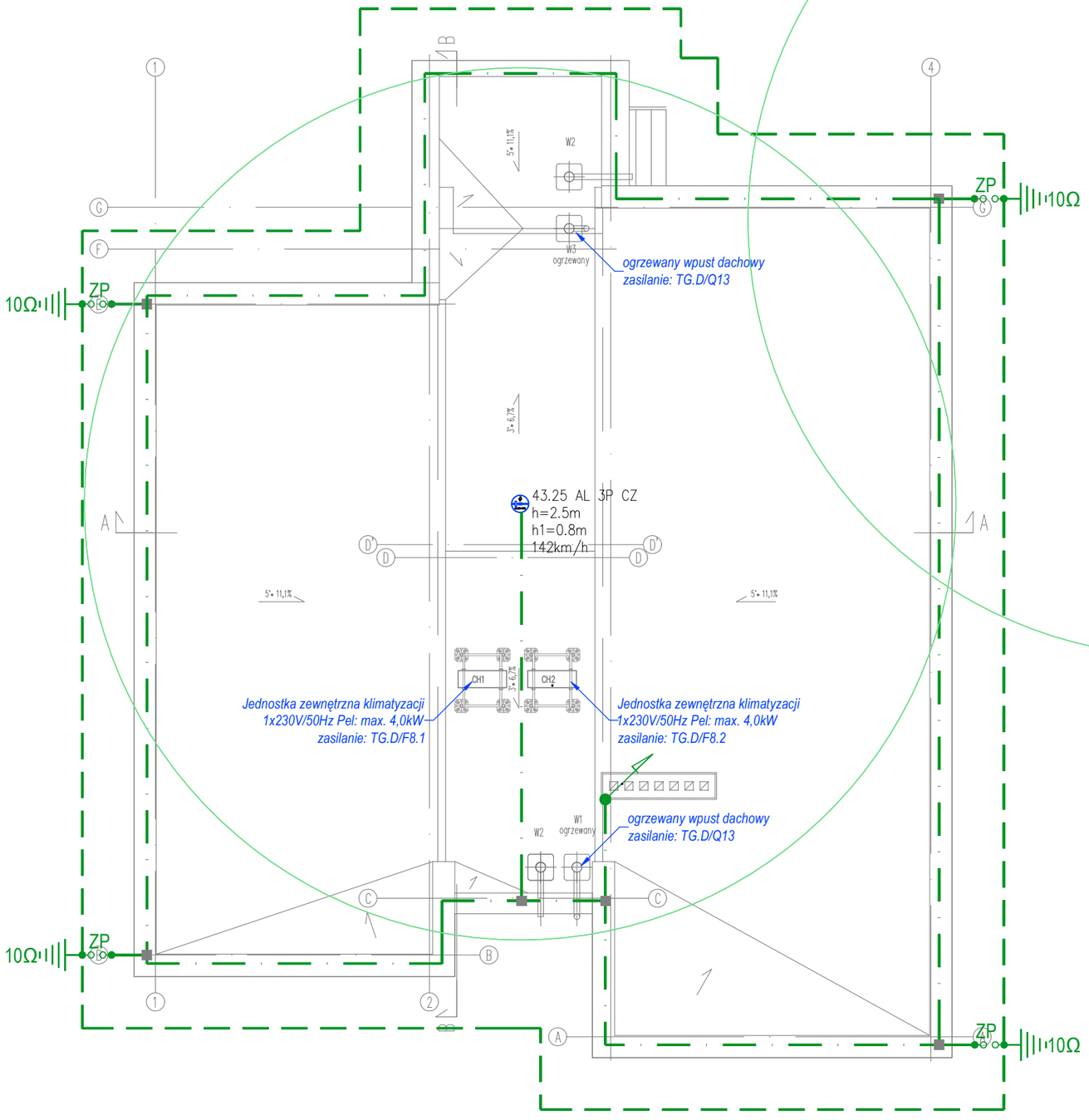

LEGENDA:

