

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I – PODSTAWY TEORETYCZNE

1. PODSTAWOWE DEFINICJE	7
2. UKŁADY SIECIOWE	9
3. KLASY OCHRONNOŚCI URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH	12
4. STOPNIE OCHRONY OBUDÓW URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH	13
5. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA	14
6. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZES SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA	14
7. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZES ZASTOSOWANIE PODWÓJNEJ LUB WZMOCNIONEJ IZOLACJI	19
8. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZES ZASTOSOWANIE SEPARACJI ELEKTRYCZNEJ JEDNEGO ODBIORNIKA	19
9. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZES ZASTOSOWANIE BARDZO NISKICH NAPIĘĆ ZAPEWNIIONYCH PRZES OBWODY SELF I PELV	19
10. ŚRODKI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ PRZY USZKODZENIU STOSOWANE W INSTALACJACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD NADZOREM OSÓB WYKWALIFIKOWANYCH LUB POINSTRUOWANYCH	21
11. WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE	24

CZĘŚĆ II – PRAKTYCZNE WYKONYWANIE PRAC KONTROLNO-POMIAROWYCH

1. CZĘŚĆ OGÓLNA	29
2. ZAKRES WYKONYWANIA PRAC KONTROLNO-POMIAROWYCH ODBIORCZYCH SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH	30
3. ZAKRES WYKONYWANIA PRAC KONTROLNO-POMIAROWYCH, KONTROLNYCH (OKRESOWYCH) SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH	31
4. CZĘSTOŚĆ WYKONYWANIA OKRESOWYCH POMIARÓW I BADAŃ	31
5. ZASADY WYKONYWANIA POSZCZEGÓLNYCH POMIARÓW ELEKTRYCZNYCH	32
5.1. BADANIE CIĄGŁOŚCI PRZEWODÓW OCHRONNYCH	32
5.2. BADANIE REZYSTANCJI IZOLACJI PRZEWODÓW	32
5.3. BADANIE REZYSTANCJI IZOLACJI OBWODÓW SELV, PELV LUB SEPARACJI ELEKTRYCZNEJ	33
5.4. BADANIE REZYSTANCJI IZOLACJI PODŁÓG I ŚCIAN	34
5.5. OCHRONA ZA POMOCĄ SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA ZASILANIA	36
5.6. OCHRONA UZUPEŁNIAJĄCA	38
5.7. PRÓBY FUNKCJONALNE	40
5.8. POMIAR REZYSTANCJI UZIEMIENI	40
6. WYTYCZNE BHP PRZY WYKONYWANIU PRAC KONTROLNO-POMIAROWYCH	41