Warszawska, Studia Doktoranckie kierunku Elektrotechnika, <a href="mailto:slawomir.bielecki@ien.pw.edu.pl">slawomir.bielecki@ien.pw.edu.pl</a>
<b>Bibliografia</b>	[1] Piegat A., Modelowanie i sterowanie rozmyte, Exit, 2003 [2] Łęski J., Systemy neuronowo-rozmyte, WNT, 2008 [3] Rutkowski L., Metody i techniki sztucznej inteligencji, PWN, Warszawa 2005 [4] Parol M., Bielecki S., Metody wyznaczania rozpyłów mocy podczas planowania rozwoju elektroenergetycznych sieci rozdzielczych SN i nn w warunkach niepewności. Przegląd Elektrotechniczny (Electrical Review), R. 85, 2009, 212-215 [5] Bielecki S., Parol M., Wyznaczanie zakresów niepewności poziomów napięć węzłowych w obliczeniach z wykorzystaniem liczb rozmytych. Przegląd Elektrotechniczny (Electrical Review), R. 85, Nr 6/2009, 107-111 [6] Zalewski W., Modelowanie obciążeń szczytowych miejskich stacji transformatorowych SN/nn z wykorzystaniem teorii zbiorów rozmytych. Rozprawa doktorska, Politechnika Warszawska – Wydział Elektryczny, 1997 [7] Nazarko J., Zalewski W., Koncepcja zastosowania teorii zbiorów rozmytych do obliczeń elektroenergetycznych sieci rozdzielczych. VII Międzynarodowa Konferencja Naukowa. „Aktualne Problemy w Elektroenergetyce APE'95”, Gdańsk- Jurata, 12-14 czerwca 1995 [8] Straty energii elektrycznej w sieciach dystrybucyjnych. Praca zbiorowa pod redakcją Jerzego Kulczyckiego. Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej. Pod patronatem Komitetu Elektrotechniki PAN, 2009
<b>Kolekcja</b>	BazTech
<b>Identyfikator YADDA</b>	bwmeta1.element.baztech-article-BPOK-0031-0042
<b>Identyfikatory</b>	BazTech ID BPOK-0031-0042



© Wszelkie prawa zastrzeżone przez Konsorcjum BazTech | Baza utrzymywana i dystrybuowana przez ICM UW | System oparty na platformie YADDA default, ver. 1.12.5-SNAPSHOT, rev. 36521 | © ICM UW 2005-2013