

## II. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. STRONA TYTUŁOWA

II. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

III. OPIS TECHNICZNY

IV. RYSUNKI WG SPISU

numer rysunku	tytuł rysunku	skala
	<b>RZUTY</b>	
EC1.01	Rzut przyziemia pawilonu C-1 – trasy koryt kablowych	1:100
EC1.02	Rzut parteru pawilonu C-1 – trasy koryt kablowych	1:100
EC1.03	Rzut 1 piętra pawilonu C-1 – trasy koryt kablowych	1:100
EC1.04	Rzut 2 piętra pawilonu C-1 – trasy koryt kablowych	1:100
EC1.05	Rzut 3 piętra pawilonu C-1 – trasy koryt kablowych	1:100
EC1.06	Rzut 4 piętra pawilonu C-1 – trasy koryt kablowych	1:100
EC1.07	Rzut przyziemia pawilonu C-1 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC1.08	Rzut parteru pawilonu C-1 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC1.09	Rzut 1 piętra pawilonu C-1 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC1.10	Rzut 2 piętra pawilonu C-1 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC1.11	Rzut 3 piętra pawilonu C-1 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC1.12	Rzut 4 piętra pawilonu C-1 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC1.13	Rzut 5 piętra pawilonu C-1 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC1.14	Rzut 6 piętra pawilonu C-1 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC2.01	Rzut przyziemia pawilonu C-2 – trasy koryt kablowych	1:100
EC2.02	Rzut parteru pawilonu C-2 – trasy koryt kablowych	1:100
EC2.03	Rzut 1 piętra pawilonu C-2 – trasy koryt kablowych	1:100
EC2.04	Rzut 2 piętra pawilonu C-2 – trasy koryt kablowych	1:100
EC2.05	Rzut 3 piętra pawilonu C-2 – trasy koryt kablowych	1:100
EC2.06	Rzut 4 piętra pawilonu C-2 – trasy koryt kablowych	1:100
EC2.01	Rzut przyziemia pawilonu C-2 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC2.02	Rzut parteru pawilonu C-2 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC2.03	Rzut 1 piętra pawilonu C-2 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC2.04	Rzut 2 piętra pawilonu C-2 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC2.05	Rzut 3 piętra pawilonu C-2 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC2.06	Rzut 4 piętra pawilonu C-2 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC2.07	Rzut 5 piętra pawilonu C-2 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
EC2.08	Rzut poddasza pawilonu C-2 – instalacje elektryczne i SSP w zakresie opracowania	1:100
	<b>SCHEMATY</b>	
EC.01	Schemat tablicy TPP	-
EC.02	Schemat SSP	-
EC.03	Schemat instalacji monitorowania opraw awaryjnych	-

### *III. OPIS TECHNICZNY.*

#### **1. Temat opracowania**

Tematem niniejszego opracowania jest nadzór autorski do projektu wykonawczego instalacji elektrycznych wewnętrznych w zakresie oświetlenia awaryjnego, systemu sygnalizacji pożaru i zasilania systemów oddymiania klatek schodowych w pawilonach C1 i C2 Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie wraz z rozszerzeniem opracowania o oświetlenie podstawowe i rozmieszczenie tras kablowych dla klatek schodowych i korytarzy na kondygnacjach od przyziemia do piętra 4.

#### **2. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna na obiekcie,
- projekt architektoniczno-budowlany,
- postanowienia Małopolskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP,
- ekspertyza techniczna w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych,
- wytyczne branżowe,
- obowiązujące rozporządzenia, przepisy i polskie normy.

#### **3. Zakres opracowania**

W zakres projektu wchodzi:

- demontaże,
- instalacja oświetlenia podstawowego korytarzy i klatek schodowych wraz z pomieszczeniami wydzielonymi w tych kłatkach wraz z zasilaniem,
- instalacje oświetlenia awaryjnego i kierunkowego ewakuacyjnego,
- monitoring opraw oświetlenia awaryjnego,
- system sygnalizacji pożaru w zakresie dostosowania rozmieszczenia czujek do aktualnych wytycznych,
- zasilanie i okablowanie systemów oddymiania klatek schodowych,
- zasilanie zestawu hydroforowego dla instalacji hydrantowej,
- rozmieszczenie koryt kablowych w korytarzach i kłatkach schodowych,
- korekta oprzewodowania w stosunku do projektu podstawowego w dostosowaniu do obowiązującej klasyfikacji CPR.

#### **4. Uwagi końcowe**

1. Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały powinny odpowiadać Polskim Normom, posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE

3. Po zakończeniu prac należy wykonać obowiązujące pomiary. Wyniki zestawić w protokołach.
4. Wszelkie rozwiązania techniczne, organizacyjne i inne związane z prawidłową realizacją budowy i przekazaniem obiektu Użytkownikowi a nie zawarte w komplecie materiałów zwanych dalej dokumentacją techniczną winne być wykonane zgodnie z obowiązującymi w budownictwie normami, sztuką budowlaną i zasadami realizacji obiektu, jego części i wyposażenia.
5. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym, a nie ujęte na schematach, rzutach winny być traktowane tak, jakby były ujęte w każdej części dokumentacji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
6. Wszelkie istniejące przewodowanie nie spełniające wymagań CPR należy sukcesywnie wymieniać na prawidłowe.
7. Zakończenie inwestycji polegającej na dostosowaniu budynków do aktualnych wymagań p.poż. wymagać będzie:
  - dostosowania systemu PWP do aktualnych wymagań wraz z wymianą rozdzielnic głównych budynków – nie objęte niniejszym opracowaniem,
  - wymiany całości okablowania na drogach ewakuacji na nie gorsze niż klasy B2ca-s2,d1,a3, - nie objęte niniejszym opracowaniem,
  - demontażu istniejących kanałów elektroinstalacyjnych PVC – nie objęte niniejszym opracowaniem.
8. W ramach dostawy systemu SSP Wykonawca zabuduje w portierni stanowisko komputerowe wraz z oprogramowaniem i wizualizacją systemu sygnalizacji pożaru opracowaną dla obiektu. Dopuszcza się wykorzystanie stanowiska również dla potrzeb monitorowania pracy oprav awaryjnych w obiekcie.