



LEGENDA:

- łącznik pojedynczy, 10A, 250V,
- łącznik świecznikowy, 10A, 250V,
- łącznik schodowy 10A, 250V,
- plafoniera IP54 o mocy 20-30W, średnica 28 cm, barwa światła 4000K, strumień świetlny 2100-2700lm, napięcie 230V, CRI >80, kąt rozsyłu światła 105-125 stopni,
- panel świetlny IP40 o mocy 35-45W, wymiarach 120x30 cm, barwa światła 4000K, strumień świetlny 4500-5000lm, napięcie 230V, CRI >80, kąt rozsyłu światła 105-125 stopni,
- panel świetlny IP40 o mocy 35-45W, wymiarach 60x60 cm, barwa światła 4000K, strumień świetlny 4500-5000lm, napięcie 230V, CRI >80, kąt rozsyłu światła 105-125 stopni,
- plafoniera IP54 o mocy 25-35W, średnica 33 cm, barwa światła 4000K, strumień świetlny 2700-3300lm, napięcie 230V, CRI >80, kąt rozsyłu światła 105-125 stopni,
- oprawa ewakuacyjna do montażu natynkowego wewnętrznego na suficie, wymiary 30x15cm, z autotestem, napięcie 230V, IP40, czas pracy min 1h, moc źródła światłą 0,8-1,5W,obudowa z tworzywa
- oprawa ewakuacyjna do montażu natynkowego wewnętrznego na ścianach, wymiary 30x15cm, z autotestem, napięcie 230V, IP40, czas pracy min 1h, moc źródła światłą 0,8-1,5W,obudowa z tworzywa
- oprawa awaryjna do montażu natynkowego wewnętrznego na sufitach, okrągła o średnicy 12-15cm, z autotestem, napięcie 230V, IP40-65, czas pracy min 1h, moc źródła światłą 2,5-3,5W,obudowa z tworzywa, rozsył światła kierunkowy wzdłuż drogi ewakuacyjnej, moc świetlna 320-400lm
- oprawa awaryjna do montażu natynkowego wewnętrznego na sufitach, okrągła o średnicy 12-15cm, z autotestem, napięcie 230V, IP40-65, czas pracy min 1h, moc źródła światłą 2,5-3,5W,obudowa z tworzywa, rozsył światła symetryczny, moc świetlna 320-400lm
- oprawa awaryjna do montażu natynkowego wewnętrznego na sufitach, okrągła o średnicy 12-15cm, z autotestem, napięcie 230V, IP40-65, czas pracy min 1h, moc źródła światłą 0,8-1,5W,obudowa z tworzywa, rozsył światła symetryczny, moc świetlna 120-190lm
- oprawa awaryjna do montażu natynkowego zewnętrznego, wymiary 30x15cm, z autotestem, napięcie 230V, IP65, czas pracy min 1h, moc źródła światłą 1,5-2,0W,obudowa z tworzywa, rozsył światła symetryczny, moc świetlna 320-400lm
- adresacja obwodu.

UWAGA:

- wszystkie istniejące łączniki podlegają wymianie na nowe, w przypadku zbyt płytkich lub uszkodzonych puszek należy je wymienić na nowe o głębokości nie mniejszej niż 60mm,
- oprawy oświetleniowe montować nastropowo/dostropowo,
- ośw. awaryjne i ewakuacyjne zasilic z projektowanej tablicy bezpiecznikowej według schematu elektrycznego,
- przyjęto następujące tryby pracy opraw: - oprawy awaryjne: "praca na ciemno",- oprawy kierunkowe: "praca na jasno";
- zgodnie z normą PN-EN 1838:2013-11 pkt 4.1.2 w pobliżu urządzeń p.poż. np. Hydrantów, ROP oraz punktów pierwszej pomocy należy przewidzieć po dodatkowej oprawie zapewniającej natężenie 5 lx na poziomie podłogi w pobliżu 2m od lokalizacji tych urządzeń.
- oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5-3m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno",
- oprawy awaryjne montować nastropowo, stosować oprawy z funkcją autotestu i czasem autonomii min 1h, uzgodnić z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- rodzaj, typ piktogramów oraz miejsce montażu opraw kierunkowych należy ustalić z nadzorem ppoż.,
- oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej,
- instalację wykonać podtynkowo lub natynkowo w korytach i rurkach elektroinstalacyjnych (sposób prowadzenia okablowania ustalić z inwestorem na etapie budowy) przewodami 3 i 5 przewodowymi na napięcie 750V, przewody układać po liniach pionowych i poziomych,
- przewody łączyć bezpośrednio pod osprzętem, stosować osprzęt podtynkowy ramkowy,
- łączniki montować na wysokości zgodnie z rysunkiem, w innym przypaku na wysokości ok 1,1-1,2m od poziomemu posadzki,
- w pobliżu umywalk i zlewów oraz w pom. wilgotych stosować osprzęt w wykonaniu min IP44,
- w miejscach wyprowadzeń na zewnątrz obiektu przejścia zabezpieczyć przed przedostaniem się wilgoci,
- instalacje wykonać w zgodzie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania instalacji i prawem budowlanym, również w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały ujęte w niniejszej dokumentacji,

UWAGI:

1. Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami;
2. W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem;
3. Rzut należy rozpatrywać łącznie z przekrojem, szczegółem oraz opisem;
4. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilość na miejscu budowy.

Pracownia Usług Budowlanych i Projektowych

mgr inż. Andrzej Kuc

ul. Wiejska 12
47-470 Bojanów

tel. 606 891 603
e-mail: kucan@o2.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA

Termomodernizacja oraz wymiana źródła ciepła
w Szkole Podstawowej w Krzanowicach
47- 470 Krzanowice ul. Akacjowa 1
działka numer 1397/7

LOKALIZACJA

47-470 Krzanowice, ul. Akacjowa 1
działka nr 1397/7
Jednostka ewidencyjna: Krzanowice
Obręb ewidencyjny: 001 Krzanowice

PROJEKTANT

mgr inż. Robert Gurek
upr. SLK/1783/PWBE/25

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Krystian Tomala
upr. nr 247/02

INWESTOR

Gmina Krzanowice
47-470 Krzanowice
ul. Morawska 5

BRANŻA

ELEKTRYCZNA

STADIUM

PROJEKT TECHNICZNY

RYSUNEK

Projekt instalacji oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego - rzut parteru hala

NR ARCHIWALNY:

OPRACOWANIE:

SKALA:

1:100

DATA:

14 SIERPIEŃ 2025r.

NR RYSUNKU:

IE-03