



- LEGENDA:**
- RG Rozdzielnica główna
  - Ściemniacz oświetleniowy IP20
  - Łącznik pojedynczy IP20
  - Łącznik pojedynczy IP44
  - Łącznik podwójny IP20
  - Łącznik podwójny IP44
  - Przycisk pojedynczy ze sprężyną
  - Czujka ruchu 360st, zasięg 6m, IP20
- Oprawa LED 4700lm, 33W, 142lm/W, 150mA, 4000K, IP20  
wymiary 592/592/44mm, natynkowa / do sufitu podwieszanego
- Oprawa LED 6000lm, 43W, 140lm/W, 150mA, 4000K, IP20  
wymiary 592/592/44mm, natynkowa / do sufitu podwieszanego
- Oprawa LED 3700lm, 25W, 148lm/W, 150mA, 4000K, IP20  
wymiary 592/592/44mm, natynkowa / do sufitu podwieszanego
- Oprawa DL, 2450lm, 23W, 107lm/W, 4000K, IP65/20, IK07,  
do sufitu podwieszanego
- Oprawa DL, 2100lm, 19W, 111lm/W, 4000K, IP65/20, IK07,  
do sufitu podwieszanego
- Wypust 1-fazowy 230V  
Zasilanie wentylatora - sterowanie z oświetlenia
- Dzwonek lekcyjny
- Przycisk dzwonekowy (pojedynczy ze sprężyną)
- LEGENDA OPRAW AWARYJNYCH-EWAKUACYJNYCH**
- Oprawa oświetlenia awaryjnego 2W, 250lm, 5000K, IP65, 1h,  
Rozsył ogólny, do sufitu podwieszanego
- Oprawa oświetlenia awaryjnego 2W, 260lm, 5000K, IP65, 1h,  
Rozsył korytarzowy, do sufitu podwieszanego
- Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 260lm, IP65, AT, 1h,  
AT, 1h, optyka open space, do sufitu podwieszanego
- Oprawa awaryjna z kloszem jednostronnym LED,  
250lm, IP65, zewnętrzna z grzałką
- Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym LED,  
250lm, IP65
- Em= lx Średnie natężenie oświetlenia podstawowego
- Emin= lx Minimalne natężenie oświetlenia awaryjnego
- Oznaczenia:  
Wk - wentylator kanałowy  
WI - wentylator łazienkowy

**UWAGI:**

- Oprawy awaryjne (AW) podłączać w tryb pracy awaryjny (na ciemno), oprawy ewakuacyjne (EW) podłączać w tryb pracy awaryjno-sieciowy (na jasno).
- Moduły awaryjne do opraw na zew. budynku zamawiać w wykonaniu do niskich temp.
- Łączniki, przyciski montować na wysokości 140cm od poziomu wykończonej posadzki lub na wysokości przedstawionej na rzucie
- Nad każdym (hydrantem, 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 nad sufitem podwieszanym

-Na sali gimnastycznej zastosować oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego wyposażone w siatkę ochronną

-Znaki bezpieczeństwa oświetlenia ewakuacyjnego stosować zgodnie z Normą PN-EN ISO 7010

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: <b>ZENERIS PROJEKT</b>		ZENERIS PROJEKT S.A., UL. PADEREWSKIEGO 8, 61-770 POZNAN TEL./FAX (61) 655-10-12 E-MAIL: BIURO@ZENERISPROJEKT.PL	
NAZWA OBIEKTU: <b>KOMPLEKS OŚWIATOWY W MIEJSCOWOŚCI MOSTKI</b>			
TYTUŁ RYSUNKU: <b>RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
DATA: 15.01.2024	SKALA: <b>1:100</b>	NR RYSUNKU: <b>E.2</b>	
NR PROJEKTU: 623024	STADIUM: <b>PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY</b>		
BRANDA ELEKTRYCZNA: mgr inż. ANDRZEJ WRÓBLEWSKI ul. w sędz. inst. nr 1.BSJO.0069.PC0E2.1		PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. MATEUSZ ŁYCZKO ul. w sędz. inst. nr 0.PU.1524.PVSE20		PODPIS:	