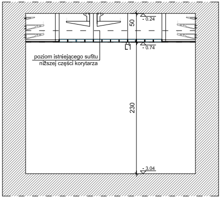
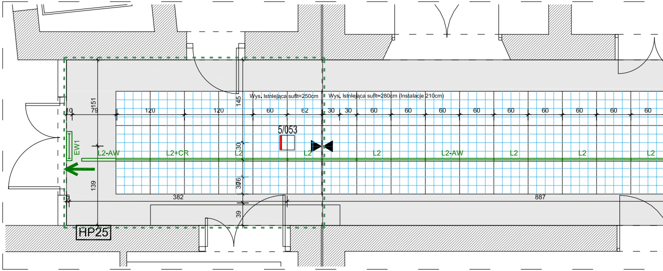
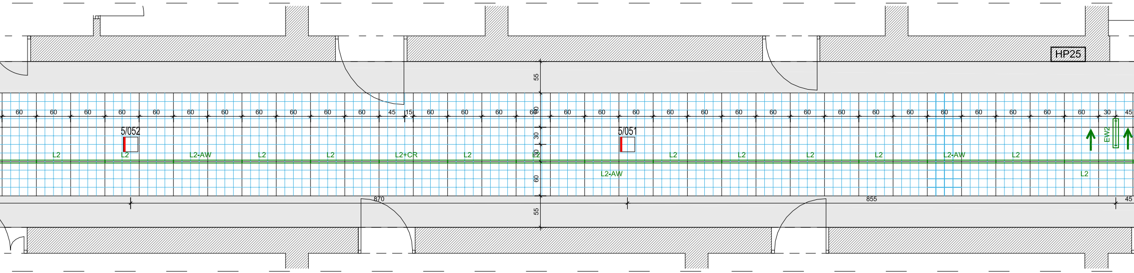
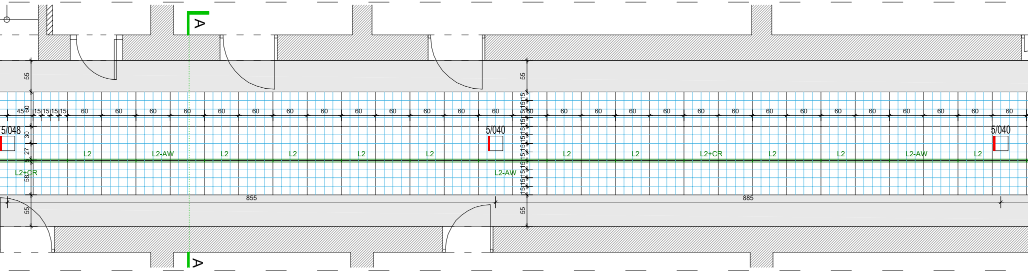
PRZEKRÓJ KORYTARZ, BUDYNEK C-2 - PRZYZIEMIE

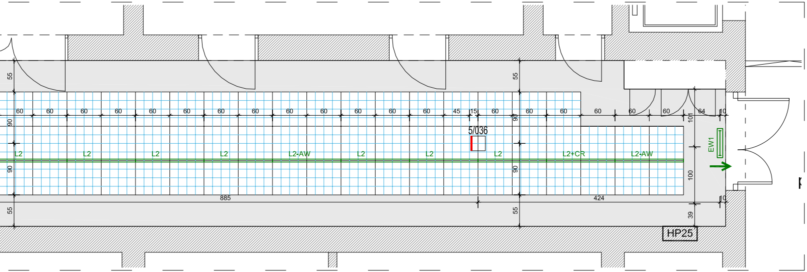


RZUT SUFITU KORYTARZ, BUDYNEK C-2 - PRZYZIEMIE

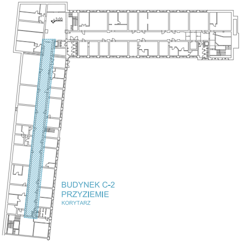








LOKALIZACJA NA RZUCIE BUDYNKU - PRZYZIEMIE



LEGENDA:

- ⬚ Demontaż istniejącego sufitu - skucie tynku podsufitki, demontaż trzciny i deskowania mocowanego do żelbetowych żeber konstrukcyjnych stropu,
- ▦ Sufit rastrowy - sufit systemowy, samonośny, niepalny, wykonany z listew z ocynkowanej stali w kształcie litery U - rozstaw oczek 150x150mm, malowanych proszkowo na kolor RAL 9010. Konstrukcja przymocowana do stropu na specjalnych podwieszeniach - rozstaw oraz sposób montażu wieszaków i rusztu zgodnie z wytycznymi karty technicznej wybranego systemu. Wysokość montażu zgodnie z przekrojem każdej kondygnacji.
- ▭ Sufit podwieszany z płyt GK - sufit systemowy, niepalny, wykonany z płyt gipsowo - kartonowych, na ruszcie stalowym mocowanym wieszakami do konstrukcji stropu. Projektuje się pojedyncze opłytowanie gr. 1,25cm. Rozstaw oraz sposób montażu wieszaków i rusztu zgodnie z wytycznymi karty technicznej wybranego systemu. Wysokość montażu zgodnie z przekrojem każdej kondygnacji.
- ⬚ Wymiana ślusarki drzwiowej - nadproża wykonać w technologii lekkiej z płyt gipsowo-kartonowych o wymaganej odporności pożarowej.
- ⋈ dylatacja konstrukcji między budynkami C-1 i C-2 - zmiana poziomu istniejącego stropu

