LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO:

Symbol	Nazwa	Moc	
CO5	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	64 W	
OP2	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	28,2 W	
OP3	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	33,9 W	
OP1	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	23 W	
SD1	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	14 W	
L2	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	16,6 W	
BE1	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	25 W	
AQ3	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	42,6 W	
CH1	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	12,2 W	
FR2	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	9,4 W	
EQ2	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	25,2 W	
EQ5	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	39,5 W	
L3	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	21,6 W	
PA1	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	9 W	
EQ6	zgodnie ze specyfikacją opraw z załącznika	57,2 W	

Sterownik DALI - możliwość sterowania 2 grupami osobno i utworzenie 3 scen świetlnych

Czujnik światła dziennego

LEGENDA:

ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY, POJEDYNCZY, PODTYNKOWY 16A; 250V; IP20

ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY, POJEDYNCZY, PODTYNKOWY 16A; 250V; IP44

ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY, PRZYCISK, PODTYNKOWY 16A; 250V; IP20

ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY, ŚWIECZNIKOWY, PODTYNKOWY 16A; 250V; IP20

ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY, SCHODOWY, PODTYNKOWY 16A; 250V; IP20

CZUJKA OBECNOŚCI

LEGENDA:

AW1 Okrągła oprawa awaryjna LED, źródło światła 2W, 270 lm, optyka otwarta, IP65, montaż natynk/podtynk/zwieszana, moduł adresowo-monitorujący zintegrowany z elektroniką oprawy, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, wylewana uszczelka poliuretanowa, zastosowanie szybkozłącza wtykowego "plug in" odłączającego całkowicie napięcie od elementów czynnych, źródło światła oraz układ optyczny zabezpieczony transparentnym kloszem z wysokoudarowego poliwęglanu, spełnienie wymagań w zakresie CNBOP oraz ENEC.

AW2 Okrągła oprawa awaryjna LED, źródło światła 5W, 524 lm, optyka otwarta, IP65, montaż natynk/podtynk/zwieszana, moduł adresowo-monitorujący zintegrowany z elektroniką oprawy, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, wylewana uszczelka poliuretanowa, zastosowanie szybkozłącza wtykowego "plug in" odłączającego całkowicie napięcie od elementów czynnych, źródło światła oraz układ optyczny zabezpieczony transparentnym kloszem z wysokoudarowego poliwęglanu, spełnienie wymagań w zakresie CNBOP oraz ENEC.

AW3 Okrągła oprawa awaryjna LED, źródło światła 2W, 238 lm, optyka korytarzowa, IP65, montaż natynk/podtynk/zwieszana, moduł adresowo-monitorujący zintegrowany z elektroniką oprawy, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, wylewana uszczelka poliuretanowa, zastosowanie szybkozłącza wtykowego "plug in" odłączającego całkowicie napięcie od elementów czynnych, źródło światła oraz układ optyczny zabezpieczony transparentnym kloszem z wysokoudarowego poliwęglanu, spełnienie wymagań w zakresie CNBOP oraz ENEC.

AW4 Prostokątna oprawa awaryjna LED, źródło światła 2W, 204 lm, optyka asymetryczna, IP65, montaż natynk/podtynk, moduł adresowo-monitorujący zintegrowany z elektroniką oprawy, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, źródło światła oraz układ optyczny zabezpieczony transparentnym kloszem z wysokoudarowego poliwęglanu, uszczelnienie oprawy za pomocą uszczelki wylewanej poliuretanowej, spełnienie wymagań w zakresie CNBOP oraz ENEC.

EW1 Prostokątna oprawa kierunkowa LED, źródło światła 1W, 141 lm, optyka otwarta, IP65, montaż natynk/podtynk, moduł adresowo-monitorujący zintegrowany z elektroniką oprawy, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, źródło światła oraz układ optyczny zabezpieczony transparentnym kloszem z wysokoudarowego poliwęglanu, uszczelnienie oprawy za pomocą uszczelki wylewanej poliuretanowej, spełnienie wymagań w zakresie CNBOP oraz ENEC.

EW2 Prostokątna oprawa kierunkowa LED, jednostronna/dwustronna, źródło światła 1W, luminancja>300cd/m2, IP20, montaż natynk/podtynk, moduł adresowo-monitorujący zintegrowany z elektroniką oprawy, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, spełnienie wymagań w zakresie CNBOP oraz ENEC.

UWAGI:

1. Przyjęto następujące tryby pracy opraw:
- oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
- oprawy kierunkowe: "praca na jasno";

2. Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5-3m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno".

3. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);

4. Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej;

projekt

BUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W OPOLU, WRAZ Z PARKINGAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

adres inwestycji: ul. Technologiczna, 46-020 Opole

inwestor: ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O., ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole

faza projektu	PROJEKT WYKONAWCZY	PW
generalny projektant	90 Architekci sp. z o.o., ul. Jaworzynska 7/9, 00-634 Warszawa; GMT Sp. z o.o., ul. Mikołowska 40, 41-400 Mysłowice	
branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	IE
projektant	SZELGE, ul. Łąkowa 48/1, 41-807 Zabrze	
projektant prowadzący	**Mariusz Szlenk** uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr upr. SLK/4438/PWOE/13	
projektanci	Daniel Mróz Piotr Mikrut Kamil Szołtysek	
sprawdzający	Michał Kretek uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr upr. SLK/4506/PWOE/12	
konstrukcja	Marcin Sarata	
inst. sanitarne	Mirosław Wyderka	
inst. elektr.	Mariusz Szlenk	

treść rysunku

INSTALACJA OŚWIETLENIA. RZUT PIĘTRA 2 - CZĘŚĆ A

data	skala	nr edycji
17.06.2021	1:100	1

nr rysunku

1810SO-PW-IE-01_008A-1

kod projektu - faza - branża - numer rysunku - oznaczenie rysunku - edycja

Uwaga: Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z: Art. 1.2 p. 6 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z późniejszymi zmianami).