



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 hydrantowej - doprowadzenie zasilania 3f, 400V
- OPRAWY LINIOWE NA BAZIE PROFILA ALUMINIOWEGO 65x50MM DO ZAŁĄCZENIA W SYSTEMY OŚMIETLENIOWE, 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 OPRAW LINIOWYCH WPIĄC W SYSTEM CENTRALNEGO MONITOROWANIA Z CENTRALĄ W PORTIERNI BUD. C-1.
- L1 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 8W, IP20, 780lm, klosz opalizowany, o długości 600mm, dołączenia w linii świetlnej
- L2 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 14W, IP20, 1320lm, klosz opalizowany, o długości 1200mm, dołączenia w linii świetlnej
- L3 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 28W, IP20, 2945lm, klosz opalizowany, o długości 2400mm, dołączenia w linii świetlnej
- L2A - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 33W, IP20, 2945lm, klosz opalizowany, o długości 1200mm, dołączenia w linii świetlnej
- L3A - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 66W, IP20, 5890lm, klosz opalizowany, o długości 2400mm, dołączenia w linii świetlnej
- L4 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 12W, IP20, 1320lm, klosz mikroprzemyślny, o długości 600mm, dołączenia w linii świetlnej
- L5 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 27W, IP20, 3320lm, klosz mikroprzemyślny, o długości 1200mm, dołączenia w linii świetlnej
- L6 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 54W, IP20, 6640lm, klosz mikroprzemyślny, o długości 2400mm, dołączenia w linii świetlnej
- Lxx-AW - wydzielony moduł czujnika ruchu o długości 120mm, dołączenia w linii świetlnej, dedykowany dla opraw wyposażonych w moduł awaryjny
- Lxx-CR - oprawa wyposażona w moduł awaryjny, w trybie awaryjnym pracuje z napięciem 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 OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO, WYPOSAŻONYMI W MODUŁY AWARYJNE.

- oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, 1h, jednostronna z piktogramami wskazującymi kierunek ewakuacji, centralnie testowana
- oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, 1h, dwustronna z piktogramami wskazującymi kierunek ewakuacji, centralnie testowana
- oprawa ewakuacyjna LED 2W, 1h, naścienna, przystosowana do pracy w temperaturach ujemnych, centralnie testowana
- oprawa awaryjna LED 5W, 1h, nastropowa, optyka uniwersalna, centralnie testowana
- oprawa awaryjna LED 5W, 1h, nastropowa, optyka korytarzowa, centralnie testowana
- łącznik jednobiegunowy
- łącznik jednobiegunowy schodowy
- łącznik świecznikowy
- czujnik ruchu nastropowa 360°, IP54
- gniazdo 230V, 2P+Z, podwójne, montowane na h=0,3m
- gniazdo sieci logicznej 2 x RJ45, montowane na h=0,3m
- 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 gorszej niż B2ca-s2,d1a3.

LEGENDA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU

[CSP]	Centrala sygnalizacji pożarowej, np. System 6000
[UTA]	Urządzenie transmisji alarmu
[BL]	Wielosensorowa czujka dymu i ciepła DUT
[IS]	Optyczna czujka dymu DUR
[WZ]	Wskaźnik zadziałania WZ
[TY]	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP
[TY]	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP zewnętrzny
[A]	Element kontrolno-sterujący 2 wejścia / 2 wyjścia (max.230V)
[A]	Adresowalny sygnalizator akustyczny głosowy SAW 6006
[SA]	Adresowalny sygnalizator akustyczny głosowy SAW 6006
[SA]	Zasilający sygnalizator automatyczny 7A
[SD]	Zasilający detektor dymu VESDA VLC-505
[DZ]	Zestaw słowników 24V DC otwierających drzwi po uruchomieniu oddymiania klatki
[Z]	Przycisk zwolnienia elektromechanicznej blokady położenia drzwi w pozycji otwarcia
[D]	Przycisk oddymiania klatki schodowej - objęty projektem oddymiania
[D]	Przycisk przewietrzania klatki schodowej - objęty projektem oddymiania
[W]	Wyłącznik wentylatora napowietrzającego - objęty projektem oddymiania
[SP]	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 czujnik dymu dla drzwi jedno- lub dwuszybowych: doprowadzenie 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 sterowanie poprzez moduł SSP oraz kontrola położenia

ppab NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z PRZEPISAMI USTAWY 63 Z DN.04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POŘEWNYCH

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 5 PAVILONU C-2  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SSP W ZAKRESIE  
OPRACOWANIA

BRANŻA:  
ELEKTRYCZNA

FAZA:  
NADZÓR

SYMBOL  
N.04

DATA:  
SIERPIEN 2024

SKALA:  
1:100

NR  
EC2.13