- Połączenia instalacji odgromowej
- Przewód instalacji odgromowej - drut stalowy ocynkowany FeZn Ø8,
- Uziom instalacji odgromowej - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4
- ZP — Złącze pomiarowe
- 10Ω — Uziemienie instalacji odgromowej
- Zwód pionowy / Iglica kominowa do ochrony kominów długość całkowita l=1,0 m

43.25 AL 3P CZ
h=2.5m
h1=0.8m
142km/h

Maszt odgromowy o całkowitej wysokości h=2,5 m, Służy do ochrony metalowych elementów dachu lub urządzeń przed skutkami wyładowań. Złącze odgromowe do drutu dodawane jest w zestawie. Pod podstawę betonową należy stosować podkładkę - zamawianą oddzielnie. Dodatkowo zaleca się pokryć dach dodatkową warstwą papy lub membrany. Maszt wykonany jest z aluminium

INSTALACJA ODGROMOWA:

1/ Zwody poziome wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn ∅8, wykorzystać metalowe elementy dachu (obróbki blacharskie) i połączyć je z instalacją odgromową
2/ Elementy budowlane wystające ponad powierzchnię dachu wyposażyć w zwody i połączyć z siatką zwodów poziomych
3/ Przewody odprowadzające wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn ∅8 w rurze ochronnej pod tynkiem
4/ Zaciski kontrolne instalować w uszczelnionej studzience kontrolno - pomiarowej na wysokości h=0,5 m n.p.t., zacisk kontrolny zainstalować między przewodem odprowadzającym a uziemieniem
5/ Przewody odprowadzające połączyć z uziemieniem bednarką stalową ocynkowaną FeZn 30x4 poprzez złącza kontrolne
6/ Wykonać uziom otokowy bednarką stalową ocynkowaną FeZn 30x4 i połączyć go z instalacją odgromową
7/ W miejscu przerwy uziomu otokowego lub w przypadku braku wymaganej rezystancji uziemienia zabudować uziomy szpilkowe pionowe ze stali ocynkowanej ogniowo ∅20 o długości minimum 3 m
8/ W celu ochrony przed korozją miejsca spawu oraz miejsca wyjścia ze ściany, podłogi lub fundamentunależy zabezpieczyć poprzez zastosowanie powłoki silikonowo - kauczukowej lub bitumicznej na odcinku 50 mm na zewnątrz oraz 50 mm wewnątrz ściany (fundamentu)
9/ Wszystkie połączenia z uziomem należy wykonać poprzez spawanie, połączenia spawane należy zabezpieczyć przed korozją
10/ Na uziomie otokowym w miejscu krzyżowania się z sieciami zewnętrznymi należy nałożyć rurę ochronną ∅75, którą na końcach uszczelnić od przedostawania się wody
11/ Rezystancja uziemienia nie powinna przekroczyć 10Ω
12/ Instalację odgromową wykonać zgodnie z warunkami technicznymi normy - PN-IEC 62305-1 Ochrona odgromowa. Zasady ogólne oraz PN-IEC 62305-3 Ochrona odgromowa. Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia lub zgodnie z przepisami równoważnymi

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku handlowo– usługowego "Duet" na potrzeby terapii zajęciowej Oddziału Rehabilitacji Psychiatrycznej		
ADRES OBIEKTU	ul. Gliwicka 33, 44–201 Rybnik, dz. nr 3760/11 jedn. ewid.: 247301_1 Rybnik, obręb: 247301_1.089 Rybnik		data 09.05.2022
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Państwowy Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych ul. Gliwicka 33, 44–201 Rybnik		skala 1:100
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
		podpis	nr upr. -
PROJEKTOWAŁ	Jerzy FOJCIK upr. bud. w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	podpis	nr upr. 118/90
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz BIENEK upr. bud. w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	podpis	nr upr. SLK/0996/PWOE/05
nr rysunku	IE–02	zmiana	
tytuł rysunku	RZUT DACHU – INSTALACJA ODGROMOWA		

ul. Giedroycia 8
44-200 Rybnik