

Wałbrzych dn.

POMIARY OCHRONNE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Obiekt:.....

Adres:.....

Data wykonania pomiarów:.....

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 –przrząd pomiarowy:
MIERNIK ZABEZPIECZEŃ RÓŻNICOWOPRĄDOWYCH
MRP-200 - nr:
- 2) Rezystancja izolacji - przrząd 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_{k1} - prąd zwarcia jednofazowego (A)

Adres:.....

TABELA WYNIKÓW POMIARÓW REZYNSTANCJI IZOLACJI

Dotyczy :

Lp	Określenie Obwodu lub urządzenia	L1- L2	L1- L3	L2- L3	L1- N	L2- N	L3- N	L1- PE	L2 PE	L3 PE	L1- PEN	L2- PEN	L3- PEN	N PE	Ocena Tak- Nie

*niepotrzebne skreślić

Adres:.....

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:.....

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