



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 pomiędzy odległości 12,8 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
- 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

OPIS OPRAW:

- A1** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; strumień po przejściu przez zespół optyczny = 5200lm; montaż nastradowy lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu; klosz mikropyzmatyczny z poliwęglanu stabilizowanego promieniami UV, ograniczający oświeśnienie; odbłyśnik stalowy, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały; klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi; układ zasilający: zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV; pobór mocy: 40W; cos φ >=0,95, klasa energetyczna A++, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C; MTBF: 80000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: 60000h (L80B20); oprawa wykonana w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UNI9554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471
- EM1** – Oprawa ewakuacyjna LED jednostronna z piktogramem, IP65, IK07, 2 klasa ochrony, pobór mocy maks. 7,5W, 12szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator 2xLTO 4,8V 1,2Ah z czasem ładowania 145min i regulowanym czasem autonomii 1/1,5/2/3/8h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca na jasno), do montażu ściennego; z funkcją autotest, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, odbłyśnik symetryczny biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty, strumień po przejściu przez zespół optyczny =315lm dla pracy SE oraz 130lm dla pracy SA, zakres temperatury pracy: -20°C ÷ +50°C bez stosowania urządzeń do podgrzewania akumulatora, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 + PIKTOGRAM 19294 + 19044
- EM3** – Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, napięcie zasilające 230V 50Hz, pobór mocy 7,5W, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca na jasno), czas autonomii 1h, do montażu ściennego, nastradowego; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, 2 klasa ochrony, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, sensor optyczny pozwalający na komunikację z oparą za pomocą smartphone, strumień po przejściu przez zespół optyczny =800lm dla pracy SE, 200lm dla pracy SA, bateria tytanowa, zakres pracy: -20°C ÷ +50°C, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Temat projektu:	BUDOWA WYMIENNIKOWNI CIEPŁA WRAZ Z ADAPTACJĄ INSTALACJI W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH PRZY UL. PSZOWSKIEJ 92 W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM			
Inwestor:	POWIAT WODZISŁAWSKI, UL. BOGUMIŃSKA 2, 44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH, UL. PSZOWSKA 92, 44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI			
Temat punktu:	RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA CIEPLNEGO 1-FUNKCYJNEGO INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
Branża:	IE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		Faza:	PB
Zespół projektowy:	mgr inż. Tomasz Bienek spec. instalacje i sieci elektryczne	Nupr.	SLK/0996/ PWOE/05	Data: 04/2019r. Skala: 1:100
		Nupr.		
				Temat punktu: IE-1.1