



UWAGA:

- dopuszcza się inną lokalizację łączników po uzgodnieniu z inwestorem oraz instalację antenizacji wnętrza;
- instalację wykonaną podłogowo przewodami 3x14 przewodowymi na napięcie 750V;
- przewody należy układać po liniach pionowych i poziomych;
- łączniki montować na wysokości zgodnie z rysunkiem, w innym przypadku na wysokości ok. 1,1-1,3m od poziomu posadzki;
- w łazienkach, w pobliżu umywalki, zlewów oraz w pom. wilgotnych ses. osprzęt w wyk. min IP44;
- oprawy oświetleniowe montować bezpośrednio nad sufitem, natomiast oprawy jako zawieszane w zależności od wykończenia sufitu. Do opraw zawieszanych stosować odpowiednie zawieszki i uchwyty, a oprawy nastropowe montować bezpośrednio do stropu;
- sterowanie złączaniem oświetlenia w pomieszczeniach wykonać za pomocą łączników oświetleniowych montowanych przy drzwiach wejściowych do danego pomieszczenia, oraz za pomocą czujników ruchu/becności (kotłownia, WC, szatnia);
- oświetlenie zewnętrzne sterowanie poprzez zegar astronomiczny;
- oprawy zewnętrzne wykonać w sposób odpowiadający warunkom użytkowania do miejsca montażu;
- projekt oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego należy wykonać z odpowiednim strażnikiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;
- oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego należy zamontować na wysokości 2,5m na wysokości dla zawieszania, natomiast oświetlenie awaryjne w pobliżu urządzeń - 5m. Dodatkowo należy przewidzieć oprawy awaryjne nad kabinami toalet, umywalk, podłóg, urządzeń podł. podł. awaryjnej pomocy / przycisk alarmowy;
- kable, pikietyżony oraz miejsca montażu opraw, łączników należy ustalić z nadzorem PPOŻ;
- oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osi dróg ewakuacyjnych;
- wszystkie miejsca kolizyjne powstałe na budowie należy rozwiązywać w porozumieniu z wykonawcami pozostałych branż;
- w miejscach wyprawek na zewnętrzny obiekt przebiegać kab. przed przelazami się wzdłuż;
- przebiegać przez przebiegi pociągowe kab. i trasę podł. odpowiadającą warunkom użytkowania do miejsca montażu;
- wszystkie urządzenia elektryczne należy zamontować zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, również w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały ujęte w niniejszej dokumentacji;
- wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atest i świadectwa dopuszczenia do stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym oraz ustawą o wyrobach budowlanych;

