



LEGENDA:

	Siatka sufitu podwieszanego, wys. h=2,70m
	Oprawa oświetleniowa A - DALI FAGERHULT INDIGO CLIVUS DELTA 2x28W (istniejąca - przeniesiona)
	Oprawa oświetleniowa B - DALI FAGERHULT INDIGO CLIVUS DELTA 2x54W wymiana źródeł światła z 2x28W na 2x54W (istniejąca - przeniesiona)
	Oprawa oświetleniowa C ES SYSTEM D225.2x18H IVP20 P/T (istniejąca - przeniesiona)
	Oprawa awaryjna AW1 LED 4x1W VERSO VDD-E4x1TA1H 1H CTI2 CNBOP (istniejąca - przeniesiona)
	Oprawa ewakuacyjna jednostronna VERSO LED VSD-E1, 2TC1H CTI2 CNBOP (projektowana)
	Panel sterowania oświetleniem DALI Helvar 135W 4 sceny świetlne, wyłącz, ściemnianie/rozjaśnianie
	Łącznik oświetlenia jednobiegunowy IP20, h=1,2m
	Czujnik ruchu PIR z funkcją obecności 360° montaż P/T max. 1200W, zas. detekcji 6m (<24°), czas załączenia min.10s - max.15min.
	Przejścia ppoż. przez ściany oddzielenia pożarowego

Em [lx]	Opis pomieszczenia
500	Pom. biurowe, stanowiska pracy z komputerem
300	Obszar kopiarek i ksero
200	Szatnia, aneks kuchenny
100	Komunikacja, magazyn, pom. porządkowe
5	Oświetlenie awaryjne w pobliżu urządzeń ppoż.
1	Oświetlenie awaryjne

Przykładowy widok panelu DALI Helvar 135W

Dla 4 opraw		Dla 3 opraw	
Wx.1	Wx.2	Wx.1	Wx.2
1	2	1	2
2	1	2	1
3	1	3	1
4	0	4	0

Legenda dla tabeli: 1 - rozjaśnij, 2 - ściemnij, 3 - wyłączenie, 4 - wyłączenie całości

2	31.01.2022	- zmiana opraw oświetlenia z Fagerhult na ES System w pomieszczeniach nr 09, 10 i 26
1	30.12.2021	- aktualizacja lokalizacji sterowników oświetlenia DALI zgodnie z wytycznymi Architekta - uwzględnienie urządzeń w suficie w korytarzu wspólnym w związku z dodaniem sufitu podwieszanego
Nr rewizji	Data	Opis zmian

UWAGI:

- Przed przystąpieniem do wykonania robót należy sprawdzić w odpowiedniej dokumentacji roboty powiązane.
- Przed rozpoczęciem realizacji projektu należy sprawdzić możliwość montażu przewodów i urządzeń.
- Wykonanie podkonstrukcji do przewodów i urządzeń w zakresie Wykonawcy.
- W przypadku, gdy Wykonawca zamierza wprowadzić jakiegokolwiek zmiany konieczne jest uzyskanie na to każdorazowej zgody nadzoru autorskiego oraz nadzoru inwestorskiego.
- Urządzenia elektryczne należy podłączać zgodnie z DTR producenta.
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z przepisami i zasadami BHP.
- Wykonawca przed zakupem elementów instalacji elektrycznych i teletechnicznych ma obowiązek uzyskania akceptacji Inwestora przy wyborze urządzeń (typ i producent).
- Wszelkie kolizje elementów instalacji elektrycznych z elementami innych instalacji rozwiązać w trakcie realizacji projektu lub skontaktować się z projektantem.
- Na budowie należy potwierdzić wszystkie moce elektryczne urządzeń i sposób ich zasilania.
- Instalacje elektryczne i teletechniczne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Oprawy awaryjne i ewakuacyjne muszą posiadać świadectwa dopuszczenia CNBOP.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego "praca na ciemno".
- Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego "praca na jasno".
- Kable zasilające w urządzeniach poza korytkami kablowymi prowadzić w szarych/grafitowych rurkach elektroizolacyjnych PVC sztywnych, gładkich wewnątrz, mocowanych do stropu właściwego.
- Oprawy oświetleniowe sterowane za pomocą standardowych łączników oświetlenia oraz czujek ruchu należy nie obejmować magistralą systemu DALI.
- Łączniki oświetlenia i panele DALI (jeśli nie podano na rysunku) montować zgodnie z wytycznymi zawartymi w legendzie.
- Oprawy awaryjne i ewakuacyjne należy sprawdzić do istniejącego systemu monitoringu opraw awaryjnych oraz odpowiednio zaprogramować i zrealizować oprogramowanie operatorskie NESI.
- pozostały niewykorzystany sprzęt/urządzenia/oprawy/okablowanie na powierzchni Należy zdemontować i przekazać Inwestorowi
- Przed oddaniem instalacji do użytkowania należy dokonać:
 - pomiaru skuteczności ochrony przeciwprzepięciowej w instalacji elektrycznej z wyłącznikami różnicowoprądowymi oraz nadprądowymi,
 - pomiarów rezystancji izolacji,
 - pomiarów natężenia oświetlenia
 - pomiar ciągłości połączeń wyrównawczych,
 - badania rozdzielnic RNB1.2 i RNK1.2
 Pomiar należy dokonać urządzeniami pomiarowymi z aktualnymi świadectwami wzorcowania oraz potwierdzić odpowiednimi protokołami.

LNPE BIURO INŻYNIERSKIE
LNPE Michał Kapka
 ul. Błażeja Winklera 23/2
 60-246 Poznań
 tel. 695-168-390

Investor:	MIASTO POZNAŃ WYDZIAŁ ZAMÓWIEŃ I OBSŁUGI URZĘDU pl. Kolegiacki 17, 60-841 Poznań	Nr rys. E-01 wersja: 00 faza projektu: WYKONAWCZY
Objekt:	ARANŻACJA PIĘTRA +1 BUDYNKU PRZY UL. ZA BRAMKĄ NR 1 W POZNANIU DLA POTRZEB WYDZIAŁU FINANSOWEGO I BIURA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH ul. Za bramką 1, 61-842 Poznań	branża: ELEKTRYCZNA
Treść rys.:	INSTALACJA OŚWIETLENIA - RZUT PIĘTRA +1	skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. Michał Kapka	Numer uprawnień WKP0169/PO/E/12
Opracował:	mgr inż. Michał Wincenciak	Podpis
Sprawił:		
Nazwa pliku:	E-01 - E-03 - Instalacje elektryczne - rzut piętra +1 - rewizja.dwg	data: 26.11.2021
Revizja:	nr 2	data: 31.01.2022