



LEGENDA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH:

- tablica rozdzielcza dla potrzeb pożarowych (zasilana spręż. wyłącznika p.poż.)
- moduł zasilający-sterujący oddymianiem klatki schodowej (wg. projektu oddymiania klatek schodowych)
- zestaw hydroforowy dla potrzeb instalacji hydatnowej - doprowadzenie zasilania 3f, 400V
- OPRAWY LINIOWE NA BAZIE PROFILA ALUMINIOWEGO 85x50MM DO ŁĄCZENIA W SYSTEMY OŚWIELENIA
- Z MOŻLIWOŚCIĄ ZABUDOWY CZUJNIKA RUCHU LUB CERTYFIKOWANEGO MODUŁU AWARYJNEGO WEWNĄTRZ OPRAWY
- BEZ ZMIANY DŁUGOŚCI, WYPOSAŻONE W MODUŁY STEROWANIA Z FABRYCZNĄ NASTAWĄ MOCY LUB OGRANICZENIA STRUMIENIA
- MODUŁY AWARYJNE OPRAWY LINIOWYCH WPŁĄC W SYSTEM CENTRALNEGO MONITOROWANIA Z CENTRALĄ W PORTIERNI BUD. C1.
- L1 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 8W, IP20, 780lm, klosz opalizowany, o długości 600mm, do łączenia w linie świetlne
- L2 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 14W, IP20, 1320lm, klosz opalizowany, o długości 1200mm, do łączenia w linie świetlne
- L3 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 28W, IP20, 2945lm, klosz opalizowany, o długości 2400mm, do łączenia w linie świetlne
- L2A - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 33W, IP20, 2945lm, klosz opalizowany, o długości 1200mm, do łączenia w linie świetlne
- L3A - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 66W, IP20, 5890lm, klosz opalizowany, o długości 2400mm, do łączenia w linie świetlne
- L4 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 12W, IP20, 1320lm, klosz mikroprzmatyczny, o długości 600mm, do łączenia w linie świetlne
- L5 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 27W, IP20, 3320lm, klosz mikroprzmatyczny, o długości 1200mm, do łączenia w linie świetlne
- L6 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 54W, IP20, 6640 lm, klosz mikroprzmatyczny, o długości 2400mm, do łączenia w linie świetlne
- CR - wydzielony moduł czujnika ruchu o długości 120mm, do łączenia w linie świetlne, dedykowany dla opraw wyposażonych w moduł awaryjny
- Lxx-AW - oprawa wyposażona w moduł awaryjny, w trybie awaryjnym pracuje z natężeniem 450lm
- Lxx+CR - oprawa z wbudowanym czujnikiem ruchu o promieniu wykrywania co najmniej 8m (czujnik wbudowany bez zwiększenia długości oprawy)
- INDYWIDUALNE OPRAWY AWARYJNE, POSIADAJĄCE CERTYFIKAT CNBOP, MONITOROWANE W JEDNYM SYSTEMIE Z OPRAWAMI OŚWIELENIA PODSTAWOWEGO, WYPOSAŻONYMI W MODUŁY AWARYJNE.
- EW1 - oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, 1h, jednostronna z piktoqramami wskazującym kierunek ewakuacji, centralnie testowana
- EW2 - oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, 1h, dwustronna z piktoqramami wskazującym kierunek ewakuacji, centralnie testowana
- EWZ - oprawa ewakuacyjna LED 2W, 1h, nasdienna, przystosowana do pracy w temperaturach ujemnych, centralnie testowana
- AW - oprawa awaryjna LED 5W, 1h, nastropowa, optyka uniwersalna, centralnie testowana
- AW1 - oprawa awaryjna LED 5W, 1h, nastropowa, optyka korytarzowa, centralnie testowana
- AW1 - łącznik jednobiegunowy
- AW1 - łącznik jednobiegunowy schodowy
- AW1 - łącznik świecznikowy
- AW1 - czujka ruchu nastropowa 360°, IP54
- AW1 - gniazdo 230V, 2P+Z, podwójne, montowane na h=0,3m
- AW1 - gniazdo sieci logicznej 2 x RJ45, montowane na h=0,3m
- AW1 - gniazdo sieci logicznej 1xRJ45 kat. 6A dla Access Point

- UWAGI:
1. Sieć w układzie TN-C-S.
  2. Ochrona przed porażeniem: SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA.
  3. Okablowanie instalacji wykonać przewodami klasy CPR nie gorzej niż B2ca-s2,d1,a3.

