

1. OPIS TECHNICZNY

1.4.3. Instalacja oświetleniowa

Instalację wykonać przewodami kabelkowymi typu YDYp z izolacją na 750 V jako podtynkową . W obiekcie w większości zastosowano do oświetlenia pomieszczeń oprawy ze źródłami światła typu LED o strumieniu podanym przy typie oprawy .Oprawy mocować bezpośrednio na suficie w ciągach komunikacyjnych . Każda z opraw winna być połączona z przewodem ochronnym PE. Oprawy oświetleniowe w ciągach komunikacyjnych załączane będą z istniejących obwodów oświetleniowych ..Oświetlenie awaryjne wchodzi w skład oświetlenia podstawowego. W oprawach tych należy zainstalować elektroinwertery z podtrzymaniem 2 godzinnym. Natężenie oświetlenia dróg ewakuacyjnych nie powinno być mniejsze niż 1lx. Oprawy ewakuacyjne i kierunkowe winny być wykonane w drugiej klasie ochronności o stopniu ochrony minimum IP21, powinny być zgodne z normami, oraz posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa (CNBOP) dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

1.4.4. Ochrona przeciwporażeniowa

Podstawową ochroną przeciwporażeniową jest izolacja , natomiast jako dodatkową przewidziano wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe o działaniu bezpośrednim . Instalacja w układzie TN-S . Dla umożliwienia właściwego zastosowania wyłączników różnicowo-prądowych należy ułożyć dodatkowy przewód ochronny PE jako 3-ci w instalacji 1-no fazowej i 5-ty w instalacji 3-fazowej.

2. Uwagi końcowe

Całość prac montażowych należy wykonać starannie stosując zasady bhp zgodnie z obowiązującymi normami , przepisami i zarządzeniami . Prace wykonywać winny osoby mające stosowne uprawnienia pod nadzorem kierownika i inspektora . Przed oddaniem instalacji w użytkowanie przeprowadzić obowiązujące badania i pomiary potwierdzone odpowiednimi protokołami .Ewentualne niejasności i problemy techniczne rozwiązywać w łączności z projektantem w ramach nadzoru autorskiego. Istniejącą przyznana moc jest wystarczająca do rozbudowy budynku Szkoły.

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Ireneusz Jeńć