

SPIS TREŚCI

1. Pomiar wysokiego napięcia przemiennego małej częstotliwości.....	5
<i>(Krzysztof Siodła, Krzysztof Walczak)</i>	
2. Badanie układów iskiernikowych powietrznych – układ kulowy i ostrzowy.....	15
<i>(Hubert Morańda, Zbigniew Nadolny)</i>	
3. Badanie układów iskiernikowych powietrznych – układ płaski i walcowy	26
<i>(Hubert Morańda, Zbigniew Nadolny)</i>	
4. Rozkład napięcia na łańcuchu liniowych izolatorów kołpakowych.....	34
<i>(Włodzimierz Górczewski)</i>	
5. Wyładowania ślizgowe na powierzchni dielektryku stałego w powietrzu	42
<i>(Zbigniew Nadolny)</i>	
6. Pomiar współczynnika strat wysokonapięciowego układu izolacyjnego	47
<i>(Jarosław Gielniak)</i>	
7. Badanie oleju transformatorowego. Próba skrócona.....	56
<i>(Krzysztof Siodła, Krzysztof Walczak)</i>	
8. Wpływ ciśnienia i temperatury na wytrzymałość elektryczną powietrza.....	65
<i>(Krzysztof Siodła, Krzysztof Walczak)</i>	
9. Badanie zjawiska ulotu elektrycznego	72
<i>(Włodzimierz Górczewski)</i>	
10. Badanie rezystywności dielektryków stałych i ciekłych	79
<i>(Jarosław Gielniak)</i>	
11. Badanie wytrzymałości powierzchniowej izolatora o sterowanym rozkładzie	
natężenia pola elektrycznego	85
<i>(Zbigniew Nadolny, Krzysztof Siodła)</i>	
12. Badanie przekładni transformatora probierczego wysokiego napięcia przy	
różnym charakterze obciążenia	90
<i>(Krzysztof Siodła, Krzysztof Walczak)</i>	
13. Elektryzacja statyczna wybranych dielektryków stałych	95
<i>(Andrzej Graczkowski)</i>	
14. Wyznaczanie rozkładu natężenia pola elektrycznego na modelu kabla	102
<i>(Zbigniew Nadolny)</i>	
15. Wpływ ekranów siatkowych na rozkład pola elektrycznego w otoczeniu	
urządzeń elektroenergetycznych	109
<i>(Jarosław Gielniak, Piotr Jędrzejczak, Zbigniew Nadolny)</i>	
16. Napięcie powrotne w wysokonapięciowym układzie izolacyjnym.....	120
<i>(Jarosław Gielniak, Marek Ossowski)</i>	
17. Rozwój mostka wyładowczego w oleju izolacyjnym pod napięciem przemiennym..	126
<i>(Hubert Morańda)</i>	

18. Wpływ ładunku przestrzennego na wytrzymałość powietrza przy napięciu stałym... (Krzysztof Siodła, Krzysztof Walczak)	130
19. Pomiar przenikalności elektrycznej i współczynnika strat dielektrycznych materiałów stałych z użyciem mostka Scheringa..... (Aleksandra Rakowska)	134
20. Wytwarzanie uderów napięciowych (Krzysztof Siodła, Krzysztof Walczak)	144
21. Zależność przenikalności elektrycznej i kąta zwilżania dielektryków stałych..... (Jarosław Gielniak)	151
22. Wytrzymałość elektryczna dielektryków stałych..... (Jarosław Gielniak)	156

ISBN 83-7143-133-3