

Wzór protokołu z kontroli

Wałbrzych dn.

POMIARY OCHRONNE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Obiekt:.....

Adres:.....

Data wykonania pomiarów:.....

Handwritten signature and initials in the bottom left corner.

Wzór protokołu z kontroli

Zakres pomiarów:

- rezystancji izolacji obwodów elektrycznych.
- sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim przez samoczynne wyłączenie zasilania układzie sieci TN-.....
- pomiar instalacji odgromowej *)
- sprawdzenie skuteczności zerowania gniazd wtyczkowych.
- sprawdzenie działania urządzenia różnicowoprądowego*)

Metody pomiarowe, typy i numery urządzeń pomiarowych:

- 1) Samoczynne wyłączenie i urządzenie różnicowoprądowe –przyrząd pomiarowy:

MIERNIK ZABEZPIECZEŃ RÓŻNICOWOPRĄDOWYCH

MRP-200 - nr:

- 2) Rezystancja izolacji - przyrząd pomiarowy:

UNIWERSALNY MIERNIK IZOLACJI

MIC-1 - nr:

Warunkiem samoczynnego wyłączenia zasilania jest spełnienie zależności:

$$I_k > I_a \text{ gdzie } I_a = k \times I_n \quad Z_s \times I_a < \text{lub} = U$$

Wprowadzone oznaczenia:

U_0 - zmierzone napięcie sieci (V)

Z_s - zmierzona rezystancja pętli zwarciowej (Ω)

I_n - znamionowy prąd urządzenia wyłączającego (A)

I_a - wartość prądu zapewniająca samoczynne zadziałanie urządzenia wyłączającego (A)

k - współczynnik charakterystyki czasowo prądowej urządzenia wyłączającego ()

I_k - prąd zwarcia jednofazowego (A)

Adres:.....

Wzór protokołu z kontroli

TABELA WYNIKÓW
POMIARÓW REZYNSTANCJI IZOLACJI

Dotyczy :

[illegible]

*niepotrzebne skreślić

Adres:



Wzór protokołu z kontroli

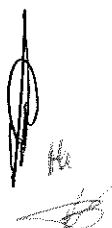
TABELA WYNIKÓW

POMIARÓW REZYNSTANCJI PĘTLI ZWARCIA

LP.	OKREŚLENIE OBWODU lub urządzenia	U_0 V	Z_s Ω	I_n A	I_a A	I_k A	WSP. K	OCENA

⊗ NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ

Adres:.....



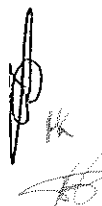
PROTOKÓŁ z badania wyłącznika różnicowoprądowego

1. Nazwa obiektu :
2. Adres zleciennodawcy :
3. Miejsce zainstalowania wyłącznika różnicowoprądowego
.....
4. Wyłącznik różnicowoprądowy:
 - a) Firma:
 - b) Typ:
 - c) nap. znamionowe $U = \dots\dots\dots V$
 - d) często. znamionowa $f = \dots\dots\dots Hz$
 - e) znamionowy prąd ciągły $I_n = \dots\dots\dots A$
 - f) znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta N} = 0.03 A$
5. Wynik oględzin wyłącznika jest pozytywny.
6. Badanie działania wył. po naciśnięciu przycisku kontrolnego < T > :
Po naciśnięciu przycisku wyłącznik wyłączył /nie wyłączył

TABELA WYNIKÓW ZMIERZONYCH WARTOŚCI WYŁ. RÓŻNICOWOPRĄD.			
LP.	ZMIERZONE NAPIĘCIE FAZOWE SIECI	ZMIERZONY CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA	PRĄD POWODUJĄCY ZADZIAŁANIE WYŁĄCZ.
1.	$U_{f1} = \dots\dots\dots V$	$T1 = \dots\dots\dots ms$	$I_{\Delta} = \dots\dots\dots mA$
2.	$U_{f2} = \dots\dots\dots V$	$T2 = \dots\dots\dots ms$	$I_{\Delta} = \dots\dots\dots mA$
3.	$U_{f3} = \dots\dots\dots V$	$T3 = \dots\dots\dots ms$	$I_{\Delta} = \dots\dots\dots mA$

7. Badanie przeprowadzono miernikiem:
 8. Data wykonania badania:
 9. Wnioski:
Zmierzone wartości spełniają (nie spełniają) warunki (ów) prawidłowego działania wyłącznika różnicowoprądowego
-

10. Badania wykonał:



Wzór protokołu z kontroli

WNIOSKI I ZALECENIA:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Na podstawie przeprowadzonych badań, stwierdza się, że instalacja elektryczna objęta przedmiotem badań w budynku (adres) :

.....

.....

.....


NIE SPEŁNIA*) wymagań (nia)* ochrony przeciwporażeniowej.

POMIARY WYKONAŁ:

.....

.....

*) NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ


Hk
