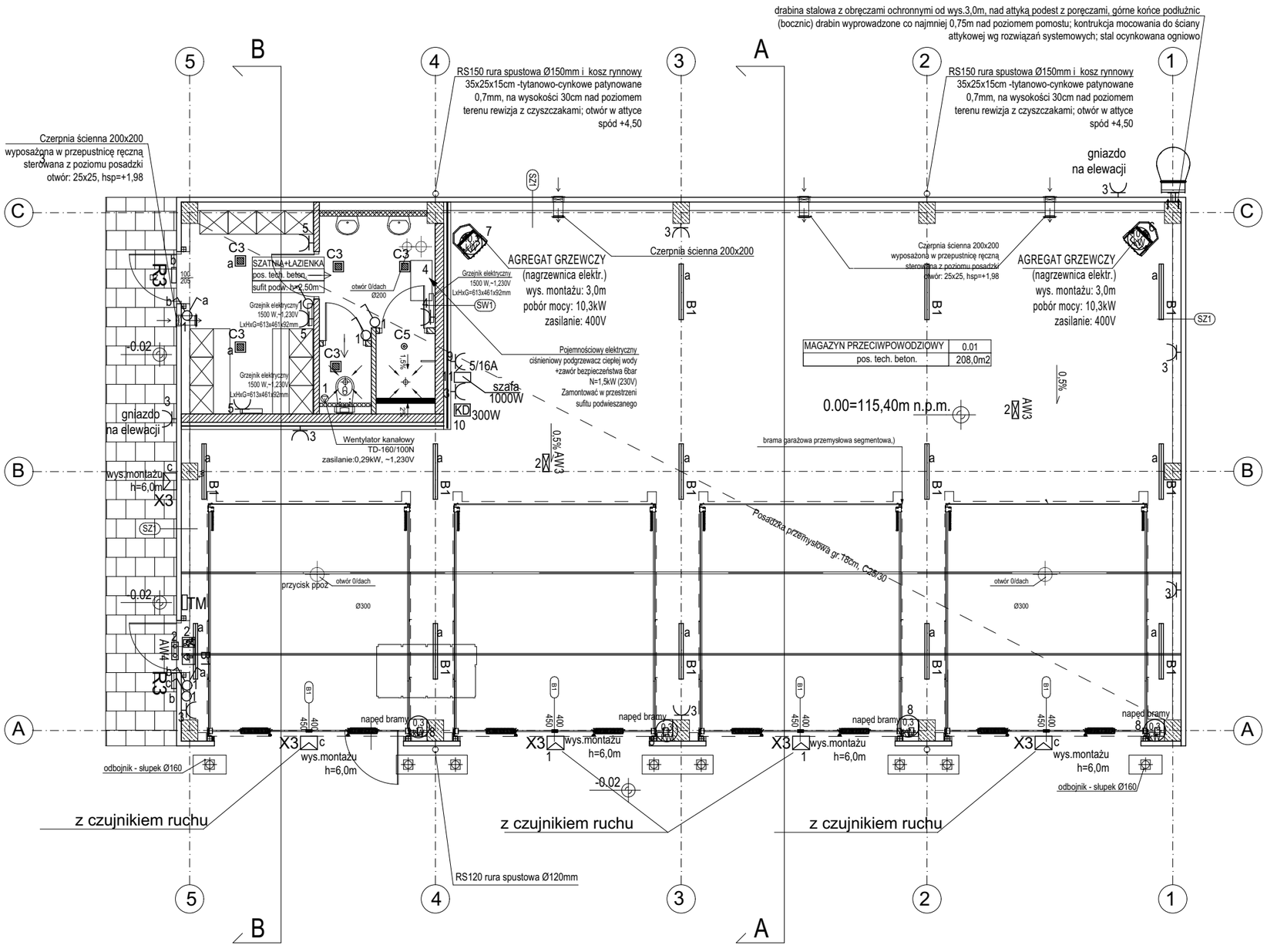



| | |
|---|---|
| AW3 | Oprawa LED oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego nastropowa. Wyposażona w źródło LED 1000lm, czas podtrzymania 1h, oprawa jednozadaniowa, wyposażona w centralny monitoring, stopień szczelności: IP65, moc oprawy 5W, wymiary oprawy: 292x111x40mm, certyfikat CE, CNBOP lub inne równoważne |
| EW | Oprawa LED oświetlenia ewakuacyjnego, naścienna wyposażona w źródło LED 150lm, czas podtrzymania 1h. oprawa jednozadaniowa, wyposażona w autotest. Moc oprawy 4W, wymiary oprawy: 290x110x39mm, certyfikat CE, CNBOPlub inne równoważne |
| AW4 | oprawa LED oświetlenia ewakuacyjnego, naścienna zewnętrzna IP65 wyposażona w moduł LED 3W czas podtrzymania 1h. oprawa dwuzadaniowa wyposażona w centralny monitoring orazy moduł do niskich temperatur. stopień szczelności ip65, moc 9w. wymiary oprawy: 303x184x160mm, certyfikat CE, CNBOP lub inne równoważne |
| | gniazdo wtykowe podwójne w oddzielnych ramkach |
| KD | kontrola dostępu |
| 0,3 kW | napęd bramy |

Uwaga:
1.Gniazda wtyczkowe w magazynie na wysokości 1,8m

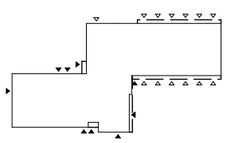
Wszystkie podane w niniejszej dokumentacji nazwy i typy wraz z nazwami producentów urządzeń i materiałów zostały przyjęte w celu określenia ich parametrów technicznych i standardów i należy traktować je jako przykładowe - ze względu na zasady ustawy Prawo Zamówień Publicznych, a zwłaszcza art. 29 do 31. Wynika z niego prawo projektanta do skróconego podania charakterystyk technicznych poprzez podanie symbolu handlowego, co wcale nie oznacza konkretnego producenta wyrobu. Dopuszcza się możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych do proponowanych w projekcie wykonawczym