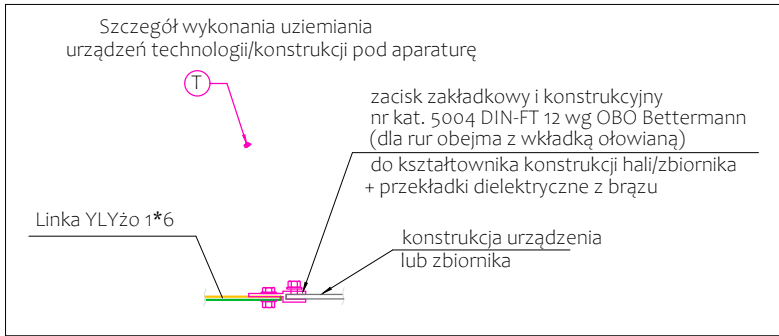


- gsw** Szyna wyrównawcza, prefabrykowana, z zaciskami śrubowymi, typ np, 1802-5 FS wg kat. OBO
Wysokość montażu szyny : h=0,20m ppp.
- ZK** Bednarka stalowa, miedziowana np. AN-OCX30*4 L557564, układana na posadźce, prowadzona od szyny wyrównawczej kotłowni.
- ZK** Zacisk krzyżowy 8 - 10/ 30 mm, 4x M8, Cu, nr kat.: D 318 207 SPINPOL.
- ZK** Zacisk probierczy np. nr kat. A191119 w studzienice probierczej, gruntowej, np. AN-60C.
Zestaw wg AN-KOM.
Montaż w opasce chodnikowej 50cm od ściany budynku.
- ZK** Przewód odprowadzający [układany w gruncie/wykopie] - bednarka stalowa ocynkowana StZn 30*4
układana na głębokości minimum 60cm poniżej projektowanego poziomu terenu,
w kierunku uziomu otokowego istniejącej hali produkcyjnej.
- ZK** Bednarka stalowa, miedziowana np. AN-OCX30*4 L557564, odcinkami malowana w pasy koloru żółtego i zielonego,
układana na uchwytach do płaskownika grubości do 12 mm Cu np. nr kat.: D 277 237 wg SPINPOL.
Wysokość montażu : 20 cm ponad posadzką i w odległości 2 cm od ścian, odcinkami również na posadźce.
Uchwyt do prowadzenia na ścianie bednarki stalowej, miedziowanej.
Typ uchwytu np. AN-59/Cu (C372456) wg AN-KOM.
- Ra** Uziom prętowym pogrązalny, wykonany z dwóch prętów stalowych, miedziowanych Ø 3/4" o łącznej długości l=9mb każdy, łączonych w górnej części bednarką StZn 25*4 (złącze skręcane, poziome). Pręty wbijane w rozstawie 5mb i w odległości 5mb od studzienki uziemiającej.
Złącze prętów zabezpieczane na długości 30cm cynkiem w spray'u i dwukrotnie lakierem asfaltowym.
Łączenie uziomu z zaciskiem PE szafki/masztu/słupa - bednarka jw układana w wykopie na głębokości min. 60cm.
Rezystancja uziemienia : R<10Ω.



Połączenia wykonywać stosując giętke linki uziemiające np. wg katalogu OBO Bettermann, nr kat. 853 300 lub zaciski konstrukcyjne, zakładkowe np. nr kat. 5004 DIN-FT 12 wg OBO Bettermann.

We wszystkich kofierzach, na wszystkich rurociągach, jedną śrubę uzbroić w podkładki zębate, nacinające. Śrubę i nakrętkę pomalować trawale farbą koloru zielonego.

Instalacje wyrównawcze, uziemiające i odgromowe muszą spełniać wymogi aktualnych norm : PN-EN 62305, PN-EN 50164:2010.

Do instalacji wyrównawczej podłączyć wszystkie elementy konstrukcji stalowej i technologii obiektu, elementy tras kablowych, konstrukcje bram, metalowe elementy instalacji co, wod-kan, wentylacji.

Miedzy przewodami stalowymi, a miedzianymi/miedziowanymi, samoprzylepne przekładki bimetaliczne np z Galmarązu

Wszystkie miejsca połączeń zabezpieczyć antykorozyjnie np. wazeliną techniczną.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I UZIEMIAJĄCE.

PROJEKT TECHNICZNY

Układ sieci :
TN-S - dla instalacji odbiorczych.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe odłączenie zasilania.

INWESTOR	
GMINA LIPNO ul. MICKIEWICZA 29 87-860 LIPNO	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
PROJEKTANT mgr inż. Krzysztof Hirsch UA-V-8386-5/98/90 Wk	PODPIS
SPRAWDZIŁ inż. Jan Klockowski UAN-NB-8386-5/2/85 Wk	PODPIS
PROJEKT	
EFEKTYWNE SYSTEMY CIEPŁOWNICZE. WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W RADOMICACH	
ADRES BUDOWY	
RADOMICE IDENTYFIKATOR DZIAŁKI 040806_2.0029.281 DZIAŁKI NR 041805_2.0023.137/13 POWIAT LIPNOWSKI WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	
STADIUM	
PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA	
ELEKTRYCZNA	
TYTUŁ RYSUNKU	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE. INSTALACJE POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I UZIEMIAJĄCE	
DATA WYDANIA	25.11.2024
NR RYSUNKU	
ET-01	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1984 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. nr 80 z 2000r., poz.804).	
SKALA	
1:100	