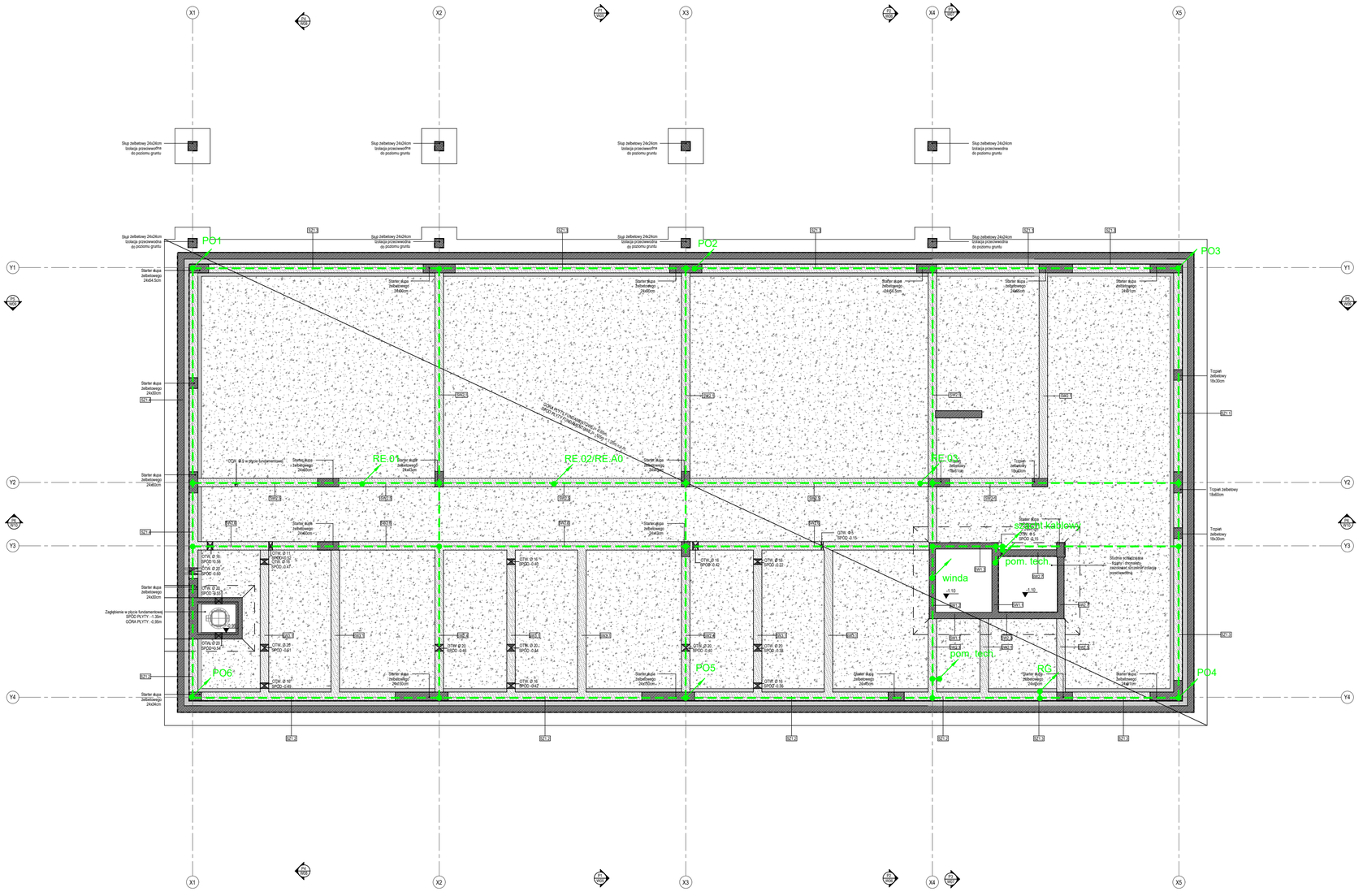

LEGENDA:

	Krata wyrównawcza (FeZn 30x4mm) układana w spodniej warstwie betonu (o grubości min. 10cm) płyty 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 pomiedziowanej, 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 uzykaniu wymaganej rezystancji uziemienia (nie większa niż 10Ω), projektowany uziom należy rozbudować np. poprzez pogrążenie dodatkowych uziomów szpilkowych (uziomów pionowych).
-Wyprowadzenia uziomów fundamentowych wykonać z zapasem min 1m nad posadzkę.
-w przypadku zastosowania bednarki wykonanej ze stali pomiedziowanej StCu, łączenia w fundamencie z bednarką ocynkowaną należy wykonać stosując przekładkę mosiężną Cu/OCy
-Najmniejsze dopuszczalne wymiary poprzeczne uzimów 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

GŁÓWNY PROJEKTANT	**JAAS STUDIO** Sp. z o.o. ul. Piastowska 5/11 80-332 Gdańsk
PROJEKTANT BRANŻOWY	**PROEN Piotr Ochocki** ul. Rogozińskiego 5/65 83-000 Pruszcz Gd.
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 Mechelinkach i terenach przyległych ul. Nadmorska, 81-198 Mechelinki 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. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
PROJEKTANT	mgr inż. MIROSŁAW 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	1:100
RYSUNEK	BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY - FUNDAMENTY-PLAN INSTALACJI UZIEMIENIA

W-E-2.1