



## RZUT PIĘTRA - INST. OŚWIETLENIOWA

Legenda:

- wypust oświetleniowy ścienny
- łącznik oświetleniowy pojedynczy
- łącznik oświetleniowy świecznikowy
- przycisk oświetleniowy

- LED
- oprawa do wpustów - obramowanie bram garażowych, LED 11W/m, zasilic przez zasilacze w garażu
- oprawa oświetlenia awaryjnego nr 1
- oprawa oświetlenia awaryjnego nr 2
- zestaw do wpuszczania dla oprawy AW1, AW2
- oprawa awaryjna 3 + zestaw ścienny

- EW1
- EW2
- PIKT
- oprawa ewakuacyjna 1
- oprawa ewakuacyjna 2
- piktogram

Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne:

- W koncepcji przyjęto tryby pracy opraw:
  - oprawy awaryjne "praca na ciemno"
  - oprawy kierunkowe "praca na jasno"
- Oprawy doświetlające urządzenia poż. montować na wysokości 2,5-3m ma wysięgniku lub zawieszając np. na sztywno.
- Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC).
- Oprawy kierunkowe montować centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej.

Legenda oświetlenie:

- oprawa przyścienna LED przystosowana do montażu w puszkach elektroinstalacyjnych Ø60, moc oprawy 0,8W, temperatura barwowa 4000K, napięcie znamionowe 12V, stosować zasilacze w puszkach elektroinstalacyjnych lub w sufitach podwieszanych
- oprawa oświetleniowa do oświetlenia alarmowego, natynkowa z funkcją ściemniania, 18W, 2000lm, 4000K
- 1 - oprawa oświetleniowa nr 1, do montażu podtynkowego, 31W, 3600lm, 4000K
- 1A - oprawa oświetleniowa nr 1A, do montażu natynkowego, 31W, 3600lm, 4000K
- 2 - oprawa oświetleniowa nr 1, do montażu podtynkowego, 24W, 2900lm, 4000K
- 3 - oprawa oświetleniowa nr 3, natynkowa, 33W, 3600lm, 4000K, IP65
- 4 - oprawa oświetleniowa nr 4, natynkowa, 49W, 5500lm, 4000K, IP65
- 5 - oprawa oświetleniowa nr 5, podtynkowa, 18W, 1900lm, 4000K, IP44
- 6 - oprawa oświetleniowa nr 6, natynkowa, 44W, 6000lm, 4000K, IP66
- 7 - oprawa oświetleniowa nr 7, natynkowa, 19W, 2200lm, 4000K, IP65
- 8 - Oprawa oświetleniowa nr 8: strumień świetlny oprawy 10000 lm, pobór mocy 90,00 W, skuteczność świetlna oprawy 111 lm/W, temperatura barwowa 4000 K, ogólny wskaźnik oddawania barw (CRI) Ra > 70
- 9 - Oprawa oświetleniowa nr 9: strumień świetlny oprawy 4600 lm, pobór mocy 35,00 W, współczynnik mocy  $\lambda > 0,95$ , skuteczność świetlna oprawy 131 lm/W, temperatura barwowa 4000 K, ogólny wskaźnik oddawania barw (CRI) Ra > 70
- 9 - oprawa oświetleniowa nr 10, natynkowa, 11W, 600lm, 3000K
- 11 - oprawa oświetleniowa nr 11, 24V-48V, 19W, 2750lm, IP66

Uwagi:

- Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego zasilic poprzez centralną baterię. Nadzór nad oprawami wykonać przewodem HTKSHekw1x2x0,8mm<sup>2</sup>.
- Wciśnięcie przycisku przy drzwiach żelaznych powoduje zasilanie silowników otwierających drzwi, zapalenie światła w obrębie żelaznego oraz lampki nad drzwiami.
- Ostateczną lokalizację gniazd wykłowych oraz łączników oświetleniowych uzgodnić z inwestorem na etapie wykonania.
- Na etapie zamawiania konstrukcji stropobetonów przewidzieć mocowanie koryt kablowych oraz opraw oświetleniowych do stropów.

NAZWA :  
BUDOWA BUDYNKU JEDNOSTKI RATOWNICZO- GAŚNICZEJ W BIAŁYMSTOKU, MURU  
OPOROWEGO, ŚCIANY WOLNOSTOJĄCEJ, DWÓCH FUNDAMENTÓW POD URZĄDZENIA, 10  
MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ Z INSTALACJAMI  
OZEJEMNYMI: KAN. DESZCZOWEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA DESZCZOWKĘ,  
O POJ. CZYNNEJ 116.10m<sup>3</sup> ELEKTRYCZNĄ, OŚWIELENIA TERENU

LOKALIZACJA :  
UL. PŁAZOWA, NR EWID. DZ. 1245/22;  
JEDN. EWID. - BIAŁYSTOK  
OBRĘB. 20- PRZEMYSŁOWY  
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 206101\_1.0020.1245/22

PROJEKT WYKONAWCZY

RYSUNEK :  
RZUT PIĘTRA - INST. OŚWIETLENIOWA

PROJEKTANT: inż. ERWIN ANTONI NIEWIAROWSKI, nr upr. PDL/0080/POE/13

BRANŻA: inż. elektryczna  
DATA: 27.06.2022

SKALA: 1:100

NR RYSUNKU: E06

ul. Elektryczna 1/210/2  
15-080 Białystok

www.aioni.pl  
kontakt@aioni.pl  
tel. (85) 307 60 70

AIONI

