



LEGENDA:	
	Krata wyrównawcza (FeZn 30x4mm) układana w spodniej warstwie betonu (o grubości min. 10cm) ławy fundamentowej (aby beton tworzył otulinę o grubości nie mniejszej niż 5cm)
	Miejsce metalicznego połączenia elementów instalacji odgromowej. Połączenia wykonać poprzez złącza krzyżowe lub jako połączenia spawane. Wszystkie połączenia skręcane i spawane należy zabezpieczyć przed korozją
	Wyprowadzenie bednarki FeZn 30x4 z uziomu fundamentowego do pomieszczeń wymagających podłączenia do szyny wyrównawczej lub do złącza kontrolnego ZK

Uwagi:

- Należy zapewnić niezawodną styczność elektryczną z otaczającym gruntem poprzez brak izolacji pod uziomem fundamentowym. Nie dopuszcza się stosowania betonu wodoszczelnego pod uziomem fundamentowym oraz izolacji poziomej (hydroizolacji lub termoizolacji). W przypadku zastosowania betonu wodoszczelnego lub izolacji poziomej należy wykonać dodatkowo uziom parafundamentowy wykonany z bednarki stalowej pomiedziwanej, cynowanej, układany pod warstwą betonu wodoszczelnego / izolacji poziomej, wymiary siatki max. 10mx10m
- Rezystancja wypadkowa uziemiana nie większa niż 10Ω
- Po wykonaniu uziomu należy wykonać pomiary potwierdzone stosownymi protokołami. W przypadku trudności w uzyskaniu wymaganej rezystancji uziemienia (nie większa niż 10Ω), projektowany uziom należy rozbudować np. poprzez pograżenie dodatkowych uziomów szpilekowych (uziomów pionowych).
- Wyprowadzenia uziomów fundamentowych wykonać z zapasem min 1m nad posadzkę.
- w przypadku zastosowania bednarki wykonanej ze stali pomiedziwanej StCu, łączenia w fundamencie z bednarką ocynkowaną należy wykonać stosując przekładkę mosiężną Cu/OCy
- Najmniejsze dopuszczalne wymiary poprzeczne uziomów sztucznych według: PH-HD 60364-5-54:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych.
- Nie dopuszcza się bezpośredniego przechodzenia uziomu fundamentowego przez szczelinę dylatacyjną budynku. Po obu stronach szczeliny końcówki uziomu powinny być wyprowadzone do wnętrza budynku w celu ich połączenia mostkiem podatnym (elastycznym) w miejscu dostępnym do kontroli

WSZELKIE PRAWA, W TYM PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, OPRACOWYWANIE, KOPIOWANIE I WYKORZYSTYWANIE BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE

GLÓWNY PROJEKTANT **JAAS STUDIO**
Sp. z o.o.
ul. Piastowska 5/11
80-332 Gdańsk

JAAS

PROJEKTANT BRANŻOWY **PROEN Piotr Ochocki**
ul. Rogozińskiego 5/65
83-000 Pruszcz Gd.

PROEN

NAZWA INWESTYCJI Zespół budynków użyteczności publicznej wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą, w tym infrastrukturą turystyczno-rekreacyjną i komunikacyjną na terenie przystani morskiej w Mechelinie i terenach przyległych ul. Nadmorska, 81-198 Mechelinie
Gmina Kosakowo
identyfikatory działek ewidencyjnych:
221105_2.0002.69/11, 221105_2.0002.99/3,
221105_2.0002.99/6, 221105_2.0002.102/2,
221105_2.0002.102/11, 221105_2.0002.214/2,
221105_2.0002.214/6, 221105_2.0002.214/7,
221105_2.0002.230

INWESTOR Gmina Kosakowo
ul. Zeromskiego 69, 81-198 Kosakowo

BRANŻA ELEKTRYCZNA

FAZA PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT mgr inż. MIROSLAW PROCIŃSKI
upr. nr 3879/Gd/89
w specjalności elektrycznej bez ograniczeń

SPRAWDZENIE PROJEKTU mgr inż. JACEK PROCIŃSKI
upr. nr POM/0159/POOE/07
w specjalności elektrycznej bez ograniczeń

OPRACOWAŁ INŻ. PIOTR OCHOCKI

DATA OPRAC./SPR. LIPIEC 2022

SKALA 1:50

RYSUNEK TOALETA-
PLAN INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ-
FUNDAMENTY

T-E-2.1