

Protokół nr 132/EL/2017**z badań okresowych**

Wyniki pomiarów skuteczności samoczynnego wyłączenia

1. Zleceniodawca: MPGN sp. z o.o.
C.Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz

2. Obiekt: Budynek mieszkalny ul.Spichrzowa 34

3. Warunki pomiarów

Układ sieci: TNC
Napięcie względem ziemi $U_0 = 230$ [V]

4. Data badania: listopad 2017

5. Przyrządy pomiarowe

1. MPI-502, AE4027, Miernik parametrów instalacji elektrycznej
2. MIC-10, AN2843, Miernik rezystancji izolacji

6. Wyniki pomiarów**Wyniki pomiarów skuteczności samoczynnego wyłączenia**

Ip.	Symbol	Nazwa obwodu	Typ zabezp.	I_n [A]	I_a [A]	t_a [s]	Z_{sz} [Ω]	Z_s [Ω]	Ocena pomiaru
		ul.Spichrzowa 34							
		M1-brak licznika energii elektrycznej							
		M2-brak licznika energii elektrycznej							
		M3-brak licznika energii elektrycznej							

Oznaczenia: Ip - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, I_n - prąd znamionowy zabezpieczenia, I_a - prąd zapewniający samoczynne wyłączenie, t_a - maksymalny czas wyłączenia urządzenia zabezpieczającego, Z_{sz} - zmierzona impedancja pętli zwarcia, Z_s - dopuszczalna impedancja pętli zwarcia, R_A - dopuszczalna wartość rezystancji uziemienia badanego urządzenia, R_E - obliczona wartość rezystancji uziemienia uwzględniająca stan gruntu.



7. Uwagi i wnioski

instala1. Stosowane przepisy:

Pomiary wykonano zgodnie z PN-IEC 60364-6-61, Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych, ustawą "Prawo budowlane" z dn. 07.07.1994 (Dz.U.nr 89,poz.414 z późn.zm.), Rozporządzeniem MGPIB z dn. 21.06.1994 r. (Dz.U.nr 84 poz.387 z późn.zm.),Rozporządzeniem MGPIB z dn. 14.12.1994 r. (Dz.U.nr 10/95,poz.46 z późn.zm.),ustawą "Prawo energetyczne" Dz.U. nr 54/1997 r.poz.348oraz pozostałymi obowiązującymi przepisami w dniu wykonywania pomiarów.

2. Przyrządy pomiarowe do pomiarów

- miernik parametrów sieci MPI-502 nr AE4027
- rezystancji izolacji MIC-10 nr AN 2843

3. OGÓLNE WNIOSKI POKONTROLNE :

Instalacja nie nadaje się do eksploatacji zgodnie z wyszczególnionymi punktami tabeli pomiarów.

W budynku zdemontowane liczniki energii elektrycznej. Częściowy brak osprzętu . Instalacja elektryczna częściowo zdewastowana.

Skrzynki licznikowe zdewastowane.

Brak instalacji odgromowej na budynku.

Zaleca się wymianę całej instalacji elektrycznej w budynku na instalacje miedziane zgodne z obowiązującymi przepisami.

4. Termin następnej kontroli: zgodnie z harmonogramem wewnętrznym wykonania pomiarów ochronnych, a w przypadku jego braku zgodnie z przepisami PNE.

W przypadku uszkodzenia mechanicznego instalacji, jej modernizacji lub remontu niezwłocznie wykonać ponownie pomiary ochronne z uwzględnieniem uwag i wniosków pokontrolnych.

8. Orzeczenie

Instalacja nie nadaje się do eksploatacji na dzień wykonania badania

9. Data następnego badania

Zgodnie z uwagami i wnioskami

10. Badania i pomiary przeprowadził

Wykonał: Marcin Kaczmarek
E/65/415/17

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Elektro-Remont
Stanisław Janik
86-300 Świdnica, ul. Garmyżalska 30

Kaczmarek