



OZNACZENIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

- tablica rozdzielcza - symbol ogólny
- istniejąca centrala sterująca klapy oddymiającej w kl. schodowej nr 1
- istniejąca centrala sterująca klapy oddymiającej w kl. schodowej nr 2
- zasilanie 230V dla projektowanego zasilacza pożarowego (zasilacz wg projektu SSP)
- oznaczenie adresów opraw oświetlenia awaryjnego

UWAGI	
1	CO1, CO2 - istniejące centrale sterujące dla klap oddymiających klatki schodowej. Kable zasilające centralę powinny posiadać klasę odporności ogniowej PH90, żyły 3x2,5mm ² i powinny być zasilane spręż. przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Projektuje się kable typu NHXH FE180 PH90/E90 3x2,5mm ² , układane zgodnie z wymaganiami dla tego typu kabli - szczegóły wg opisu technicznego. W przypadku stwierdzenia na etapie wykonawstwa istniejących prawidłowych typów kabl. prace z tym związane pominać. W przypadku konieczności przedłużenia istniejących kabl. PH90 należy zastosować kable NHXH FE180 PH90/E90 3x2,5mm ² , które łącząc z istniejącymi PH90 w puszkach rozgałęźnych o odporności ogniowej 90min, certyfikowanej CNBOP.
2	W przypadku wykrycia na etapie wykonawstwa dodatkowych układów wentylacji mechanicznej - należy włączyć je w system wyłączenia pożarowego.
3	Zasilanie projektowanych opraw awaryjnych wykonać przewodami YDY2x3x1,5 z lokalnych obwodów oświetleniowych lub z wydzielonych obwodów w tablicach rozdzielczych.
4	Projektowane oprawy ewakuacyjne - z pilotogramami montowane w miejscu istniejących. Istniejące oprawy zdemontować. Zasilanie przyłączyć do nowych opraw. Wykonać okablowanie dla centralnego systemu testowania opraw awaryjnych.
5	Istniejące oprawy ewakuacyjne z pilotogramami w aulach: praca awaryjno - ściekowa. Złączenie opraw na "jasno" odbywa się z kaset sterowniczych oświetlenia w aulach. W przypadku zaniku zasilania, oprawy przechodzą w stan pracy awaryjnej (powinny zaświecić się nawet w przypadku niezależności ich w kasecie sterowniczej). W projektowanych nowych oprawach zachować istniejący scenariusz złączania.
6	Aule wyposażone są w oświetlenie przeszklone - zabudowane w schodach aul. Złączenie z kaset sterowniczych oświetlenia w aulach.
7	Instalacje przechodzące przez stropy i ściany wykonać zawsze w rurach ochronnych. Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowych zabezpieczyć p.poż. w klasie odporności tych przegród.
8	Dokładną lokalizację przebiegów technicznych przez stropy i ściany, tras kablowych i pozostałych projektowanych elementów instalacji elektrycznych sprawdzić i ustalić na etapie wykonawstwa. Całość skoordynować z pozostałymi branżami.
9	Pomieszczenia, w których prowadzone będą roboty instalacyjne należy doprowadzić do stanu pierwotnego - wykonane obwory zaślepić, brzozy zatynkować np. tynkiem gipsowym, wykonać gładzie gipsowe oraz wymalować 2-krotnie farbą emulacją akrylową. Zdemontowane miejscowo sufitu podwieszane z płyt GK odbudować - doprowadzić do stanu pierwotnego. Zdemontowane miejscowo sufitu podwieszane kasetonowe ponownie zamontować, ewentualne uszkodzenia sufitów/konstrukcji naprawić / wymienić na nowe.
10	Prace instalacyjne prowadzić w ścisłej koordynacji z pozostałymi branżami, zwłaszcza z branżą budowlaną, wentylacyjną i wykonawcą systemu sygnalizacji pożaru.

INFORMACJE USZCZEGÓLNIWIAJĄCE RYSUNKI ZNAJDUJĄ SIĘ W OPISIE TECHNICZNYM, KTÓRY JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ PROJEKTU

RZUT PIĘTRA 1:100

Instalacje elektryczne: zasilanie urządzeń ochrony p.poż., awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Pracownia Projektowa Piotr Bocian ul. Kukulkan 28, 85-431 Bydgoszcz, tel.: +48 790-550-418, email: biuro.projekt@op.pl		Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową budynku dydaktycznego Auditorium Novum Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego, polegająca na zmianie kategorii zagrożenia ludzi z ZL III na ZL I, na terenie nieruchomości oznaczonej nr ew. 127 w obrębie 337 położonej w Bydgoszczy przy ul. Al. prof. Sylwestra Kaliskiego 7	
Nazwa projektu	Nazwa wykonawcy	Wzrost	Wzrost
Rzut piętra - stan projektowany	Uniwersytet Technologiczno – Przyrodniczy im. Jana I Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy al. prof. Sylwestra Kaliskiego 7 85-796 Bydgoszcz	127, 337, 7, 85-796 Bydgoszcz	127, 337, 7, 85-796 Bydgoszcz
projektant: mgr inż. Piotr Tuleja nr upr. KUP/0161/POOE/08	podpis:	elektryczna	26.04.2018
sprawdzający: inż. Grzegorz Chrapkowski nr upr. 285/72 Bg	podpis:	1:100	E-02 39