



OŚWIETLENIE AWARYJNE

Oprawy awaryjne z modułami bateryjnymi, czas podtrzymania min. 1h, z autotestem.
Wszystkie elementy instalacji oświetlenia awaryjnego muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP.
Szczegóły dotyczące wykonania dla oświetlenia awaryjnego znajdują się w części opisowej projektu.
Oprawy oświetlenia awaryjnego montować zgodnie z normą PN 1838/2013. Wszystkie znaki bezpieczeństwa w postaci znaków fotoluminescencyjnych lub klejek opraw kierunkowych muszą być zgodne z normą PN-EN ISO 7010:2012.

WYTYCZNE BUDOWLANE:

- Oprawy oświetlenia podstawowego dla których nie podano nr obwodów zasilć z istniejącej instalacji (wytyczna inwestora). Sterowanie z istniejących łączników.
- Instalacje elektryczne wykonać przewodem kabelkowym typu YDY CPR Eca układanym podtyńkowo, w listwach instalacyjnych NRO.
- Wysokość instalowania łączników 1,4m.
- Wysokość instalowania gniazd, o ile na rysunku nie wskazano inaczej, 0,3m.
- W pomieszczeniach mokrych (np. WC) stosować osprzęt szczelny, zgodnie z projektem.
- Projekt instalacji elektrycznej należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami architektonicznymi oraz wszystkich instalacji.
- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieścisłości lub wątpliwości należy skontaktować się z zespołem projektowym.
- Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności i zmiany projektu muszą być wyjaśnione z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.

UWAGA:

Dobór opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego w zakresie projektu aranżacji wnętrz.

Oprawy oświetlenia podstawowego dla których nie podano nr obwodów (w niniejszym projekcie) zasilć z istniejącej instalacji (wytyczna inwestora).

Sterowanie oświetleniem z istniejących łączników, nie dotyczy pomieszczenia sali konferencyjnej, gdzie zaprojektowano nowe wyłączniki.

Prace wykonawcze w zakresie rozmieszczenia elementów wskazanych w poniższej legendzie wykonywać tylko i wyłącznie na podstawie projektu aranżacji wnętrz.

Lista opraw wg. projektu aranżacji wnętrz			
Indeks	Artikulu	Moc przyłączowa	Liczba
A01	Według załączonej specyfikacji do projekt. aranżacji	40 W	7
B01	Według załączonej specyfikacji do projekt. aranżacji	10 W	27
C01	Według załączonej specyfikacji do projekt. aranżacji	13 W	8
C02	Według załączonej specyfikacji do projekt. aranżacji	8 W	8
C03	Według załączonej specyfikacji do projekt. aranżacji	9 W	6
D01	Według załączonej specyfikacji do projekt. aranżacji	14 W	3
AW1	Według załączonej specyfikacji do projekt. aranżacji oraz projektu instalacji elektrycznych		5
AW2	Według załączonej specyfikacji do projekt. aranżacji oraz projektu instalacji elektrycznych		14
EW3	Według załączonej specyfikacji do projekt. aranżacji oraz projektu instalacji elektrycznych		8

Zestawienie danych z projektu		
Blok	Nazwa	Ilość
	Rozdzielnica węnkowa, z tworzywa sztucznego, z drzwiami, kl.II, IP 40	1 szt.
	Przłącznik grupowy 10A/250V~, w kolorze białym	1 szt.
	Łącznik oświetleniowy, 10A/250V~, w kolorze białym	1 szt.

Zestawienie danych z projektu - oprawy awaryjne (uwzględnione w projekcie aranżacji)		
Blok	Nazwa	Ilość
	Oprawa awaryjna LED 1*1W z modulem 1h (premium), IP 65, 150lm, 3,9W, jednozadaniowa, z autotestem, optyka korytarzowa, praca na ciemno, do wbudowania w sufit podwieszany.	5 szt.
	Oprawa awaryjna LED 1*3W z modulem 1h (premium), IP 65, 352lm, 6,1W, jednozadaniowa, z autotestem, soczewka symetryczna szeroka, praca na ciemno, do wbudowania w sufit podwieszany.	13 szt.
	Oprawa kierunkowa LED 1W z modulem 1h, IP 40, jednozadaniowa, z autotestem, praca na jasno, jednostronna.	8 szt.

Zestawienie danych z projektu - oprawy awaryjne (nie uwzględnione w projekcie aranżacji)		
	Oprawa awaryjna LED 1*3W z modulem 1h (premium), IP 65, 352lm, 6,1W, jednozadaniowa, z autotestem, soczewka symetryczna szeroka, praca na ciemno, do wbudowania w sufit podwieszany.	1 szt.
	Oprawa awaryjna LED 1*1W z modulem 1h (premium), IP 65, 140lm, 2,1W, jednozadaniowa, z autotestem, soczewka asymetryczna szeroka, praca na ciemno, do wbudowania w sufit podwieszany. Zamontować 1m od frontu urządzenia ppoż. (np. gaśnica).	2 szt.
	Oprawa awaryjna - oświetlenie wyjść, natynkowa, LED, 3x1W, IP66, IK10. Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem, praca na ciemno, czas pracy 1h. Dodatkowo wyposażyc w układ grzewczy dla modułu awaryjnego lub moduł awaryjny montować w oddzielnej puszcze hermetycznej wewnątrz budynku (w odległości nie większej niż 1,0m od oprawy). Oprawę zamontować nad otworem drzwiowym.	1 szt.

UWAGA:

Podane w opisie i części rysunkowej typy kabli należy przyjmować jako określenie tylko i wyłącznie ilości żył i ich przekroju. Zamontować należy kable zgodne z przyjętą klasą odporności na ogień zgodną z dyrektywą CPR dla pomieszczeń strefy ZL III:
- poza obrębem dróg ewakuacyjnych: Eca
- w obrębie dróg ewakuacyjnych: Eca

PROJEKT REMONTU W BUDYNKU BIUROWYM

Brand:	Elektryczna	Pracownik:	Piotr Drojecki
Stadium:	Projekt wykonawczy	61-450 Poznań, Os. Dębina 22a/1	
Inwestor:	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Poznaniu, ul. Forteczna 12, 61-362 Pozna	T. 605314230, piotr@drojecki.pl	

Tytuł rys.: PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA		10. 2023	
Obiekt: BUDYNEK BIUROWY E			
Lokalizacja: ul. Forteczna 12, 61-362 Poznań		11. 10. 2023	
Projektant:	inż. Eugeniusz Greczka upr. 58/78/PW WKP/IE/1307/01		Skala: 1:100 Nr rys.: E-01
Sprawdzający:			
Opracowujący:	mgr inż. Tomasz Bartek		

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
W STANIE PRACY
W SIECI TN-S