pod warunkiem zachowania standardów jakościowych i sprzętowych. Proponowane rozwiązania techniczne zostały przyjęte aby były podstawą wykonania rzetelnego kosztorysu i oferty. W przypadku zmiany elementów systemu lub całego systemu należy zwrócić uwagę na kompatybilność elementów i założenia działania systemów.

| | |
|---|---|
| C5 ◎ | Wpuszczana oprawa sufitowa LED; rozsył światła z dobrą kontrolą olśnienia: moc oprawy 6,5W, Oddawanie barw Ra > 80, temperatura barwowa 3000 K, kąt świecenia 100°; Tolerancja chromatyczności SDCM: 6; Strumień świetlny oprawy: 540 lm, Skuteczność oprawy: 83 lm/W; żywotność: 30000h L70B50, statecznik elektroniczny; obudowa z białego poliweglanu PC; klosz mrożony, niski profil oprawy 47mm; zasilanie napięciem sieciowym: 220-240V/0/50/60Hz; kl. ochronności: II, wymiary: Ø87x47mm, wycięcie w suficie: Ø68-74mm, głębokość wbudowania: 105mm; waga: 0,087 kg, stopień szczelności IP65(od spodu), IK03, |
| C3 ▨ | Kwadratowa oprawa LED przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub w sufitach gipsowo-kartonowych, źródło LED, wysoki współczynnik oddawania barw Ra>80, temperatura barwowa 4000K, tolerancja barwy SDCM<3, stopień szczelności: IP44, kolor biały, korpus ze zintegrowanym odbłyśnikiem z kopolimeru ABS formowanego wtryskowo, radiator FAST (Flexible Air Stream Technology) do odprowadzenia ciepła z LED, klasa ochronności: I, moc oprawy: 17W, strumień świetlny oprawy: 2150lm, skuteczność świetlna oprawy: 126,47 lm/W, trwałość 50000h (L80B10), statecznik elektroniczny , cosϕ≥0,9. Wszystkie komponenty można w późniejszym czasie wymieniać bez użycia narzędzi. Zintegrowany dyfuzor z optymalną dyfuzją gwarantuje wysoką równomierność oświetlenia, wymiary 193x193x80mm. |

