



LEGENDA:

RG Rozdzielnica główna

- Łącznik pojedynczy IP20
- Łącznik podwójny IP20
- Łącznik schodowy IP20
- Czujka ruchu 360st, zasięg 6m, IP20
- Przycisk pojedynczy ze sprężyną
- Oprawa DL LED 2450lm, 23W, 107lm/W, 4000K, IK07 IP65, wymiary Ø221 mm, do sufitu podwieszanego
- Oprawa LED 4700lm, 33W, 142lm/W, 4000K, IP20 wymiary 595/595/39mm, do sufitu podwieszanego
- Oprawa LED 3550lm, 24W, 150lm/W, 4000K, IP65/IP20 wymiary 595/595/39mm, do sufitu podwieszanego
- Oprawa przemysłowa LED, 70W, 9300lm, 133lm/W IP65, IK09 4000K, wymiary 811/195/95 mm, natynkowa
- Oprawa przemysłowa LED 5650lm, 35W, 150lm/W, 4000K, IP66 wymiary 1432/85/80mm, natynkowa
- Kinkiet zewnętrzny LED, 4000K, IK04, IP54, stalowy korpus - grafit, gwint E27, montaż na elewacji na wysokości 2,7m
- Wypust 1-fazowy 230V
- Zasilanie wentylatora - sterowanie z oświetlenia

LEGENDA OPRAW AWARYJNYCH-EWAKUACYJNYCH:

- Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 200lm, 5700K, IP65, AT, 1h, AT, 1h, do sufitu podwieszanego, optyka rozsył ogólny
- Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 200lm, 5700K, IP65, AT, 1h, AT, 1h, do sufitu podwieszanego, optyka korytarzowa
- Oprawa oświetlenia awaryjnego 400lm, IP65, 1h, natynkowa
- Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65 AT, 1h, jednostronna, naścienna
- Oprawa ewakuacyjna jednostronna, LED 250lm naścienna, zewnętrzna z termostatem
- EW=lx Średnie natężenie oświetlenia podstawowego
- Emin=lx Minimalne natężenie oświetlenia awaryjnego
- NT Montaż natynkowy
- PODW Montaż do sufitu podwieszanego
- Dzwonek lekcyjny
- Oz Przycisk dzwonekowy (pojedynczy ze sprężyną)

UWAGI:

- Oprawy awaryjne (AW) podłączać w tryb pracy awaryjny (na ciemno), oprawy ewakuacyjne (EW) podłączać w tryb pracy awaryjno-sięciowy (na jasno).
- Moduły awaryjne do opraw na zew. budynku zamawiać w wykonaniu do niskich temp.
- Łączniki, przyciski montować na wysokości 140cm od poziomu posadzki
- Nad każdym (przyciskiem PWP, gaśnicą, punktem aptecznym) należy zamontować oprawę doświetlającą mocowaną na wys. 2,5m pod kątem 45° - gwarantująca minimalne natężenie w pobliżu urządzenia na poziomie 5lx.
- Wartość natężenia oświetlenia awaryjnego - oświetlenie w osi dróg ewakuacyjnych min. 1lx, pomieszczenia i strefa otwarta - min 0,5 lx
- Budynek zaliczany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZLII, kable powinny spełniać wymagania klasy CPR:
- 1.Układane w wiązkach: Dca-s2,d1,a3
- 2.Układane pojedynczo: Eca
- Na etapie wykonawstwa należy wykonać koordynację prowadzenia okablowania w przestrzeni między sufitowej z pozostałymi branżami
- Znaki bezpieczeństwa oświetlenia ewakuacyjnego stosować zgodnie z Normą PN-EN ISO 7010
- Na Sali gimnastycznej zastosować oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego wyposażone w siatkę ochronną

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		ZENERIS PROJEKTY S.A. UL. PADEREWSKIEGO 8, 61-770 POZNAN TELFAX (61) 855-10-12 E-MAIL: BIURO@ZENERISPROJEKTY.PL	
NAZWA OBIEKTU:			
ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W ZALESIU			
TYTUŁ RYSUNKU:			
INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
DATA:	30.04.2024	SKALA:	1:100
NR PROJEKTU:	624001	NR RYSUNKU:	E.2
BRANŻA ELEKTRYCZNA:		PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY	
mgr inż. ANDRZEJ WRÓBLEWSKI upr. w woj. wielkop. nr LBS00089POC072		PODPIS:	
mgr inż. MATEUSZ ŁYCZKO upr. w woj. wielkop. nr OP/1524/MW/0520		PODPIS:	