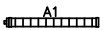



OPIS OPRAW:



 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

INSTALACJA UZIEMIAJĄCA:

- 1/ Uziemienie głównej szyny wyrównania potencjałów wykonać jako powierzchniowe na bazie bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 30x4
- 2/ W trakcie wykonywania przyłącza sieci ciepłowniczej zalecane jest wykonanie uziomu /np. ułożenie 15 m bednarki w wykopie/ i połączenie z instalacją wyrównawczą wewnątrz pomieszczenia
- 3/ W miejscu przerwy uziomu wykonać uziemienie pionowe na bazie uziomów szpilkowych pomiędzyowanych Ø12,8 o długości minimum l=3,0 m
- 4/ Wszystkie przewody uziemiające wykonać bednarką ocynkowaną FeZn 30x4 mm
- 5/ Uziom połączyć w miarę możliwości z uziomem istniejącym bednarką stalową ocynkowaną FeZn 30x4
- 6/ 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)

LEGENDA:

-  Gniazdo 2x2p+Z p/t, 16A 250V~ szczelne IP44
-  Łącznik 1-biegunowy p/t

UWAGI:

- 1/ Wszystkie części obwodów przechodzące przez ściany instalować w rurkach winiurkowych RVS;
- 2/ Instalacje wykonać w układzie TN-S;
- 3/ Instalacje wykonać przewodami:
 - oświetlenia - YKYżo 3x1,5 mm²
 - gniazd wtyczkowych 1-faz. - YKYżo 3x2,5 mm²
 - miejscowe połączenia wyrównawcze - YKY 4,0 mm²
- 4/ W pomieszczeniu zastosować asprzet o IP 44 oraz wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze
- 5/ W pomieszczeniu wykonać uziomioną szynę wyrównawczą z bednarki stalowej ocynkowanej FeZn o przekroju 30x4 mm w kolorze zielono-żółtym
- 6/ Wszystkie połączenia przewodów należy wykonywać w puszkach głębokich w gniazdach oraz łącznikach oświetlenia
- 7/ Wszystkie gniazda wtyczkowe 1-fazowe instalować jako podwójne
- 8/ Rozmieszczenie gniazd wtyczkowych określić w trakcie realizacji inwestycji w porozumieniu z inwestorem oraz użytkownikiem oraz na podstawie aranżacji wnętrza
- 9/ PRZEJŚCIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH PRZEZ ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWEGO WYKONAĆ W KLASIE ODPORNOŚCI ODPOWIADAJĄCEJ DANEJ PRZEGRODZIE; PRZEPUSTY WYKONAĆ NA BAZIE CERTYFIKOWANYCH PRZEPUSTÓW KABLOWYCH
- 10/ Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zasilic z obwodów oświetleniowych danego pomieszczenia
- 11/ Oprawy zaprojektowano w układzie AT (autotest)
- 12/ Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno zapewniać minimum 1 lx przez 60 minut
- 13/ Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego musi spełniać wymagania normy PN-EN 1838, PN-EN 60598-2-22, PN EN 50172:2005
- 14/ Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego powinny posiadać certyfikat CNBOP
- 15/ Po wykonaniu awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego drogi ewakuacyjne należy odpowiednio oznakować fotoluminescencyjnymi znakami ewakuacyjnymi
- 16/ Znaki bezpieczeństwa dotyczące dróg ewakuacyjnych powinny być umieszczone w pobliżu lamp oświetlenia ewakuacyjnego w taki sposób, aby były oświetlane przez te lampy
- 17/ 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

HALLERA NR 6

P.P.U. "PROSTYL" Sp.z o.o. ul. Brzezińska 8A, 44-203 Rybnik			
INWESTOR	Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyny, 44-230 Czerwionka-Leszczyny, ul. Parkowa 9		
TEMAT	PW przebudowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego dla zadania : "Likwidacja niskiej emisji poprzez podłączenie budynków do sieciowego nośnika ciepła na zabytkowym osiedlu mieszkaniowym w Czerwionce-Leszczynach" ul. HALLERA NR 6, działka nr: 2853/236		
RYSUNEK	POMIESZCZENIE WYMIENNIKOWNI INSTALACJA ELEKTRYCZNA	skala 1:100	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Bienek upr. bud. SLK/0996/PWOE/05	PODPIS	11.2017
			NR RYS. IE.01
Z CHWILĄ ODBIORU ZOSTAJE ZAWARTA UMOWA LICENCYJNA ZEZWALAJĄCA NA JEDNORAZOWE WYKORZYSTANIE PROJEKTU DO REALIZACJI. KOPIOWANIE I ROZPOWSZECZNIANIE DOKUMENTACJI ZA ZGODĄ PROJEKTANTA. PROJEKTANT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO WPROWADZENIA ZMIAN			