

## SPIS TREŚCI

|   |     |
|---|-----|
| PRZEDMOWA .....   | 6   |
| 1. ĆWICZENIE 1. Pomiary rezystywności i przenikalności elektrycznej dielektryków stałych .....                                      | 7   |
| 2. ĆWICZENIE 2. Badanie oleju transformatorowego .....  | 15  |
| 3. ĆWICZENIE 3. Badanie wytrzymałości elektrycznej skrośnej dielektryków stałych przy napięciu przemiennym .....                    | 25  |
| 4. ĆWICZENIE 4. Badanie zależności przenikalności elektrycznej i współczynnika strat dielektryków polarnych od częstotliwości ..... | 31  |
| 5. ĆWICZENIE 5. Pomiary przenikalności elektrycznej i współczynnika strat dielektrycznych oleju izolacyjnego.....                   | 39  |
| 6. ĆWICZENIE 6. Badanie polaryzacji makroskopowej i odbudowy napięcia w dielektrykach niejednorodnych .....                         | 49  |
| 7. ĆWICZENIE 7. Badanie wpływu temperatury na rezystywność skrośną dielektryków stałych .....                                       | 59  |
| 8. ĆWICZENIE 8. Rozpoznawanie tworzyw sztucznych .....  | 65  |
| 9. ĆWICZENIE 9. Badanie statycznych charakterystyk napięciowo-prądowych warystorów .....  | 69  |
| 10. ĆWICZENIE 10. Badanie wpływu temperatury na rezystencję termistorów .....   | 75  |
| 11. ĆWICZENIE 11. Badanie charakterystyk napięciowo-prądowych złącz półprzewodnikowych p-n .....                                    | 83  |
| 12. ĆWICZENIE 12. Badanie pętli histerezy materiału ferromagnetycznego i ferroelektrycznego .....                                   | 95  |
| LITERATURA .....  | 109 |