

SPIS RYSUNKÓW:	1
1. OPIS TECHNICZNY.	2
1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
1.2 ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
1.3 PROJEKTOWANA INSTALACJA ODGROMOWA.....	2
1.4 UWAGI KOŃCOWE.....	2
2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	3

SPIS RYSUNKÓW:

PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ – rzut dachu

rys. nr E/01

1. OPIS TECHNICZNY.

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA.

Projekt budowlano wykonawczy Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Bojszowie przy ul. Szkolnej 23, część instalacja odgromowa opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora
- podkładów budowlanych.
- wizji lokalnej
- obowiązujących norm, przepisów i wytycznych w zakresie związanym z tematem opracowania.

1.2 ZAKRES OPRACOWANIA.

Projekt swym zakresem obejmuje wykonanie:

- instalacji odgromowej

UWAGA: W zakres prac należy również uwzględnić demontaż istniejącej instalacji odgromowej. Zdemontowane materiały należy przekazać do dyspozycji Inwestora.

1.3 PROJEKTOWANA INSTALACJA ODGROMOWA.

W celu zabezpieczenia obiektu przed skutkami wyładowań atmosferycznych należy wykonać instalację odgromową. Wzdłuż kalenic i na obrzeżach dachu należy poprowadzić drut FeZn fi 8 mm na wspornikach niskich. Na wszystkich kominach należy wykonać odgromy z drutu FeZn fi 8 mm wystające 0,5 m ponad krawędź górną kominów i połączyć z pozostałymi zwodami poziomymi na dachu. Wszystkie elementy metalowe znajdujące się na dachu należy połączyć z instalacją odgromową. Przewody odprowadzające z drutu FeZn fi 8 mm prowadzić po zewnętrznej stronie budynku w rurkach RVS18 w warstwie ocieplenia budynku lub w bruździe ścian zewnętrznych. Odprowadzenie ładunku piorunowego do ziemi nastąpi poprzez uziom otokowy z bednarki FeZn 30 x 4mm ułożonej w ziemi na głębokości 0,6m. Przewody odprowadzające z dachu należy łączyć z uziomem poprzez złącza kontrolne które należy instalować na wysokości 1 m nad terenem w specjalnych puszkach podtynkowych z materiału izolacyjnego. Miejsca połączeń spawanych zabezpieczyć przed korozją. Do uziomu należy podłączyć bednarką FeZn 25 x 4 mm rurociągi metalowe mediów wprowadzonych do wewnątrz budynku. Po wykonaniu instalacji odgromowej należy wykonać pomiary sprawdzające rezystancji uziemienia której wartość nie powinna przekraczać 30Ω. Całość prac wykonać zgodnie z projektem oraz obowiązującymi normami PN-86/E-03005/01 i 02, PN-IEC 61024.

