



LEGENDA:

- Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK09, T=4000K, Ra>80, strumień 2700lm, montaż: nastropowo, żywotność: L80B20, atest higieniczny PZH
- Oprawa awaryjna na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, Ra>80, moduł awaryjny; akumulator, dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, z funkcją autotest, CNBOP
- Oprawa plafon;led 22W IP44 z czujnikiem ruchu
- Oprawa plafon;led 25W IP44
- Gniazd wtyczkowe p/t 16 230V IP44
- łącznik uniwersalny IP44

INSTALACJA UZIEMIAJĄCA:

- Uziemienie głównej szyny wyrównania potencjałów wykonać jako powierzchniowe na bazie bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 30x4
- W trakcie wykonywania przyłącza sieci ciepłowniczej zalecane jest wykonanie uziomu /np. ułożenie 15 m bednarki w wykopie/ i połączenie z instalacją wyrównawczą wewnątrz pomieszczenia
- W miejscu przerwy uziomu wykonać uziemienie pionowe na bazie uziomów szpilkowych pomiedziowanych Ø12,8 o długości minimum l=3,0 m
- Wszystkie przewody uziemiające wykonać bednarką ocynkowaną FeZn 30x4 mm
- Uziom połączyć w miarę możliwości z uziomem istniejącym bednarką stalową ocynkowaną FeZn 30x4
- W celu ochrony przed korozją miejsca spawu oraz miejsca wyjścia ze ściany, podłogi lub fundamentu należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie powłoki silikonowo – kauczukowej lub bitumicznej na odcinku 50 mm na zewnątrz oraz 50 mm wewnątrz ściany (fundamentu)

W pomieszczeniu wymiennikowni na ścianie wykonać uziemioną szynę wyrównawczą z bednarki stalowej ocynkowanej FeZn o przekroju 30x4 mm w kolorze zielono–żółtym

UWAGI:

- Wszystkie części obwodów przechodzące przez ściany instalować w rurkach winidurowych RVS;
- Instalacje wykonać w układzie TN-S;
- Instalacje wykonać przewodami:
 - oświetlenia – YKYzo 3x1,5 mm²
 - gniazd wtyczkowych 1-faz. – YKYzo 3x2,5 mm²
 - miejscowe połączenia wyrównawcze – YKY 4,0 mm²
- W pomieszczeniu zastosować osprzęt o IP 44 oraz wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze
- W pomieszczeniu wykonać uziemioną szynę wyrównawczą z bednarki stalowej ocynkowanej FeZn o przekroju 30x4 mm w kolorze zielono–żółtym
- Wszystkie połączenia przewodów należy wykonywać w puszkach głębokich w gniazdach oraz łącznikach oświetlenia
- Wszystkie gniazda wtyczkowe 1-fazowe instalować jako podwójne
- Rozmieszczenie gniazd wtyczkowych określić w trakcie realizacji inwestycji w porozumieniu z inwestorem oraz użytkownikiem oraz na podstawie aranżacji wnętrza
- PRZEJŚCIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH PRZEZ ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWEGO WYKONAĆ W KLASIE ODPORNOŚCI ODPOWIEDAJĄCEJ DANEJ PRZEGRODZIE; PRZEPUSTY WYKONAĆ NA BAZIE CERTYFIKOWANYCH PRZEPUSTÓW KABLOWYCH
- Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zasilić z obwodów oświetleniowych danego pomieszczenia
- Oprawy zaprojektowano w układzie AT (autotest)
- Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno zapewniać minimum 1 lx przez 60 minut
- Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego musi spełniać wymagania normy PN-EN 1838, PN-EN 60598-2-22, PN EN 50172:2005
- Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego powinny posiadać certyfikat CNBOP
- Po wykonaniu awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego drogi ewakuacyjne należy odpowiednio oznakować fotoluminescencyjnymi znakami ewakuacyjnymi
- Znaki bezpieczeństwa dotyczące dróg ewakuacyjnych powinny być umieszczone w pobliżu lamp oświetlenia ewakuacyjnego w taki sposób, aby były oświetlane przez te lampy
- Rozmieszczenie znaków powinno być zgodne z PN-N-01256-5 "Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych" oraz PN-EN ISO 7010:2012 "Symbole graficzne -- Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa -- Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa". Znaki bezpieczeństwa powinny posiadać certyfikat CNBOP

KONSTAR BIURO PROJEKTOWE	NAZWA INWESTYCJI			
	PROJEKT WYKONAWCZY ODBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO			
	ADRES INWESTYCJI			
	44-230 CZERWIONKA-LESZCZYN, UL. WOLNOŚCI 25 DZIAŁKA NR 2986/236			
	INWESTOR			skala
Zakład Gospodarki Mieszkaniowej			1:100	
44-238 Czerwionka - Leszczyny, ul. Ligonia 5c				
TYTUŁ RYSUNKU		data opracowania		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA P-1		KWIECIEŃ 2020		
PROJEKTOWAŁ	nr uprawnień	podpis	nr rys.	
			1/E	
tech. Jerzy Fojcik	118/90			
SPRAWDZIŁ	nr uprawnień	podpis		
mgr inż. Tomasz Bienek	SLK/0996/PWOE/05			