Opis oznaczeń opraw oświetleniowych

- L1 - Oprawa wpuszczana LED IP44, 1525mm, 15W, 4000K
- L2 - Oprawa wpuszczana LED IP20, 3200mm, 36W, 4000K
- L3 - Oprawa natynkowa/zawieszana LED IP65, 5400mm, 54W, 4000K
- L4 - Oprawa natynkowa/zawieszana LED IP65, 5400mm, 43W, 4000K
- L5 - Oprawa zawieszana LED, AL 2820 7070mm, IP20, 853W, 4000K
- L6 - Oprawa zawieszana LED, AL 2820 7070mm, IP20, 853W, 4000K
- L7 - Oprawa wpuszczana LED IP20, 7860mm, 37 6W, 4000K
- L8 - Oprawa wpuszczana LED IP20, 4300mm, 37 6W, 4000K
- L9 - Oprawa wpuszczana LED IP44, 2025mm, 21W, 4000K
- L10 - Oprawa wpuszczana LED IP44, 2325mm, 24W, 4000K
- L11 - Reflektor LED mont. w szynoprzewodzie, IP20, 2100mm, 21W, 4000K, + szynoprzewod
- L12 - Oprawa wpuszczana LED IP20, 1880mm, 24W, 4000K
- L13 - Oprawa wpuszczana LED, AL 1700 7070mm, IP20, 30W, 4000K
- L14 - Oprawa zawieszana LED, AL 1140 1140 70mm, IP20, 28W, 4000K
- L15 - Oprawa natynkowa LED typu kanałowego IP65, 14W, 4000K
- AW1 - Oprawa wpuszczana awaryjna LED, IP20, AR 1W, 1NW, AT
- AW2 - Oprawa wpuszczana awaryjna LED, IP20, RP 1W, 1NW, AT
- AW3 - Oprawa natynkowa awaryjna LED, IP54, AR 3W, 1NW, AT
- AW4 - Oprawa natynkowa awaryjna LED, IP65, CLA 5W, 1NW, AT + RAMKA
- AW5 - Oprawa natynkowa awaryjna LED + TERMOSTAT, IP65, CLA 2W, 1NW, AT + T + RAMKA
- AW6 - Oprawa wpuszczana awaryjna LED, IP20, AR 3W, 1NW, AT
- AW7 - Oprawa natynkowa awaryjna LED, IP20, SD3W, 1NW, AT + OWA ALU LED-SD-3W-OW AT 3W
- EW1 - Oprawa natynkowa/zawieszana awaryjna LED, IP20, 1W, 1W, AT + PIKTOGRAM
- PKF - Piktogram ewakuacyjny fluorescencyjny
- LZ1 - Oprawa zewnętrzna LED IP65, 10W, 4000K + WYŚWIEGLNIK 0,5m, montaż poniżej logo jednostki OSP
- LZ2 - Oprawa wpuszczana zewnętrzna LED IP65, IK10, INOX, 11W, 12", 4000K
- LZ3 - Oprawa natynkowa zewnętrzna LED, IP65, 11W, 12", 4000K
- LZ4 - Oprawa natynkowa zewnętrzna LED, IP65, 19 2W, 24V/230V, 4000K 2m + UCHWYTY MONTAŻOWE
- LZ5 - Oprawa natynkowa zewnętrzna LED, IP65, 9 5W, 24V/230V, 4000K 1m + UCHWYTY MONTAŻOWE
- LZ6 - Oprawa natynkowa zewnętrzna LED, IP65, 17 5W, 24V/230V, 4000K 1,8m + UCHWYTY MONTAŻOWE
- LZ7 - Oprawa natynkowa zewnętrzna LED, IP65, 17 5W, 24V/230V, 4000K 1,8m + UCHWYTY MONTAŻOWE

LEGENDA:

- łącznik podłogowy jednobiegunowy byzgoszczalny min IP44, 10A, 250V,
- łącznik podłogowy jednobiegunowy 10A, 250V,
- łącznik podłogowy podwójny 10A, 250V,
- łącznik podłogowy podwójny byzgoszczalny min IP44, 10A, 250V,
- łącznik schodowy podłogowy 10A, 250V,
- przycisk pojedynczy dwubiegunowy byzgoszczalny IP44, 10A, 250V,
- przycisk pojedynczy dwubiegunowy byzgoszczalny 10A, 250V,
- łącznik zasilający 10A, 250V,
- dwubiegunowy 230V,
- czujnik ruchu/becności, kwadratowy/okrągły obszar detekcji,
- czujnik ruchu korridorowy, prostokątny obszar detekcji,
- czujnik ruchu zewnętrzny 360st. detekcja 510m, pomiar cśw. mieszane, uchwyty naczyni, IP55, 230V,
- czujnik ruchu zewnętrzny 360st. detekcja 510m, pomiar cśw. mieszane, uchwyty naczyni, IP55, 230V,
- elementy systemu przywoławczego,
- przycisk wyłączenia pożarowego,
- wypust zasilania urządzenia,
- rozdzielnica główna obiekty,
- tablica bezpiecznikowa piętra,

3a, 3b, 3c - elementy systemu przywoławczego,
PPWP - przycisk wyłączenia pożarowego,
PPOŻ - wypust zasilania urządzenia,
RB - rozdzielnica główna obiekty,
TB - tablica bezpiecznikowa piętra,

architekci PL
KREATYWNIA PRZESTRZEN

INWESTOR:
GLIWICE
MIASTO NA KRAJOWY
44-100 Gliwice
ul. Złota 21
tel. (33) 705 05 37

BRANŻA:
Instalacje elektryczne

PB

SKALA:
1: 100

Instalacja oświetlenia - piętro

TEMAT:
Budowa remizy strażackiej dla OSP Brzezinka -
opracowanie dokumentacji projektowej (2)
PROJEKT INSTALACJE ELEKTRYCZNE I MALOPRĄDOWE

IE-06