



Jako przewody odprowadzające wykorzystać :
- bednarkę stalową St 30*4 układaną wewnątrz zbrojenia żelbetonowych słupów konstrukcji budynku biurowego,
W żelbetonowych słupach podczas ich prefabrykacji, oprócz bednarki, na dole i na górze słupa umieścić typowe
złącze uziemiające, bez pokrywki. Złącza dolne z możliwością połączenia bednarki słupa z bednarką w stopie/fundamentach ścian halli.
W miejscach usytuowania słupów należy wypuścić zbrojenie startowe z fundamentów do połączenia ze zbrojeniem słupów i filarów.
W żelbetonowych słupach podczas ich prefabrykacji, oprócz bednarki, na dole i na górze słupa umieścić typowe
złącze uziemiające, bez pokrywki. Złącza dolne z możliwością połączenia bednarki słupa z bednarką w stopie/fundamentach ścian halli.
Ww. elementy łączeniowe dostosowane do stosowanych materiałów (nie powodujących powstawania ognisk galwanicznych).

Elementy łączeniowe instalacji odgromowej - złącza skręcane, wg katalogu OBO Bettermann.
Uziom instalacji odgromowej - fundamentowy - bednarka St 30*4 układana na sztorc w zbrojeniu ław fundamentowych.
[Odcinkami uziom sztuczny - bednarka StZn 30*4 w wykopie].
Do uziomu instalacji odgromowej podłączyć poprzez zaciski problemie wszystkie szyny wyrównawcze obiektu.
Do instalacji wyrównawczej podłączyć wszystkie elementy konstrukcji stalowej obiektu,
technologii kotłowni, metalowe elementy kanałów wentylacyjnych wewnętrznych,
tras kablowych, ościeżnice drzwi/bram, metalowe elementy instalacji co, wod-kan,
drabiny, włazy, konstrukcje czerpni, elementy konstrukcji podestów, tras kablowych, konstrukcje bram.
Wszystkie połączenia instalacji wyrównawczej potencjałów i uziomów - skręcane.
Instalacje wyrównawcze i odgromowe muszą spełniać wymogi norm : PN-EN 62305, PN-EN 50164:2010.

- Uziom naturalny, fundamentowy - bednarka St 30*4
układana na sztorc wewnątrz zbrojenia ław
- Uziom sztuczny [układany w gruncie/wykopie] - bednarka stalowa ocynkowana StZn 30*4
układana na głębokości minimum 60cm poniżej projektowanego poziomu terenu,
łącznie [uziemiająca] stopy słupów wiaty.
Bednarka w wykopie chroniona rurą np. SRS 75.
- Połączenie kompensacyjno-dylatacyjne.
Łącznik elastyczny 235*45*5, do mostkowania oddzielnych
części fundamentu. Typ DB FE 235 AL, nr kat. 308 050 wg DEHN
- Bednarka St 30*4 układana wewnątrz zbrojenia słupa żelbetonowego konstrukcji budynku.
Bednarka jako zwód pionowy instalacji odgromowej od uziomu instalacji odgromowej.
- Bednarka StCu 30*4, np. AN-OCX30X4 L557564 AN-KOM
ponad posadzką w izolacji z folii z tworzywa [pasy koloru żółtego i zielonego]
prowadzona od uziomu fundamentowego do szyny wyrównawczej
Połączenie z uziomem - skręcane.
- IsW Szyna wyrównawcza, prefabrykowana z listwą zaciskową z zaciskami śrubowymi,
typ np. PAS 6Rk Oh nr kat. 563 105 wg DEHN
Wysokość montażu szyny : h=0,20m ppp.
- gSW/IsW Szyna wyrównawcza, prefabrykowana, z zaciskami śrubowymi, typ np. 1802-5 FS wg kat. OBO
Wysokość montażu szyny : h=0,6m ppp.
- ZK-1b+WG - złącze kablów wg ENERGIA-OPERATOR SA.
Nad złączem skrzynka z wyłącznikiem głównym obiektu.
Wyłącznik główny - rozłącznik 125A/3P z wyłączaczem wzrostowym.



INSTALACJE ELEKTRYCZNE. PLAN INSTALACJI UZIEMIAJĄCYCH. PROJEKT TECHNICZNY

Układ zasilania :
TN-S - dla głównej linii zasilającej RG
TN-S - dla instalacji odbiorczych
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ARCHI-SIZE JAKUB KACZOROWSKI TEL. 501-53-66-37 CIECHOCINEK 87-720 UL. BRONIEWSKIEGO 1A/IIPT		BRANŻA ELEKTRYCZNA PROJEKTANT : mgr inż. Krzysztof Hirsch upr. nr UA-V-8386/5/98/90 WK, bez ograniczeń. Wpis do KPOIIB pod numerem KUP/IE-0111/03 SPRAWDZAJĄCY : inż. Jan Kłockowski upr. nr UAN-NB-8386/5/2/85 WK, bez ograniczeń. Wpis do KPOIIB pod numerem KUP/IE-1038/01	
INWESTOR : GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK UL. KOPERNIKA 19 87-720 CIECHOCINEK		DATA : 10.01.2022	
ADRES INWESTYCJI : CIECHOCINEK UL. KOLEJOWA; działki o numerach : 0401/02_1, 0001.361/8; 0401/02_1, 0001.361/9, ob. 0001 Ciecchocinek, gm. Ciecchocinek, powiat Aleksandrowski		SKALA : 1:100	
TEMAT : POCZEKALNIA DLA PASAŻERÓW PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO		NUMER RYSUNKU : EB.T-02	
TEN RYSUNEK JEST OBIEKTEM PRAW AUTORSKICH PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ UŻYTY W CZYM INNYM, W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI, PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWALNYCH, BEZ PIŚMЕННОJ ZGODY PRACOWNI.			