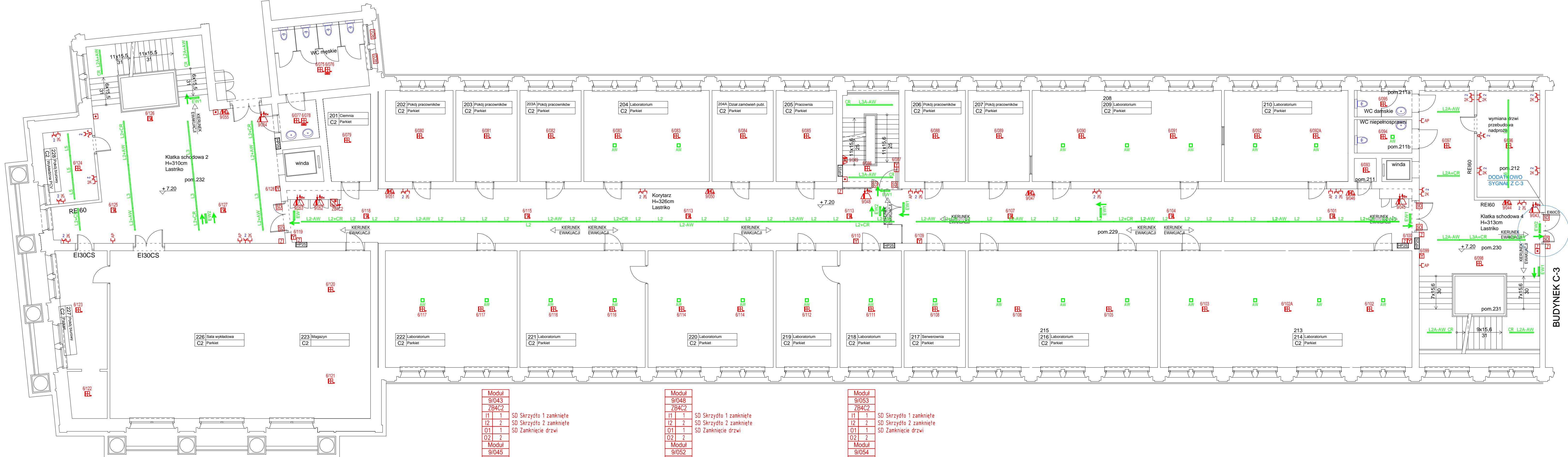


BUDYNEK C-1



Moduł	9/043	
	ZB4C2	
I1	1	SD Skrzydło 1 zamknięte
I2	2	SD Skrzydło 2 zamknięte
O1	1	SD Zamknięcie drzwi
O2	2	
Moduł	9/045	
	ZB4C2	
I1	1	SD Skrzydło 1 zamknięte
I2	2	SD Skrzydło 2 zamknięte
O1	1	SD Zamknięcie drzwi
O2	2	Rozdzielnica - sygnał wyłączenia wentylacji

Moduł	9/048	
	ZB4C2	
I1	1	SD Skrzydło 1 zamknięte
I2	2	SD Skrzydło 2 zamknięte
O1	1	SD Zamknięcie drzwi
O2	2	
Moduł	9/052	
	ZB4C2	
I1	1	ZB4C2 Praca
I2	2	ZB4C2 Awaria
O1	1	Rozdzielnica - sygnał wyłączenia wentylacji
O2	2	

Moduł	9/053	
	ZB4C2	
I1	1	SD Skrzydło 1 zamknięte
I2	2	SD Skrzydło 2 zamknięte
O1	1	SD Zamknięcie drzwi
O2	2	
Moduł	9/054	
	ZB4C2	
I1	1	R01 Roleta zamknięta
I2	2	R02 Roleta zamknięta
O1	1	R01 Zamknięcie rolety
O2	2	R02 Zamknięcie rolety

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 85x50MM DO ŁĄCZENIA W SYSTEMY OŚWIETLENIOWE, 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 mikroprzemyślny, o długości 600mm, do łączenia w linie świetlne
- L5 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 27W, IP20, 3320lm, klosz mikroprzemyślny, o długości 1200mm, do łączenia w linie świetlne
- L6 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 54W, IP20, 6640lm, klosz mikroprzemyślny, o długości 2400mm, do łączenia w linie świetlne
- Lxx-AW - wydzielony moduł czujnika ruchu o długości 120mm, do łączenia w linie świetlne, dedykowany dla opraw wyposażonych w moduł awaryjny
- Lxx-CR - oprawa wyposażona w moduł awaryjny, w trybie awaryjnym pracuje z natężeniem 450lm
- 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 piktoqramami wskazującymi kierunek ewakuacji, centralnie testowana
- oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, 1h, dwustronna z piktoqramami 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
- 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:

- Sieć w układzie TN-C-S.
- Ochrona przed porażeniem: SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA.
- Okablowanie instalacji wykonac przewodami klasy CPR nie gorzej niż B2ca-a2,d1,a3.

LEGENDA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU

[CSP]	Centrala sygnalizacji pożarowej, np. System 6000
[UTA]	Urządzenie transmisji alarmu
[B]	Wielosensorowa czujka dymu i ciepła DUT
[B]	Optyczna czujka dymu DUR
[W]	Wskaźnik zadziałania WZ
[Y]	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP
[Y]	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP zewnętrzny
[A]	Element kontrolno-sterujący 2 wejścia / 2 wyjścia (max.230V)
[A]	Adresowany sygnalizator akustyczny głosowy SAW 6006
[S]	Zasłabca sygnalizacji i automatyki pożarowej 7A
[S]	Zasysający detektor dymu VESDA VLC-S05
[S]	Zestaw słowników 24V DC otwierających drzwi po uruchomieniu oddymiania klatki
[Z]	Przycisk zwolnienia elektromechanicznej blokady położenia drzwi w pozycji otwarcia
[O]	Przycisk oddymiania klatki schodowej - objęty projektem oddymiania
[P]	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 czujników dymu dla drzwi jedno- lub dwuskrzydłowych:
 - 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 2 PAVILONU C-2
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SSP W ZAKRESIE
OPRACOWANIA

BRANŻA: ELEKTRYCZNA	FAZA: NADZÓR	SYMBOL N.04 NR EC2.10
DATA: SIERPIEN 2024	SKALA: 1:100	