Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej

Sprawdzenie odbiorcze / okresowe instalacji elektrycznej niskiego napięcia (zakres wg PN-HD 60364-6).

Nr protokołu	
Zleceniodawca	
Obiekt / adres	
Data pomiarów	

Układ sieci	☐ TN-C ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ TT ☐ IT
Napięcie U_0 / U	V / V
Przyrząd (typ, nr)	
Świadectwo wzorcowania	nr ważne do

1. Oględziny

Lp.	Czynność sprawdzająca	Wynik (+ / − / n.d.)
1	Sposób ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym (ochrona podstawowa i przy uszkodzeniu)	
2	Dobór i oznaczenie przewodów (w tym przewodów N i PE), przekroje i spadki napięć	
3	Dobór i nastawienie urządzeń zabezpieczających i sygnalizacyjnych	
4	Obecność i prawidłowe umieszczenie urządzeń odłączających i łączeniowych	
5	Dobór urządzeń i środków ochrony do wpływów zewnętrznych	
6	Oznaczenia obwodów, zabezpieczeń, zacisków; schematy i instrukcje	
7	Połączenia przewodów, połączenia wyrównawcze ochronne	
8	Dostęp do urządzeń w celu obsługi i konserwacji	

2. Ciągłość przewodów ochronnych i połączeń wyrównawczych

Lp.	Punkt pomiarowy (od – do)	Przekrój PE [mm²]	R zmierzona [Ω]	Ocena	Uwagi

3. Rezystancja izolacji [MΩ]

Lp.	Nazwa obwodu / punktu	$U_{probiercze}$ [V]	L1–L2	L1–L3	L2–L3	L1–PE	L2–PE	L3–PE	N–PE	L–N	$R_{wymagana}$ [MΩ]	Ocena

4. Samoczynne wyłączenie zasilania – impedancja pętli zwarcia

Lp.	Nazwa obwodu / punktu	Typ zabezp.	I_n [A]	I_a [A]	t_a [s]	$Z_{s\ dop}$ [Ω]	$Z_{s\ zmierzona}$ [Ω]	Ocena

5. Wyłączniki różnicowoprądowe (RCD)

Lp.	Obwód / RCD	Typ (AC/A/F/B)	$I_{\Delta n}$ [mA]	I_a [mA]	t_a [ms]	U_B [V]	Przycisk TEST	Ocena

6. Rezystancja uziemienia

Lp.	Uziom / punkt	Metoda	$R_{zmierzona}$ [Ω]	$R_{wymagana}$ [Ω]	Ocena

Orzeczenie i zalecenia

Termin następnego badania: .....

Pomiary wykonał: imię i nazwisko, nr świadectwa kwalifikacyjnego (E), data i podpis

Sprawdził: imię i nazwisko, nr świadectwa kwalifikacyjnego (D), data i podpis