

**PROTOKÓŁ SPRAWDZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
DLA INSTALACJI Z ZABEZPIECZENIAMI NADMIAROWOPRĄDOWYMI**

Nazwa firmy wykonującej pomiary	Protokół nr ze sprawdzenia skuteczności ochrony przeciwporażeńowej instalacji elektrycznej urządzeń w dniu
Zleceniodawca:	
Obiekt: instalacja elektryczna.	
Układ sieciowy: TN-S/TN-C, TT U_o 220 V, U_L 50 V, $t_s \leq$ (0,2, 0,4 lub 5 s)	

Szkic rozmieszczenia badanych urządzeń i obwodów przedstawiono na rysunku

TABELA WYNIKÓW

Lp.	Symbol	Nazwa badanego urządzenia	Typ zabezpieczeń	I_{n1} w [A]	I_{z1} w [A]	$Z_{s\ pom}$ w [Ω]	$Z_{s\ dop}$ w [Ω]	Ocena skuteczności tak - nie

Objaśnienia: U_o – napięcie fazowe sieci, I_n – prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego, U_L – napięcie dopuszczalne długotrwałe, I_s – prąd zapewniający samoczynne wyłączenie, t_s – maksymalny czas wyłączenia, $Z_{s\ pom}$ – impedancja pętli zwarcia – pomierzona, $Z_{s\ dop}$ – impedancja pętli zwarcia – dopuszczalna, wynikająca z zastosowanego zabezpieczenia

Przyrządy pomiarowe:

Lp.	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Numer fabryczny
1				
2				
3				
4				

Uwagi:

.....

.....

Orzeczenie:
.....
.....

Pomiary przeprowadził:

Protokół sprawdził:

Protokół otrzymał:

1

.....

.....

2

(imię, nazwisko i numer świadectwa kwalifikacyjnego)

Protokół

Badania zadziałania wyłączników różnicowoprądowych

Miejsce wykonywania pomiarów:

Data wykonania pomiaru:

Pomiar wykonał

Typ miernika:

Zapoznano się z układem instalacji i rodzajem zabezpieczeń. Układ sieci TN-S.

Dokonano oględzin połączeń, oznaczeń kabli, zewnętrzny stan techniczny kabli, przewodów, gniazd i urządzeń. Sprawdzone wykonanie opisów tablic i zabezpieczeń.

Wykonano test wyłącznika przyciskiem kontrolnym „TEST”

Warunek pomiaru jest pozytywny, gdy $I_{pz} < I_{\Delta n}$, $t_{pw} < t_w$,
oraz test przycisku TEST spowodował zadziałanie wyłącznika.

$I_{\Delta n}$ – znamionowy prąd zadziałania wyłącznika [mA]

I_{pz} – pomierzony prąd zadziałania wyłącznika [mA]

t_{pw} – pomierzony czas zadziałania wyłącznika [ms]

t_w – znamionowy czas zadziałania wyłącznika [ms]

U_d – pomierzone napięcie dotykowe [V]

Badanie zadziałania wyłączników różnicowoprądowych

ROZDZIELNICA ROS-HM

Lp.	Wyłącznik Różnicowoprądowy	$I_{\Delta n}$ [mA]	I_{pz} [mA]	t_{pw} [ms]	t_w [ms]	U_d [V]	Ocena pomiaru
1							
2							
3							
4							
5							

Ocena końcowa:

- ocena wyniku pomiaru: pozytywna

- instalacja nadaje się do eksploatacji

.....

Podpis

Nazwa firmy wykonującej pomiary	Protokół nr z pomiarów rezystancji uziemienia uziomów roboczych z dnia
Zleceniodawca (nazwa i adres):	
Obiekt:	
Warunki pomiaru: Data pomiaru: Metoda pomiaru: Przyrządy pomiarowe: Pogoda w dniu pomiaru: W dniach poprzednich:	
Uziemienie: Rodzaj gruntu: Stan wilgotności gruntu: Rodzaj uziomów:	

Szkic rozmieszczenia badanych uziomów przedstawia rysunek

TABELA WYNIKÓW

Lp.	Symbol uziomu	Rezystancja uziemienia, w [Ω]		Ciągłość połączeń przewodów uziemiających
		Zmierzona	Dopuszczalna	

Wyniki badania rezystancji uziomów: **pozytywne/negatywne**

Uwagi pokontrolne:

Wnioski: badane uziomy spełniają/nie spełniają wymagań przepisów i nadają się/nie nadają się do eksploatacji.

Sprawdzenie przeprowadził:

Protokół sprawdził:

Protokół otrzymał:

.....

.....

.....

(imię, nazwisko i numer świadectwa kwalifikacyjnego)