

SYMBOLE I OZNACZENIA

- łącznik pojedynczy 10A/230V IP20/IP44
- łącznik podwójny 10A/230V IP20/IP44
- czujnik obecności 360°
- czujnik korytarzowy
- 1, K1, ... numer sekcji opraw

UWAGI:

- 1) W koncepcji przyjęto następujące tryby pracy opraw:
- oprawy awaryjne: "praca na ciemno",
- oprawy kierunkowe: "praca na jasno";
- 2) Koncepcję awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z odpowiednim strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;
- 3) Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad każde urządzenie ppoż. punkt pierwszej pomocy i przyrządy alarmowe;
- 4) Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5-3m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno”.
- 5) Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);
- 6) Z uwagi na brak wyznaczonych dróg ewakuacyjnych rozmieszczenie opraw kierunkowych należy traktować jako pogładowe. Rodzaj, typ piktogramów oraz miejsce montażu opraw kierunkowych należy ustalić z nadzorem ppoż;
- 7) Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej;
- 8) Opracowana koncepcja oświetlenia AW/EW wymaga koordynacji międzybranżowej i uszczegółowienia na etapie projektu wykonawczego.

A1

A2

B1

C1

D1

Q1

Q2

Q2+OS

Q3

Y1

Y2

Y2

LEGENDA

Oprawa nt, temp. barwowa 4000K, strumień świetlny 3400lm, wymiary 595/595/32mm, IK03, IP20, moc 22W, ramka do nabudowania do montażu sufitowego opraw do wbudowania 600/600/65mm np. TRILUX - Siella G9 M73 PW19 34-46/4ML-8MC ET NT stage 1 + Ramka do nabudowania do montażu sufitowego opraw do wbudowania Siella G9... M73 lub inne o nie gorszych (równoważnych) parametrach

Oprawa nt, temp. barwowa 4000K, strumień świetlny 3800lm, wymiary 595/595/32mm, IK03, IP20, moc 24W, ramka do nabudowania do montażu sufitowego opraw do wbudowania 600/600/65mm np. TRILUX - Siella G9 M73 PW19 34-46/4ML-8MC ET NT stage 1 + Ramka do nabudowania do montażu sufitowego opraw do wbudowania Siella G9... M73 lub inne o nie gorszych (równoważnych) parametrach

Oprawa pt, temp. barwowa 4000K, strumień świetlny 1200lm, wymiary Ø210/92mm, IK07, IP65, moc 12,5W, otwór montażowy Ø 180 - 195, Głębokość montażowa ≥ 97 mm np. TRILUX - Ambiella G2 C07 WR LED1300-840 ET 01 lub inne o nie gorszych (równoważnych) parametrach

Oprawa nt, temp. barwowa 4000K, strumień świetlny 2000lm, wymiary Ø300/85mm, IK10, IP65, moc 19W, z wbudowanym czujnikiem ruchu np. TRILUX - 2345 G2 WD110/ML-8MC ET + HFS lub inne o nie gorszych (równoważnych) parametrach

Oprawa ścienna, temp. barwowa 3000K, strumień świetlny 950lm, wymiary Ø147/117mm, IK06, IP65, moc 8,5W np. TRILUX - OsidoRW-SB1L-10-830ET-GS-26 lub inne o nie gorszych (równoważnych) parametrach

Kwadratowa oprawa awaryjna LED, strumień 360 lm, 2W, układ optyczny M, czas pracy 1h, IP20, II kl.och., akumulator LiFePO4 bez efektu pamięci oraz konieczności formatowania, wymiar 130/130/31mm, RAL9003, montaż nastropowy, moduł autotest np. TM Technologie - ONTEC R M1 60 NM AT W lub inne o nie gorszych (równoważnych) parametrach

Prostokątna oprawa LED, strumień 150 lm, 2,5W, układ optyczny M, czas pracy 3h, IP65, II kl. och., akumulator LiFePO4 bez efektu pamięci oraz konieczności formatowania, RAL9003, wymiar 272/40/144mm, montaż nastropowy oraz wpuszczany przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów (+OS), moduł autotest np. TM Technologie - ONTEC S M1 180 lub inne o nie gorszych (równoważnych) parametrach

Ścienne oprawa awaryjna LED, oprawa wykonana ze stali nierdzewnej, unikalny kształt, strumień 284lm, 3W, optyka umożliwiająca efektywne doświetlenie drogi ewakuacji przy montażu na ścianie, czas pracy 1 h, I kl. och., oprawa wyposażona w ochronny wentyl membranowy, który pozwala zachować wysoki stopień szczelności IP66/IP69 przy jednoczesnym wyprowadzaniu wilgoci z obudowy i zredukowaniu kondensacji w szczelnej obudowie, możliwość mycia ciśnieniowego, akumulatorLiFePO4 bez efektu pamięci oraz konieczności formatowania, pakiet akumulatorowy pracujący w ujemnej temperaturze bez stosowania elementów grzewczych i termostatu, RAL 9003, wymiar 243/114/195mm, moduł autotest np. TM Technologie - INDUST N M2 102 COLD lub inne o nie gorszych (równoważnych) parametrach

Prostokątna oprawa LED, strumień 150 lm, 2,5W, układ optyczny M, czas pracy 3h, IP65, II kl. och., widoczność 25 m, piktogram w zestawie, akumulator LiFePO4 bez efektu pamięci oraz konieczności formatowania, RAL9003, wymiar 272/40/144mm, montaż nastropowy orazwpuszczany/zwieszany/kąłowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów, moduł autotest np. TM Technologie - ONTEC S M1 180 lub inne o nie gorszych (równoważnych) parametrach

Prostokątna oprawa ewakuacyjna LED, widoczność 25 m, luminancja >350cd/m2, 1W, specjalnygradient mikrosczewek dla zwiększenia luminancji i równomierności, czas pracy 3h, IP20, II kl. och.,RAL9003, wymiar 251/29/198mm, akumulator LiFePO4 bez efektu pamięci oraz konieczności formatowania, montaż nastropowy jednostronny lub dwustronny, w zestawie piktogramy wsuwane bez zastosowania kleju, moduł autotest np. TM Technologie - ONTEC G E1E lub inne o nie gorszych (równoważnych) parametrach

TEMAT			
PRZEBUDOWA PRZEGRÓD WEWNĘTRZNYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU			
ŻŁOBKA NA LOKAL O FUNKCJI BIUROWEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I WYKONANIEM			
NIEZBĘDNYCH INSTALACJI TECHNICZNYCH WEWNĘTRZNYCH ORAZ DOSTOSOWANIEM			
CZĘŚCI BUDYNKU DO AKTUALNYCH WYMOGÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ			
LOKALIZACJA			
63-100 ŚREM, UL. L. OKULICKIEGO 3, dz. nr 2205/152			
PROJEKTANT		UPR. NR	PODPIS
mgr inż. Marcin Gatniejewski		WKP/0483/PWOE/15	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY			
mgr inż. Wiesław Kapłon		WKP/0385/PWOE/09	
TYTUŁ RYSUNKU			
RZUT 1. PIĘTRA - INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
STADIUM	BRANŻA	DATA	SKALA
PROJEKT TECHNICZNY	ELEKT	01.2026	1:100
Nr rysunku			
EL.102			
Niniejsze opracowanie stanowi własność firmy mikroBIURO PROJEKTOWE Cyprjan Prusakowski i jako dzieło autorskie podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych			

