



LEGENDA:	
	Siatka sufitu podwieszanego, wys. h=2,70m
	Oprawa oświetleniowa A - DALI FAGERHULT INDIGO CLIVUS DELTA 2x28W (istniejąca - przełożona)
	Oprawa oświetleniowa B - DALI FAGERHULT INDIGO CLIVUS DELTA 2x54W (istniejąca - przełożona)
	Oprawa oświetleniowa C - DALI FAGERHULT Pleiad G4 128 11W 1136lm 4000K NT (nowoprojektowana)
	Oprawa oświetleniowa D - DALI FAGERHULT Pleiad G4 125 10W 1130lm 4000K PT (nowoprojektowana)
	Oprawa awaryjna AW1 LED 4x1W VERSO VDD-E4x1TA1H 1H CT12 CNBOP (istniejąca - przełożona)
	Oprawa ewakuacyjna jednostronna VERSO LED VSD-E1, 2TC1H CT12 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	
W.x		W.x	
W.x.1	1	W.x.1	1
W.x.2	2	W.x.2	2
W.x.3	3	W.x.3	3
W.x.4	4	W.x.4	4
rozsjaśnij		rozsjaśnij	
ściemnij		ściemnij	
wyłącz całość		wyłącz całość	

- 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 elektryczną i teletechniczną 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 do urządzeń 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 zwizualizować oprogramowanie operatorskie NESSI.
 - Pozostały niewykorzystywany osprzęt/urządzenia/oprawy/okablowanie na powierzchni najemcy należy zdekontować i przekazać Inwestorowi.
 - Przed oddaniem instalacji do użytkowania należy dokonać:
 - pomiaru skuteczności ochrony przeciwprężeniowej w instalacji elektrycznej z wyłącznikami różnicowoprądowymi oraz nadprądowymi,
 - pomiarów rezystancji izolacji,
 - pomiarów natężenia oświetlenia
 - pomiar ciągłości połączeń wyrównawczych,
 - badania rozdzielnic RNB1.2 i RNK1.2Pomiary należy dokonać urządzeniami pomiarowymi z aktualnymi świadectwami wzorcowania oraz potwierdzić odpowiednimi protokołami.

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

Inwestor:	MIASTO POZAŃ WYDZIAŁ ZAMÓWIEŃ I OBSŁUGI URZĘDU pl. Kolegiacki 17, 60-841 Poznań		Nr rys.
			wersja
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		faza projektu WYKONAWCZY
			branża ELEKTRYCZNA
Treść rys.	INSTALACJA OŚWIETLENIA - RZUT PIĘTRA +1		skala
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	
Projektował:	mgr inż. Michał Kapka	WKP0169/POOE/12	
Opracował:	mgr inż. Michał Wincenciak		
Sprawdził:			
Nazwa pliku:	E-01 - E-03 - Instalacje elektryczne - rzut piętra +1.dwg		data
Rewizja:	-		