

## SPIS TREŚCI

<b>Wstęp</b> .....	5
<b>Ćwiczenie 1</b> Badanie przekładnika prądowego współpracującego z zabezpieczeniami elektroenergetycznymi .....	7
<b>Ćwiczenie 2</b> Badanie przekładników pośredniczących .....	26
<b>Ćwiczenie 3</b> Badanie przekładników czasowych .....	37
<b>Ćwiczenie 4</b> Badanie przekładnika nadprądowego o charakterystyce niezależnej .....	46
<b>Ćwiczenie 5</b> Badanie przekładnika nadprądowego zwłocznego o charakterystyce częściowo zależnej .....	59
<b>Ćwiczenie 6</b> Badanie cyfrowego zabezpieczenia nadprądowego zwłocznego o charakterystyce zależnej .....	69
<b>Ćwiczenie 7</b> Badanie przekładnika kierunkowego .....	85
<b>Ćwiczenie 8</b> Badanie zabezpieczeń linii promieniowej średniego napięcia od zwarć międzyfazowych .....	98
<b>Ćwiczenie 9</b> Badanie zabezpieczeń od zwarć międzyfazowych linii dwustronnie zasilanej średniego napięcia .....	107
<b>Ćwiczenie 10</b> Badanie zabezpieczenia przeciążeniowego .....	114
<b>Ćwiczenie 11</b> Badanie zabezpieczeń ziemnozwarciowych prądowych w sieci średniego napięcia z izolowanym punktem neutralnym .....	124
<b>Ćwiczenie 12</b> Badanie zabezpieczenia ziemnozwarciowego zerowoprądowego .....	137
<b>Ćwiczenie 13</b> Badanie zabezpieczeń ziemnozwarciowych mocowych w sieci średniego napięcia ....	143

<b>Ćwiczenie 14</b>	
Badanie przekaźnika ziemnozwarciowego nadprądowego kierunkowego .....	159
<b>Ćwiczenie 15</b>	
Badanie zabezpieczenia ziemnozwarciowego admitancyjnego .....	167
<b>Ćwiczenie 16</b>	
Badanie cyfrowego zespołu zabezpieczeń MiCOM P111 Enh .....	183
<b>Ćwiczenie 17</b>	
Badanie przekaźników napięciowych .....	199
<b>Ćwiczenie 18</b>	
Badanie cyfrowego zabezpieczenia silnika niskiego napięcia MiCOM P211 .....	209
<b>Ćwiczenie 19</b>	
Badanie cyfrowego zespołu zabezpieczeń silnika niskiego napięcia MiZaS 5.04 .....	219
<b>Literatura</b> .....	229