Zaprojektowane elementy SSP i instalecji elektrycznych:

Oprawy liniowe na bazie profila aluminiowego 65x50mm 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 opraw liniowych wpiąć 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, 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 mikropryzmatyczny, o długości 600mm, do łączenia w linie świetlne
- L5 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 27W, IP20, 3320lm, klosz mikropryzmatyczny, o długości 1200mm, do łączenia w linie świetlne
- L6 - oprawa oświetlenia podstawowego nastropowa, LED 54W, IP20, 6640 lm, klosz mikropryzmatyczny, 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 tryble 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 oświetlenia podstawowego, wyposażonymi w moduły awaryjne.

- EW1 - oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, 1h, jednostronna z piktogramem wskazującym kierunek ewakuacji, centralnie testowana
- EW2 - oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, 1h, dwustronna z piktogramami wskazującymi kierunek ewakuacji, centralnie testowana
- EWZ - oprawa ewakuacyjna LED 2W, 1h, naścienna, 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
- ◧ - czujka dymu szczegóły wg projektu branży elektrycznej

ZAKRES PLANOWANYCH PRAC:

1. Demontaż / zabezpieczenie / przeniesienie istniejących lamp, kamer, czujek itp.;
2. Demontaż istniejących korytek kablowych i przygotowanie instalacji do docelowego przełożenia;
3. Szpachlowanie i malowanie stropów nad poziomem projektowanych sufitów;
4. Montaż wsporników ściennych i ścienno - sufitowych oraz nowych korytek kablowych, przełożenie tras kablowych z wymianą okablowania, wyprowadzenie zasilania do kamer monitoringu, projektowanych czujek dymu i opraw oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego;
5. Montaż wieszaków noniuszowych sufitu podwieszanego do konstrukcji płyty stropowej, wykonanie rusztu konstrukcyjnego dla sufitu podwieszanego;
6. Montaż opłytowania (1xpłyta g-k 1,25 cm oraz profile systemu rastrowego: rozmiar oczek 150x150mm);
7. Szpachlowanie, malowanie;
8. Montaż sufitu rastrowego;
9. Montaż opraw oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego, sygnalizatorów akustycznych; czujek dymu, kamer monitoringu, podłączenie do SSP.

Uwagi:

- Przed przystąpieniem do prac budowlanych wymiary należy sprawdzić na miejscu budowy. Dokumentacja projektowa budowlana stanowi opracowanie wielobranżowe. Wszystkie jej części należy traktować jako integralną całość;
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych sprawdzić odpowiednie roboty w projektach branżowych. Ewentualne wady koordynacyjne przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do wykonywania robót. Prowadzenie robót w przypadku stwierdzenia wad koordynacyjnych jest zabronione, w szczególności zabronione jest prowadzenie robót budowlanych w oparciu o dokumentację jednej branży, bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż;
- Wszystkie istniejące kable i przewody należy sukcesywnie wymienić na przewody typu N2XH lub podobne, w klasie CPR nie niższej niż B2ca-s2,d1,a3; wszelkie nowe oprzewodowanie instalacji elektrycznych i słaboprądowych należy wykonywać zgodnie ze standardem AGH w klasie CPR nie niższej niż B2ca-s2,d1,a3
- Wszystkie istniejące kanały elektroinstalacyjne PVC i listwy elektroinstalacyjne PVC należy sukcesywnie demontować wraz z przewodami, a w ich miejsce układać nowe przewody w wyznaczonych korytach kablowych,
- Wszystkie kamery monitoringu, czujniki i sygnalizatory systemu sygnalizacji włamania i napadu, oprawy oświetleniowe, rewizje na poziomie lub powyżej poziomu projektowanego sufitu podwieszanego należy przenieść poniżej tego poziomu
- Niniejsze opracowanie nie obejmuje modernizacji rozdzielnic głównych budynków C-1 i C-2 oraz przystosowania systemu PWP do aktualnych przepisów. Inwestor jest zobowiązany do wykonania powyższych zmian w ramach przystosowania budynków do wymagań przeciwpożarowych na podstawie odrębnego opracowania.

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z PRZEPISAMI USTAWY 83 Z DN.04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Pracownia Projektowa Architektoniczno-Budowlana Sp. z.o.o.
PL 31-317 Kraków, ul. Gnieźnieńska 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 SUFITU, KORYTARZ PRZYZIEMIE
- PAWILON C-2

BRANŻA:	FAZA:	SYMBOL
ARCHITEKTURA	NADZÓR	N.04
DATA:	SKALA:	NR
SIERPIEŃ 2024	1:50	2.05