**PROTOKÓŁ BADANIA OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ**

**Protokół nr: „Numer protokołu\_1”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zleceniodawca | Zleceniodawca\_1 | |
| Miejsce badania | Miejsce badania\_1 | |
| Typ obiektu | Typ obiektu\_1 | |
| Numer projektu | Numer projektu\_1 | |
| Data badania | Data badania\_1 | |
| Warunki atmosferyczne | Warunki atmosferyczne\_1 | |
| Temperatura | Temperatura\_1 | |
| Zalecany termin następnego badania | | Zalecany termin następnego badania\_1 |

|  |
| --- |
| Warunki pomiaru: Układ sieciowy TN-S / ~~TN-C-S~~  Rodzaj pomiaru: Ochrona przeciwporażeniowa Przyrządy pomiarowe: typ MPI-525 (2500 V)  Napięcie sieci zasil.: 400/230 V.  UL 50 V. ta < (0,2, 0,4 lub **5s**) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyniki Pomiarów** | | | | | | | | | |
| **L.p.** | **Nazwa obwodu** | **Symbol** | **Nazwa badanego urządzenia** | **Typ zabezpieczeń** | **In [A]** | **Ia  [A]** | **ZS pom [Ω]** | **ZS dop [Ω]** | **Ocena skuteczności:** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | Pozytywna |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | Pozytywna |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | Pozytywna |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | Pozytywna |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  | Pozytywna |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | Pozytywna |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | Pozytywna |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | Pozytywna |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  | Pozytywna |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | Pozytywna  /negatywna |

gdzie:   
Uo - napięcie fazowe sieci In - prąd znamionowy urządz. zabezpieczającego  
UL - napięcie dopuszczalne długotrwale Ia - prąd zapewniający samoczynne wyłączenie   
ta – maksymalny czas wyłączenia ZL-PE pom - impedancja pętli zwarcia L-PE pomierzona  
ZL-N pom - impedancja pętli zwarcia L-N pomierzona,   
ZS dop  - impedancja pętli zwarcia – dopuszczalna, wynikająca z zastosowanego zabezpieczenia (ZS dop  =230/ 1,25 \* Ia)

**Orzeczenie:**

Na podstawie wykonanych kontroli i pomiarów w oparciu o normy PN HD 60364 ochrona przeciwporażeniowa w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oraz uziemień instalacji i aparatów badanych urządzeń i obwodów elektrycznych spełnia\*/ ~~nie spełnia~~\* wymagania przepisów. Badana instalacja nadaje się\*/~~nie nadaje się~~\* do dalszej eksploatacji

|  |  |
| --- | --- |
| Wykonawca pomiaru | Sprawdzający pomiar |
| Wykonawca pomiaru \_1 | Sprawdzający pomiar\_1 |
| Uprawnienia wykonawcy\_1 | Uprawnienia sprawdzającego\_1 |
| Podpis | Podpis |
|  |  |