LEGENDA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU

- CSP - Centrala sygnalizacji pożarowej, np. System 6000
- LTA - Urządzenie transmisi alarnu
- EL - Wielosensorowa czujka dymu i ciepła DUT
- IS - Optyczna czujka dymu DUR
- WZ - Wskaźnik zadziałania WZ
- RY - Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP
- RY - Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP zewnętrzny
- EL - Element kontrolno-sterujący 2 wejścia / 2 wyjścia (max.230V)
- AS - Adresowalny sygnalizator akustyczny głosowy SAW 6006
- SA - Zasilacz sygnalizacji i automatyki pożarowej 7A
- SD - Zasilający detektor dymu VESDA VLC-505
- SD - Zestaw słowników 24V DC otwierających drzwi po uruchomieniu oddymiania klatki
- Z - Przycisk zwolnienia elektromechanicznej blokady położenia drzwi w pozycji otwarcia
- SD - Przycisk oddymiania klatki schodowej - objęty projektem oddymiania
- SD - Przycisk przewietrzania klatki schodowej - objęty projektem oddymiania
- W - Wyłącznik wentylatora napowietrzającego - objęty projektem oddymiania
- SD - Stacja pogodowa dostarczana z czujnikiem deszczu - objęty projektem oddymiania
- CP - Czujnik ciśnienia z listwami pomiarowymi - objęty projektem oddymiania
- DA - Istniejące drzwi automatyczne - doprowadzone sterowania z modułu sterowniczego

- silownik w oknie oddymiającym :
- doprowadzenie zasilania 24V poprzez moduł sterowniczy SSP lub bezpośrednio z modułu zas.-ster. oddymiania
- napęd rolety okiennej p.poż. - doprowadzenie zasilania 24V poprzez moduł sterowniczy SSP
- zestaw samoczynny drzwiowych dla drzwi jedno- lub dwuskrzydłowych:
- doprowadzone zasilanie 230V i sygnał zamknięcia - 24V DC oraz kontrola położenia
- barierka ewakuacyjna - doprowadzone zasilanie 24V poprzez moduł sterowniczy SSP
- silownik klapy p.poż. na kanale wentylacyjnym:
- doprowadzić zasilanie 24V stałe z zasilacza, dodatkowe sterowane poprzez moduł SSP oraz kontrola położenia

ppab NINIEJSZE OPACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z PRZEPISAMI USTAWY 69 Z DN.04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKEWNYCH

JEDNOSTKA PROJEKTOWA  
Pracownia Projektowa Architektoniczno-Budowlana Sp. z o.o.  
PL 31-317 Kraków, ul. Gnieźnińska 4,  
tel/fax: 12 359 54 66 e-mail: ppab@ppab.pl www.ppab.pl

INWESTOR  
Akademia Górniczo-Hutnicza  
im. Stanisława Staszica w Krakowie  
Al. Mickiewicza 30  
30-059 Kraków

PRZEDMIOT INWESTYCJI  
Przystosowanie pawilonu C-1 i C-2 AGH w Krakowie  
do aktualnych przepisów przeciwpożarowych

TEMAT RYSUNKU  
RZUT PIĘTRA 6 PAVILONU C-2  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SSP W ZAKRESIE  
OPRACOWANIA

BRANZA: ELEKTRYCZNA	FAZA: NADZÓR	SYMBOL <b>N.04</b>
DATA: SIERPIEN 2024	SKALA: 1:100	NR <b>EC2.14</b>