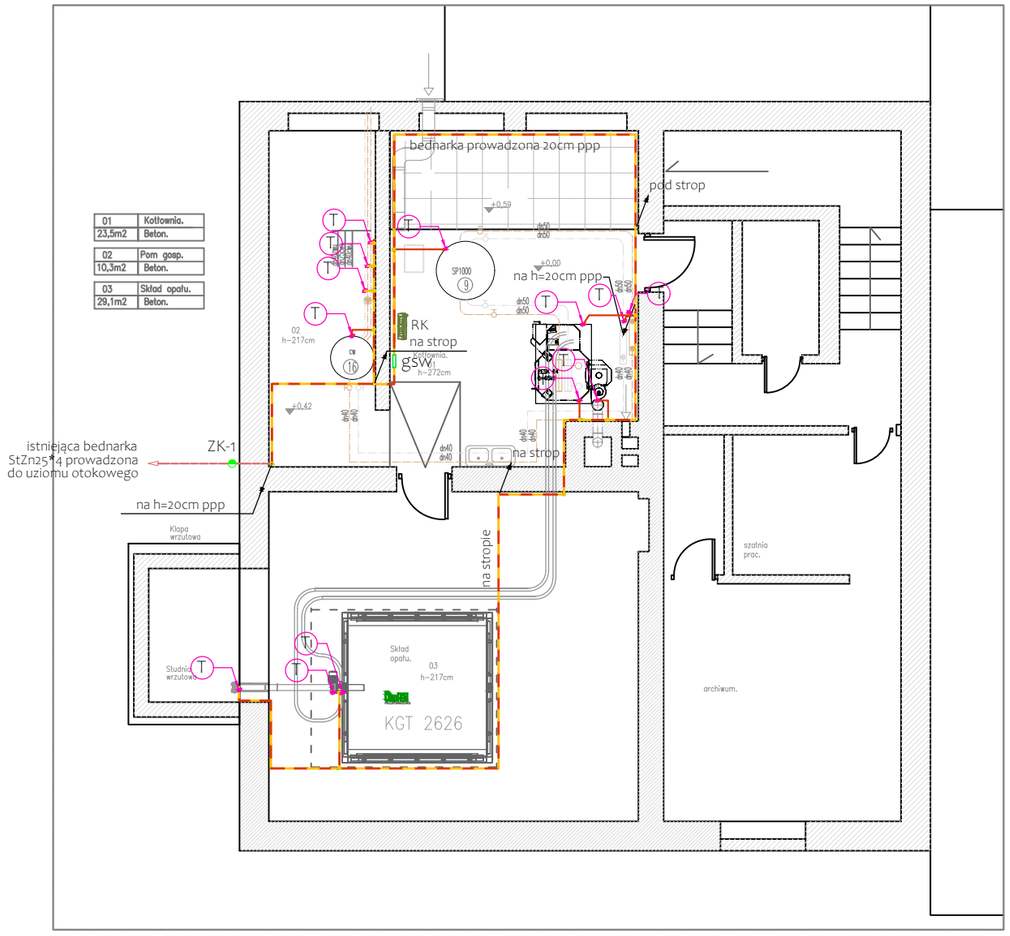


Połączenia wykonywać stosując giętkie linki uziemiające np. wg katalogu OBO Bettermann, nr kat. 853 300
lub zaciski konstrukcyjne, zakładkowe np. nr kat. 5004 DIN-FT 12 wg OBO Bettermann.
We wszystkich kołnierzach, na wszystkich rurociągach, jedną śrubę uzbroić w podkładki zębate, nacinające.
Śrubę i 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.

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

Wszystkie miejsca połączeń zabzpieczyć antykorozyjnie np. wazeliną techniczną.

gsw — Szyna wyrównawcza, prefabrykowana, z zaciskami śrubowymi, typ np, 1802-5 FS wg kat. OBO
Wysokość montażu szyny : h=0,20m ppp.

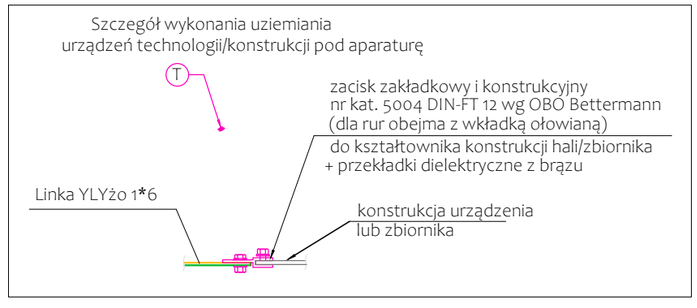
Bednarka stalowa, miedziowana np. AN-OCX30*4 L557564, układana na posadzce,
prowadzona od szyny wyrównawczej kotłowni.

Zacisk krzyżowy 8 - 10/ 30 mm, 4x M8, Cu, nr kat.: D 318 207 SPINPOL

ZK. — Zacisk probierczy np. nr kat. A191119 w studzience probierczej, gruntowej, np. AN-60C.
Zestaw wg AN-KOM.
Montaż w opasce chodnikowej 50cm od ściany budynku.

Przewód odprowadzający [układany w gruncie/wykopie] - bednarka stalowa ocynkowana StZn 30*4
układana na głębokości minumum 60cm poniżej projektowanego poziomu terenu,
w kierunku uziomu otokowego istniejącej hali produkcyjnej.

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 posadzce.
Uchwyt do prowadzenia na ścianie bednarki stalowej, miedziowanej.
Typ uchwytu np. AN-59/Cu (C372456) wg AN-KOM.



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	PODPIS
mgr inż. Krzysztof Hirsch UA-V-8386-5/98/90 Wk	
SPRAWDZIŁ	PODPIS
inż. Jan Klockowski UAN-NB-8386-5/2/85 Wk	

PROJEKT

EFEKTYWNE SYSTEMY CIEPŁOWNICZE.
WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA
W SZKOLE PODSTAWOWEJ W JASTRZĘBIU

ADRES BUDOWY

JASTRZĘBIE
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI
040806_2.0012.253/1
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.4.02.1994r O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r, poz.904).

SKALA 1:100