



LEGENDA – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

Nazwa	Symbol	Liczba całość [szt.]
łącznik jednobiegunowy podtynkowy 250V 10A, IP20		26 szt.
łącznik jednobiegunowy natynkowy 250V 10A, IP44		8 szt.
łącznik schodowy podtynkowy 250V 10A, IP20		6 szt.
łącznik świecznikowy podtynkowy 250V 10A, IP20		8 szt.
łącznik jednobiegunowy podtynkowy 250V 10A, IP44		3 szt.
oprawa oświetleniowa typu: Downlight LED, moc Po=16W, 1930 lm, wewnętrzna IP44		13 szt.
oprawa oświetleniowa typu: Downlight LED, moc Po=17W, 2284 lm, wewnętrzna IP44		9 szt.
oprawa oświetleniowa typu: Panel LED, do montażu nastradowego, moc Po=26W, 3300lm, wewnętrzna IP44		17 szt.
oprawa oświetleniowa typu: Panel LED, z obudową natynkową moc Po=26W, 3300lm, wewnętrzna IP44		15 szt.
oprawa oświetleniowa typu: Panel LED, z obudową natynkową moc Po=42W, 3396lm, wewnętrzna IP44		45 szt.
oprawa ścienna typu LED, moc Po=11W, 1390 lm, wewnętrzna IP44		15 szt.
oprawa systemowa typu LED, moc Po=25W, 2580 lm, wewnętrzna IP20		2 szt.
czujka obecności, 360° IP65		11 szt.
czujnik ruchu PIR 360° z funkcją weryfikacji obecności – posiadający czas regulacji działania		3 szt.
oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego do montażu wew., czas podtrzymania 1h, typ:LED, moc Po=3W, IP41, SE, AT		4 szt.
oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego do montażu wew., czas podtrzymania 1h, typ:LED, moc Po=3W, IP20, SE, AT		3 szt.
oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego do montażu wew., czas podtrzymania 1h, typ:LED, moc Po=3W, IP41, SE, AT		8 szt.
oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego do montażu wew., czas podtrzymania 1h, typ:LED, moc Po=3W, IP65, SE, AT		6 szt.
oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego do ewakuacji, czas podtrzymania 1h, typ:LED, moc Po=1W, IP65, SA, AT		12 szt.
oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego dzwonkowy do ewakuacji, czas podtrzymania 1h, typ:LED, moc Po=1W, IP65, SA, AT		3 szt.

- UWAGI:
- Instalacja w układzie: TN-S 230V/400V 50Hz; Przewody układać w rurach elektroinstalacyjnych/korytach kablowych w przestrzeniach nad sufitami podwieszanymi oraz podtynkowo poniżej sufitów podwieszanych.
  - W miejscach gdzie przebiega kable/przewody przechodzą przez ściany i przegrody ogniodopusne należy uszczelniać masą ogniochronną o wytrzymałości ogniowej odpowiedniej przegrody (EI60 lub EI120).
  - Przed montażem instalacji, należy sprawdzić wytyczne zawarte w aktualnych instrukcjach montażu i DTR urządzeń.
  - W przypadku zmiany zaprojektowanych opraw należy sprawdzić ponownie dobrane typy i rodzaje kabli i przewodów.
  - Obwody oświetleniowe należy wykonać przewodami N2XH-J 5- i 3- żyłowymi o przekroju 2,5mm<sup>2</sup>.
  - Obwody oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy wykonać przewodami typu: N2XH, 3- żyłowymi o przekroju 2,5mm<sup>2</sup> mocowanymi bezpośrednio do stropu poprzez dedykowane uchwyty pożarowe. Natomiast w lokalach usługowych przewodami typu: N2XH-J, 3- żyłowymi o przekroju 2,5mm<sup>2</sup>.
  - W pomieszczeniach gdzie występuje możliwość pojawienia się wody lub dużej wilgotności należy stosować oprawy oświetleniowe i osprzęt elektroinstalacyjny o stopniu szczelności min. IP44.
  - Oprawy oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego należy zwerifikować na etapie budowy z aktualnym rozrządzeniem hydrantów p. poż.
  - Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi z uwzględnieniem informacji zawartych w opisie technicznym/
  - Podczas wykonywania robót budowlano-instalacyjnych należy prowadzić bieżącą koordynację międzybranżową;
  - Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
  - Wszystkie instalacje i sieci należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami, Polskimi Normami oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

SOSAK & SOSAK  
biuro  
architektoniczne

ul. Zodiakalna 2, 10-712 Olsztyn  
tel. (89) 5240240, tel./fax (89) 5240202  
sosak@ol.home.pl | www.sosakarchitekci.pl



jednostka projektowa:  
**BPE BIURO PROJEKTÓW  
ELEKTROENERGETYCZNYCH w Gdańsku**  
ul. MIGDAŁOWA 48  
80-126, Gdańsk  
email: biuro@bpegd.pl  
www.bpegd.pl

Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Poradni Rehabilitacyjnej wraz z niezbędnym wyposażeniem  
w Poradni Rodzinnej przy ul. Milenijnej 4, 03-130 Warszawa

ul. Milenijna 4, 03-130 Warszawa

Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa - Targówek, ul. Tukocińskiego 34, 03-545 Warszawa

ELEKTRYCZNA STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY

Plan instalacji oświetleniowej - piętro II SKALA:1:100

projekt wykonał: mgr inż. Łukasz Szkalski upr. nr POM/0258/PBE/16

projekt opracował: mgr inż. Karol Tkacz  
inż. Szymon Prądzynski  
inż. Andrzej Jutrzenka

projekt sprawdził: mgr inż. Dariusz Kwizdański upr. nr POM/0261/PBE/16

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

E-1.1

nr rysunku

marzec 2023 r.