



## Legenda

	Miejsce wyprowadzenia przewodu uziemiającego z FeZn 30x4mm dla potrzeb instalacji wyrównawczej. Miejsce zabezpieczyć przed korozją
	Szyna wyrównawcza w postaci taśmy stalowej FeZn 30x4mm (szyna wyrównawcza) prowadzona na ścianie na uchwyłach dystansowych na wys. 30cm od posadzki.
	Główna szyna wyrównawcza
	Miejscowa szyna wyrównawcza
	Lokalna szyna wyrównawcza
	Przewody uziemiające wyrównawczego
	Połączenia instalacji uziemia wyrównawczego
	Przewody odprowadzające – FeZn Ø8mm pod warstwą ocieplenia w rurze odgromowej, przebadanej do 100kV, mocowany do ściany za pomocą uchwyłłów co max 1 m lub płaskownik FeZn 30x4 zatopiony w słupie, prowadzić wewnątrz słupa / ściany konstrukcyjnej.
	Złącze kontrolne, montować na wysokości ok 0,5m nad poziomem gruntu lub montować bezpośrednio do gruntu

## UWAGI:

- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą biegnącą koordynacją międzybranżową.
- Należy zapewnić koordynację tras prowadzenia instalacji elektrycznych w stosunku do instalacji innych branż zgodnie z obowiązującą normą i przepisami.
- Wszystkie przejścia kabli i przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego, należy zabezpieczyć masą ognioodporną o wytrzymałości ogniowej, takiej samej jak ściana lub strop oddzielenia pożarowego.
- Zasilanie oraz montaż urządzeń technicznych należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w kartach katalogowych, dokumentacjach techniczno-ruchowych podłączanych urządzeń, instrukcjach montażu a także zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie architektury oraz w odpowiednich projektach branżowych.
- Miejscowymi połączeniami wyrównawczymi w łazienkach objąć elementy wymienione w par. 183 Rozporządzenia MI w. warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- W pomieszczeniach technicznych należy wykonać połączenia wyrównawcze
- Przewody układać w tynku. W przypadku przejścia przewodami w posadzce, przewody w tych miejscach osłonić rurami ochronnymi min. 750N.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - Prawo budowlane
  - Warunki Techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie, Warunki Techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
  - Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
  - Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej, Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
  - Przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

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



PROJEKTANT BRANŻOWY  
**MIESZKO-PROJEKT**  
 Karol Mieszkowski  
 ul. Nieborowska 44/12  
 80-034 Gdańsk



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 Mehelinkach i terenach przyległych ul. Nadmorska, 81-198 Mehelinki  
 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 TECHNICZNY

PROJEKTANT  
**mgr inż. Karol Mieszkowski**  
 upr. nr POM/0317/PBE/18  
 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRAWDZENIE PROJEKTU  
**mgr inż. Sebastian Dydak**  
 upr. nr POM/0317/PWB/17  
 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

DATA OPRAC./SPR.  
 MAJ 2022

SKALA  
 1 : 100

RYSunEK  
 BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY –  
 PLAN UZIEMIEN WYRÓWNAWCZYCH - PARTER

# W-E1.2

## UWAGA:

Niniejsze opracowanie jest tylko projektem technicznym (budowlanym) i jego zakres jest ograniczony. Na potrzeby wykonania instalacji elektrycznych zostanie wykonany projekt wykonawczy, który uszczegółowi rozwiązania w niniejszym opracowaniu.