

Obwody odbiorcze zabezpieczyć należy samoczynnymi wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi S-303 i S-301 o charakterystyce „B” i „C”.
Osprzęt elektryczny wykonać jako natynkowy, hermetyczny.
Stosować oprawy oświetleniowe natynkowe o stopniu ochrony IP44.
Całą instalację należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14.12.1994r (Dziennik Ustaw nr 10/95 poz. 46, tekst jednolity Dz.U. nr 15 poz. 149 z dnia 25.02.1999r.).
W budynku należy wykonać połączenia wyrównawcze.

7. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako system ochrony przeciwporażeniowej projektuje się system **samoczynnego szybkiego odłączenia zasilania** zgodnie obowiązującymi przepisami i normami PN-IEC 60364, realizowany przez wyłączniki nadmiarowo-prądowe o charakterystyce „B” i „C” oraz wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy o czułości 0,03A. W tablicy rozdzielczej należy dokonać rozdziału przewodu "PEN" na przewody "PE" oraz "N". Punkt rozdziału należy uziemić. Rezystancja uziemienia na może przekroczyć wartości 30 ohm.

8. Instalacja odgromowa.

Zgodnie z Polską Normą PN-86/E-05003/01 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.” oraz normy PN-EN 62305 instalacja odgromowa nie jest wymagana.

9. Ochrona przeciwprzepięciowa.

Zgodnie z Polską Normą PN-IEC 60364-4-443 „Instalacje elektryczne o obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.” jako system ochrony należy zastosować układ ograniczników z wytrzymałością udarową kategorii III.

10. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem oraz zgodnie z przepisami BHP, normami PN-IEC, N-SEP E-004, N-SEP E-001.

Marian Sztymar
inżynier elektryk
upr. bud. 1234567890