



LEGENDA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH:

- tablica rozdzielcza dla potrzeb pożarowych (zasłana sprzed wyłącznika p.poż.)
- moduł zasilająco-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 ŁĄCZENIA W SYSTEMY OŚWIEŁNIENIOWE, Z MOŻLIWOŚCIĄ ZABUDOWY CZUJNIKA RUCHU LUB CERTYFIKOWANEGO MODUŁU AWARYJNEGO WEWNĄTRZ OPRAWY BEZ ZMIANY DŁUGOŚCI. WYPOSAŻONE W MODUŁY STEROWANIA Z FABRYCZNA NASTAWĄ MOCY LUB OGRANICZENIA STRUMIENIA MODUŁY AWARYJNE OPRAW LINIOWYCH WPIĄC W SYSTEM CENTRALNEGO MONITOROWANIA Z CENTRALĄ W PORTIERNI BUD. C1.

- oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 8W, IP20, 780lm, kłosz opalizowany, o długości 600mm, dołączenia w linii świetlnej
- oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 14W, IP20, 1320lm, kłosz opalizowany, o długości 1200mm, dołączenia w linii świetlnej
- oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 28W, IP20, 2945lm, kłosz opalizowany, o długości 2400mm, dołączenia w linii świetlnej
- oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 33W, IP20, 2945lm, kłosz opalizowany, o długości 1200mm, dołączenia w linii świetlnej
- oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 66W, IP20, 5890lm, kłosz opalizowany, o długości 2400mm, dołączenia w linii świetlnej
- oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 12W, IP20, 1320lm, kłosz mikropryzmatyczny, o długości 600mm, dołączenia w linii świetlnej
- oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 27W, IP20, 3320lm, kłosz mikropryzmatyczny, o długości 1200mm, dołączenia w linii świetlnej
- oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 54W, IP20, 6640 lm, kłosz mikropryzmatyczny, o długości 2400mm, dołączenia w linii świetlnej
- wydzielony moduł czujnika ruchu o długości 120mm, dołączenia w linii świetlnej, dedykowany dla opraw wyposażonych w moduł awaryjny
- oprawa wyposażona w moduł awaryjny, w trybie awaryjnym pracuje z napięciem 450lm
- oprawa z wbudowanym czujnikiem ruchu o promieniu wykrywania co najmniej 8m (czujnik wbudowany bez zwiększenia długości oprawy)

INDYWIDUALNE OPRAWY AWARYJNE, POSIADAJĄCE CERTYFIKAT CNBP, MONITOROWANE W JEDNYM SYSTEMIE Z OPRAWAMI OŚWIEŁNIENIA PODSTAWOWEGO, WYPOSAŻONYMI W MODUŁY AWARYJNE.

- oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, 1h, jednostronna z piktogramem wskazującym kierunek ewakuacji, centralnie testowana
- oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, 1h, dwustronna z piktogramami wskazującymi kierunek ewakuacji, centralnie testowana
- oprawa ewakuacyjna LED 2W, 1h, ścienna, 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
- czujka 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: SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA.
3. Okablowanie instalacji wykonać przewodami klasy CPR nie gorszej niż B2ca-s2,d1,a3.

LEGENDA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU

OSP	Centrala sygnalizacji pożarowej, np. System 6000
UTA	Urządzenie transmisji alarmu
EL	Wielosensorowa czujka dymu i ciepła DUT
IX	Opłyczna czujka dymu DUR
WZ	Wskaźnik zadziałania WZ
ROP	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP
ROP	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP zewnętrzny
EL	Element kontrolno-sterujący z 2 wejściami / 2 wyjściami (max. 230V)
SAW	Adresowalny sygnalizator akustyczny głosowy SAW 6006
SAW	Zasilacz sygnalizacji i automatyki pożarowej 7A
VLC-505	Zasysający detektor dymu VESDA VLC-505
DC	Zestaw siłowników 24V DC otwierających drzwi po uruchomieniu oddymiania klatki
Z	Przycisk zwolnienia elektromechanicznej blokady położenia drzwi w pozycji otwarcia
AW	Przycisk oddymiania klatki schodowej - objęty projektem oddymiania
IP	Przycisk przewietrzania klatki schodowej - objęty projektem oddymiania
W	Wyłącznik wentylatora napowietrzającego - objęty projektem oddymiania
SP	Stacja pogodowa dostarczana z czujnikiem deszczu - objęty projektem oddymiania
CA	Czujnik ciśnienia z listwami pomiarowymi - objęty projektem oddymiania
DA	Istniejące drzwi automatyczne - doprowadzone sterowanie z modułu sterowniczego

- siłownik w oknie oddymiający : 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 samozamykaczy 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
- siłownik klapy p.poż. w kanale wentylacyjnym: doprowadzić zasilanie 24V stałe z zasilacza, dodatkowe sterowanie poprzez moduł SSP oraz kontrola położenia

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 24.04.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych

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 PAWILONU C-1
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SSP W ZAKRESIE
OPRACOWANIA

BRANŻA: ELEKTRYCZNA	FAZA: NADZÓR	SYMBOL N.04 NR EC1.13
DATA: SIERPIEŃ 2024	SKALA: 1:100	