

Zakres opracowania



systemie modułowym 60*60 cm

Uwagi (światło) do wszystkich instalacji oświetleniowych

- System sieci TT. W obwodach 230V stosować przewody 3-żyłowe P-N-PE. Przewód N izolowany od przewodu PE w całej instalacji.
 - Wszystkie obwody oświetleniowe złączone lokalnie (wewnątrz zakresu oznaczonych czerwoną przerywaną linią) wykonywać przewodami o przekroju 1,5 mm² o izolacji 750V - o ile nie ma tam informacji o innym przekroju. Ilość żył w zależności od typu obwodu tj. 2, 3, 4 lub 5 żyłowe. Wszystkie oprawy wyładowcze dostarczyć w wersji ze współczynnikiem mocy cos φ = 0,95.
 - W obwodach oświetlenia zawierających lampy oświetlenia użytkowo-awaryjne, wyprawać za każdym obwodowym wyłącznikiem różnicowo-piępowym, lub innym - z przewodu fazowego dodatkową żyłę, prowadzoną poza lokalnymi wyłącznikami w głębi obwodów, tylko do w/w lamp (tylko do zacisku w lampie przeznaczonych tylko dla tego przewodu). Niniejsza żyła ma dostarczać do lamp oświetlenia użytkowo-awaryjne informacje o istnieniu lub braku napięcia zasilającego, niezależnie od położenia biegunów wyłączników oświetlenia w głębi obwodów (nie mylić z poziomem wyłącznika różnicowo - prądowego i równocześnie nadprądowego w rozdzielni). Niniejsze oznacza konieczność stosowania w przewodach o jednej dodatkowej żyły więcej, na całej długości od rozdzielni - aż do ostatniej oprawy oświetlenia awaryjnego w danym obwodzie. W/w przewodów dodatkowych nie wolno łączyć z żadnymi innymi punktami w obwodzie.
 - W przypadku gdy oznaczone oprawy jako użytkowo-awaryjne - nie posiadają możliwości zamontowania - wewnątrz - zestawu akumulatorowo-zasilającego, zestaw ten należy zamontować w najbliższym pobliższym miejscu umożliwiający łatwą wymianę akumulatorów. Niniejsze należy wprowadzić do dokumentacji powyższych ze szczegółowym oznaczeniem takich miejsc i wskazaniem lamp, które są obsługiwane przez te zestawy.
 - W pomieszczeniach, gdzie zaprojektowano korytka kablowe, przewody elektryczne układać tylko w tych korytkach (nie wolno układać przewodów elektrycznych w korytkach kablowych dla ciągów teleinformatycznych).
 - W pozostałych pomieszczeniach obwody wykonywać w tynku lub w oznaczonych głównych listwach naciennych, lub innych listwach małych rozmiarów - nie oznaczonych na rysunkach.
 - W pomieszczeniach WC stosować instalacje wtykowe.
 - Wyłączniki oświetlenia mocować na wysokości 1,3 m nad poziomem docelowym posiadki, o ile nie ma tam informacji o innej wysokości mocowania. **W pomieszczeniach dla niepełnosprawnych wyłączniki mocować na wysokości 0,9m.**
 - Nie wolno zmieniać zakresu obszarowego i podanej numeracji obwodów.** Podana numeracja musi zgadzać się z opisami obwodów w rozdzielniach zasilających.
 - W celu utrzymania przejrzystości, szczegółowych planów tras przewodów dla typowych instalacji nie pokazuje się. Wszelkie instalacje główne zostały pokazane na planach instalacji.
- Zarezerwowana numeracja obwodów dla każdej rozdzielni:
 1 - 49 Obwody urządzeń wentylacyjnych
 50 - 99 Obwody urządzeń innych Wydzielone obwody zasilania 230V gniazd teleinformatycznych
 100 - 149 Wydzielone obwody zasilania 230V gniazd teleinformatycznych
 150 w/w Wydzielone obwody zasilania 230V
- Oznaczenia szczegółowe zastosowanych opraw oświetleniowych wg odrębnego rysunku.
 - Wszelkie zmiany merytoryczne są dopuszczalne wyłącznie na podstawie pisemnej zgody projektanta lub inspektora nadzoru robot elektrycznych, zapisanej w dzienniku budowy.

Odczytywanie danych dotyczących opraw lich przypisania do obwodów w zaprojektowanej instalacji

Oznacza, że oprawa ma zostać włączona do integralnego obwodu nr 4 z rozdzielni nr E 1/2 w obszarze oznaczonym przerywaną linią (albo indywidualnym dla oprawy opisem - patrz na plany rozdzielni) schematy oraz typami montażowe

Typ oznaczony przy każdej zaprojektowanej oprawie, na każdym planie instalacji oświetlenia, zgodny z zaliczonym w projekcie wykazem opraw

Moc (W) oraz oznaczenie charakteru oprawy

Opracowanie na wytycznym, w obszarze instalacji instalacja, którym wyłącznikiem oprawa ma być złączona i wyłączana w danym obwodzie (instalacji)

Odczytywanie danych dotyczących złączania lokalnych wentylatorów ściennych

Oznacza wentylator ścienny 230 V złączany z oświetleniem wyłącznikiem ocr. na planie "a"

Oznacza 0,35kW



| | | |
|---|--|-----------------------|
| system sieci TT. | | 2007-12-04 |
| Projektant mgr inż. Andrzej Malinowski andrzej.malinowski@prostrada.pl | | podpis projektanta |
| Uprawnienia budowlane, 6, projektowania w specjalności elektrycznej, Nr: A/13888/13/01/07/6 Uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji. Cz. SOIB SK/16/02/05/03 | | 2007-12-04 |
| Sprawdza/cejący inż. Tadeusz Szmidt etis@interia.pl | | podpis sprawdzającego |
| Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej, Nr: F/6368/10/1/02/02 Cz. SOIB SK/16/1/02/02 | | 2007-12-04 |
| Nazwa i adres obiektu PROJEKT BUDOWLANY | | skala |
| Specjalność: elektryczna | | 1:100 |
| Projektant MIĘSTO PROJEKT Sp. z o.o. 42-200 Częstochowa ul. Szymanowskiego 15 tel. (034)3245758 miastoprojekt@apl.pl | | numer rysunku |
| PROJEKT BUDOWLANY | | 10/G |
| Instalacje oświetlenia dla części przynależnej do Gimnazjum - Piętro | | |
| Instalacje oświetlenia dla części przynależnej do Gimnazjum - Piętro | | |

system sieci TT.

2007-12-04

podpis projektanta

2007-12-04

podpis sprawdzającego

2007-12-04

skala

1:100

numer rysunku

10/G