



UWAGI OGÓLNE:

- Główne trasy kabli/przewodów prowadzić p/t i w przestrzeni międzysufitowej.
- Instalację elektryczną prowadzić p/t, n/t i w przestrzeni sufitów podwieszanych.
- Kable/przewody ułożone p/t powinny być przykryte warstwą tynku o grubości min. 5mm.
- Kable/przewody ułożone n/t prowadzić w sztywnych rurach osłonowych z tworzyw sztucznych mocowanych do sufitu właściwego/ścian za pomocą dedykowanych uchwyty (średnica wewnętrzna rury min. 1,5 x średnica zewnętrzna kabla/przewodu).
- W przestrzeni sufitów podwieszanych, pojedyncze odcięcia kabli/przewodów wykonać n/t w rurach osłonowych z tworzyw sztucznych mocowanych do sufitu właściwego i ścian za pomocą dedykowanych uchwyty (średnica wewnętrzna rury min. 1,5 x średnica zewnętrzna kabla/przewodu).
- Przebiegi kabli/przewodów przez ściany i strop wykonać w rurach osłonowych.
- Należy pozostawić normatywne zapasy kabli/przewodów przy tablicach elektrycznych i sterowniczych oraz zasilanych urządzeniach.
- Przed ucięciem kabla/przewodu należy dokonać obrotu na budowie.
- Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w rzeczywistości łącznie z rysunkami pozostałych branż.
- Rzut rozpoznać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
- Objaśnienia symboli i oznaczeń zgodnie z legendą.
- Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.
- Układ sieci: TN-S.
- Zachować koordynację instalacji elektrycznej z pozostałymi instalacjami zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

UWAGI MONTAŻOWE:

- Łączniki montowane p/t.
- Osprzęt instalacyjny o stopniu szczelności:
 - IP20 w pom. ogólnych,
 - IPX4 w pom. toalet.
- Zalecano wysokość montażu łączników 1,2m.
- W przypadku lokalizacji osprzętu obok siebie (łączniki, gniazdo) stosować system ramkowy. W zależności od ilości miejsca stosować ranki poziome lub pionowe.
- Zdjęcie opraw odbywało się będzie lokalnie za pomocą łączników i czujników ruchu oraz przez zegary sterujące.
- W miarę możliwości zachować jednorodną barwę światła we wszystkich pomieszczeniach (zalecano 4000K/CRI>80 dla opraw LED).
- Oprawy awaryjne/ewakuacyjne muszą posiadać certyfikat CNBOP, być wyposażone w min. 1 godzinny moduł awaryjny z autotestem, zdjąć się samoczynnie po zaniku napięcia podstawowego.
- Oprawy awaryjne/ewakuacyjne praca "na ciemno", oprawy z piktogramami praca "na jasno".
- Oprawy z piktogramami montować na wys. 2,5 do 3,5m (jak warunki na to pozwalają).
- Dodatkowe piktogramy fluorescencyjne zamontować według wytycznych rzeczoznawcy ds. p.poż.
- Kody piktogramów dobrano zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 60598-2-22 Tablica 3.

LEGENDA	
	Rozdzielnica Główna RG
	Łącznik 1–bieg, jednoklawiszowy, p/t, IP20, 10A/250V
	Łącznik 1–bieg, dwuklawiszowy "świecznikowy", p/t, IP20, 10A/250V
	Sufitowy czujnik ruchu z czujnikiem obecności, 360°, regulowano zwłoka czasowa, 6A/230V, montaż zgodnie z rodzajem sufitu
	Oprawa oświetleniowa LED p/t 21W 1900lm 4000K IP20/44 okrągła Ø17 cm
	Oprawa oświetleniowa LED p/t 13W 1050lm 4000K IP20/44 okrągła Ø17 cm
	Oprawa oświetleniowa LED naścienna 20W 2000lm 4000K L=60 cm
	Oprawa oświetleniowa LED p/t 600x600 37W 3700lm 4000K przestrona PLX
	Oprawa oświetleniowa LED p/t 600x600 40W 4350lm 4000K przestrona PLX
	Oprawa zewnętrzna z modulem awaryjnym 14W 1500lm 1h AT min. IP65
	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna IP65 z czujnikiem ruchu, obecności i zmierzchowym
	Oprawa awaryjna p/t 3W 356lm 1h Autotest
	Oprawa awaryjna p/t 1W 127lm 1h Autotest
	Oprawa ewakuacyjna 8 LED 1W 1h luminancja>300 cd/m2 Autotest
	Oprawa "numer policyjny"
	Czujnik zmierzchowy

PROJEKTOWNA S P O Ł A C Z N O S C I A R C H I T E K T O N I C Z N E 71-150 Szczecin, ul. M. Kopernika 8/2 TEL. 091-48 621 77, WWW.ARCHITEKCI-SZCZECIN.PL		inwestor, adres	Gmina Miasto Szczecin Plac Armii Krajowej 1, Szczecin 70-456	branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
obiekt, adres		Przebudowa oraz rozbudowa części budynku przy ul. T.A. Wendy w Szczecinie (dz. nr 12/7 i 12/20, obręb 1084)			
faza projektu		Projekt budowlano - wykonawczy			skala 1:100
treść rysunku		Plan instalacji oświetleniowej			
projektant		imię i nazwisko	mgr inż. Marcin Gabryjańczyk upr. nr ZAP/0266/PW/OE/12	podpis	data styczeń 2018
opracowanie		mgr inż. Paweł Rogalski			
sprawdzający		inż. Tadeusz Cichotł upr. nr 272/Sz/84			
nr rysunku					E2