| | |
|---|---|
| B1 | Oprawa hermetyczna LED przeznaczona do środowisk o temperaturze otoczenia pracy max. 45°C. Temperatura barwowa 4000K, współczynnik oddawania barw Ra>80, klasa ochronności I, IP66/IP69, IK10. Montaż natynkowy. Materiał klosza i korpusu - poliwęglan PC, klosz opalowy PC. Oprawa nieotwierana. Moc 30 W. cosφ > 0.9, Trwałość źródła: 50000h L90. Strumień oprawy 4000 lm. Skuteczność oprawy: 133 lm/W. Wymiary 1175x90x99mm. Membrana wentylacyjna przeciw skraplaniu w korpusie. Montaż przelotowy. |
| R3 | Oprawa LED przeznaczona do montażu zewnętrznego lub wewnętrznego. Korpus i pierścień z odlewu aluminiowego. Kolor: biały, antracyt metalizowany. Uszczelka EPDM, Temperatura barwowa: 4000K, Współczynnik oddawania barw: Ra > 80, Oprawa symetryczna ekstra szeroka, Stopień ochrony: IP66, Klasa izolacji: I, Strumień świetlny: 988lm, Trwałość średnia: 50 000h, Wymiary: 149x247x72mm, cosφ > 0,9 |

| | |
|---|---|
| X3 | Projektor na źródła LED, Korpus: odlew aluminium, malowany proszkowo, Kolor: szary metalik, Klosz: płaskie, bezpieczne szkło hartowane, Uszczelka silikonowa, Odbłyśnik aluminiowy polerowany i oksydowany, Klasa izolacji: I Optyka: asymetryczna szeroka, Współczynnik oddawania barw: Ra > 80, Stopień ochrony IP66, Odporność na udary IK07, Moc: 78W, Strumień świetlny: 9289lm, skuteczność świetlna oprawy: 119 lm/W Temperatura barwowa: 4000K, Trwałość średnia: 150 000h L70B10, Wymiary: 400x319x85mm, cosφ > 0,9 |

SCHEMAT:



KIERUNEK PÓŁNOCY: N

INWESTOR: Komenda Powiatowa PSP w Kłodzku

ADRES: ul.Traugutta 7 , 57-300 Kłodzko

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

**Budowa budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą w Kłodzku wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o nr ewid. 1/10, AM-33 obręb Leszczyna, 57-300 Kłodzko**

| PROJEKTOWAŁ: | NR UPRAWNIEŃ: | PODPIS: | JEDNOSTKA PROJEKTOWA: |
|---|---|---|---|
| mgr inż. W.Masełkowski | Uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych upr. nr: 293/77/PW | | |
| SPRAWDZIŁ: | NR UPRAWNIEŃ: | PODPIS: | |
| inż. M.Duszyński | Uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych. upr. nr: 294/77/Pw | | A.DO XXI spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań |
| OPRACOWAŁ: | PODPIS: | | |
| tech.bud. T.Niedbała | | | |

| BRANŻA: | STADIUM: | DATA: | SKALA: |
|---|---|---|---|
| INSTAL.ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE | PROJEKT WYKONAWCZY | 18.10.2021r. | 1:100 |

TYTUŁ RYSUNKU: Plan instalacji - magazyn przeciwpowodziowy

NR RYSUNKU: PW-E-07

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUŻYĆ WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY.
UDOSTĘPNIANIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW
I AUTORSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "A.DO XXI" ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań