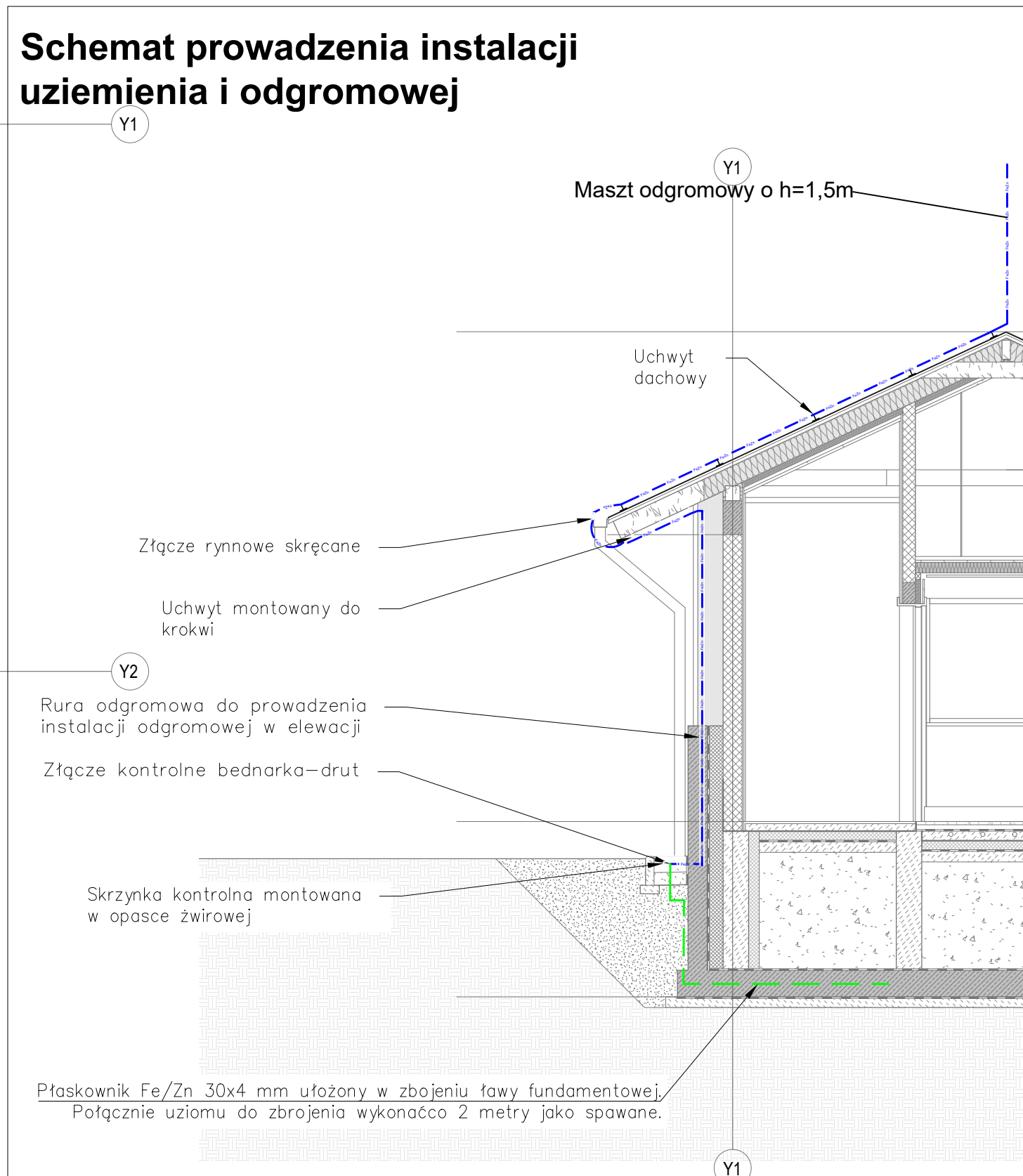
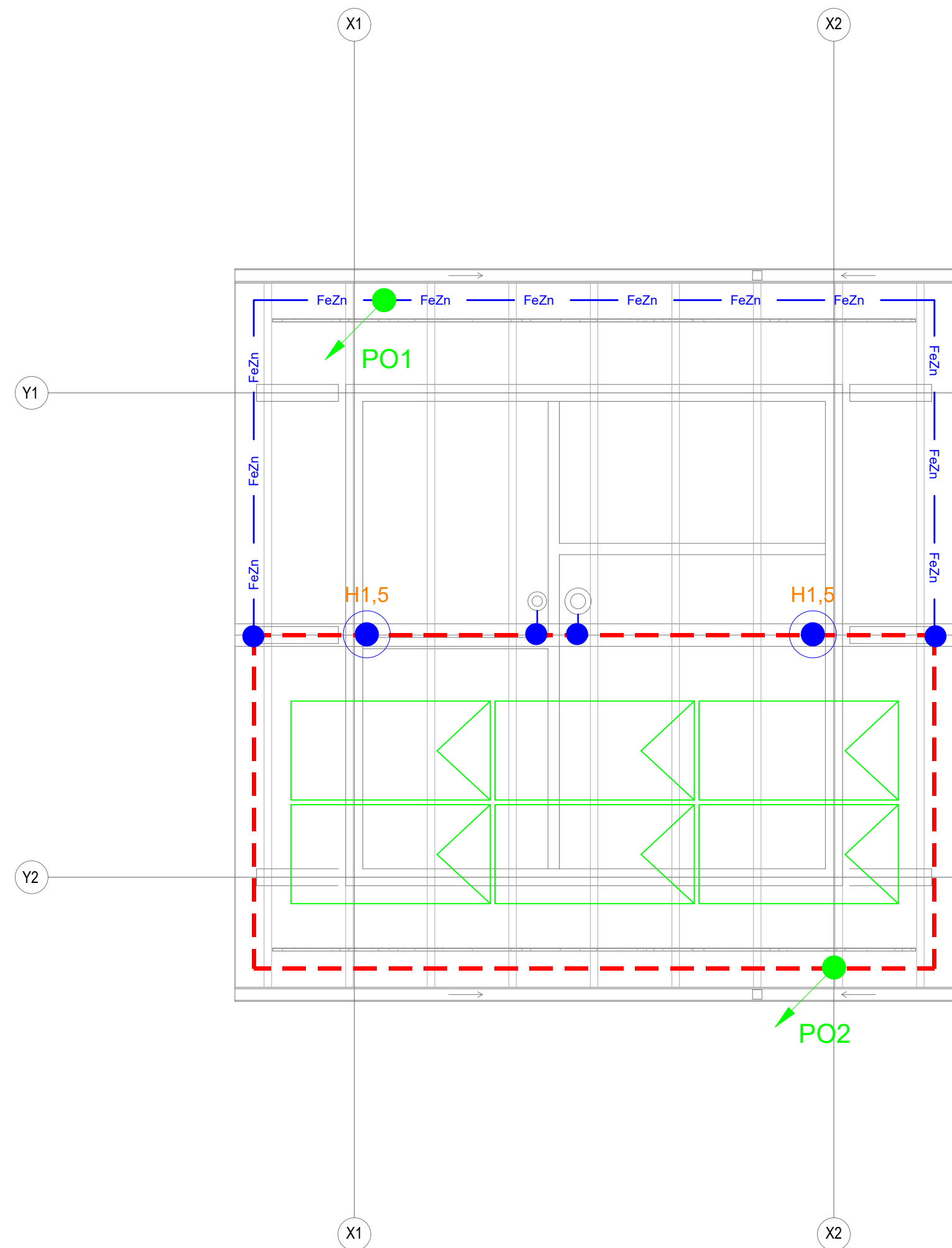


Schemat prowadzenia instalacji uziemienia i odgromowej



LEGENDA:	
	Drut Fe/Zn $\varnothing 8$ mm – zwód poziomy montowany na wspornikach dachowych rozmieszczonych w odległości ok. 1m oraz przewód łączący zwody pionowe sztuczne ze zwodami poziomymi
	Przewód izolowany wysokonapięciowy, prowadzony na uchwytach montowanych do rąbka
	Potężenie skręcane
	Przewód odprowadzający
	Maszt odgromowy o wysokości 1,5m
	Panel fotowoltaiczny o mocy 460 W. Rama koloru czarnego. 2120mmx1052mmx35mm

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 uziemia nie większa niż 10 Ω
- Po wykonaniu uziomu należy wykonać pomiary potwierdzone stosownymi protokołami. W przypadku trudności w uzyskaniu wymaganej rezystancji uziemienia (nie większa niż 10 Ω), projektowany uziom należy rozbudować np. poprzez pograżenie 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

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. Żeromskiego 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/POE/07
w specjalności elektrycznej bez ograniczeń

OPRACOWAŁ
INŻ. PIOTR OCHOCKI

DATA OPRAC./SPR.
LIPIEC 2022

SKALA
1:50

RYSUNEK
SAUNA-
PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ ORAZ INST. ELEKTR. -DACH

S-E-2.3