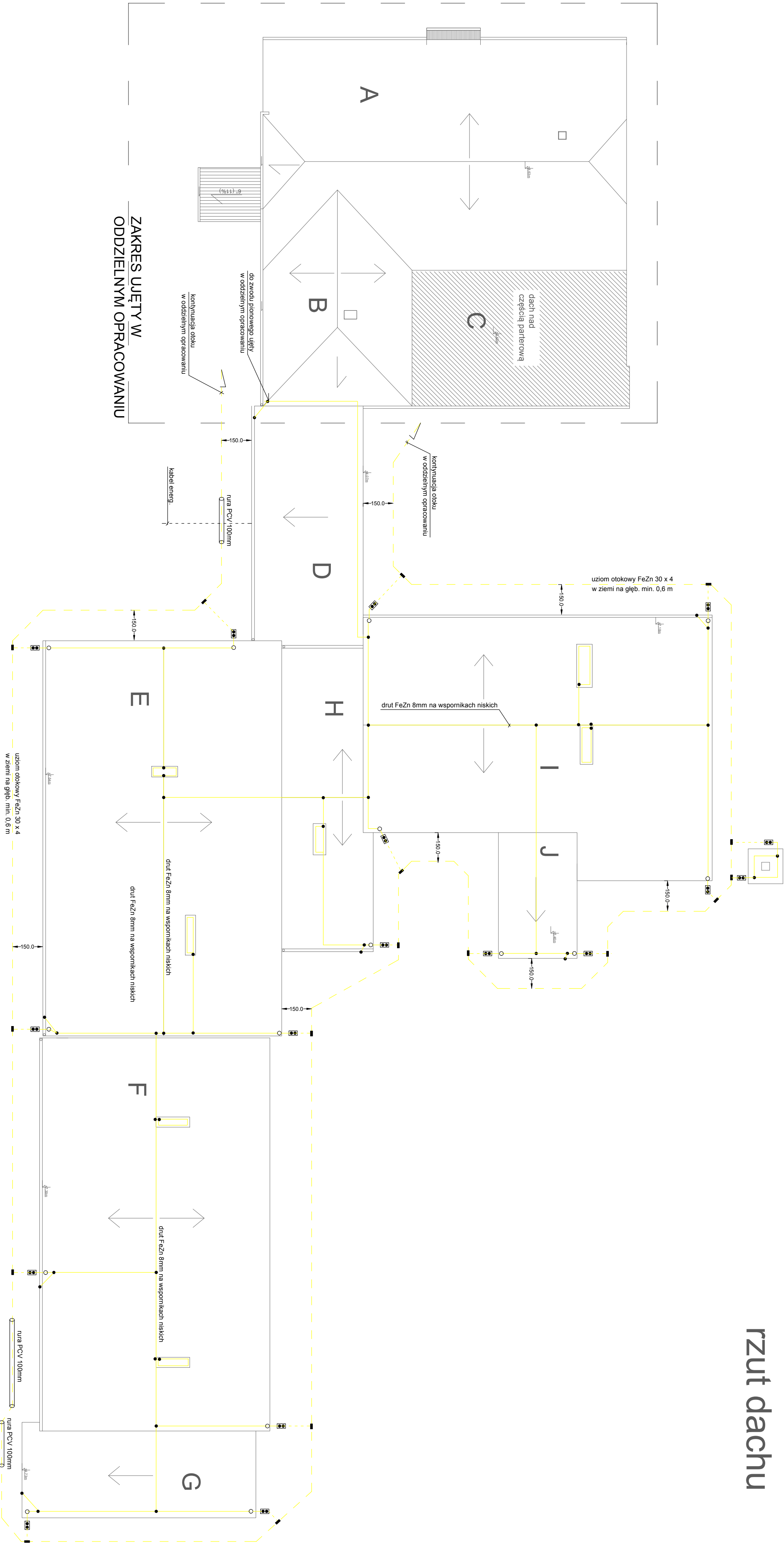
1.4 UWAGI KOŃCOWE.

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi normami wymienionymi w poszczególnych rozdziałach. Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary sprawdzające rezystancji uziemienia. Zwraca się uwagę Inwestorowi, że zainstalowane w instalacjach urządzenia elektryczne krajowe jak i importowane muszą posiadać atest zgodny z M.P. nr 22 z dnia 16. 04. 97 r. poz. 216 Zarządzenie Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 28. 03. 97 r. zmieniające Zarządzenie w sprawie ustalania wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem. Akredytowane jednostki upoważnione do wydawania certyfikatów są m. in. Biuro Badawcze ds. Jakości Stowarzyszenia Elektryków Polskich w Warszawie ul. Pożaryskiego 28a.

2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN	IŁOŚĆ
1	Drut stalowy FeZn 8mm (zwody odgromowe)	mb.	420
2	Bednarka stalowa FeZn 30 x 4 mm (uziom otokowy)	mb.	230
3	Rura winidurowa RVS 18 (do zwodów pionowych)	mb.	110
4	Rura PCV fi 100mm	mb.	15
5	Złącze kontrolne	mb.	17
	Osprzęt mocujący instalację odgromową wg kosztorysu		

rzut dachu



- UWAGA :
- Wszystkie elementy metalowe znajdujące się na dachu należy pokryć z instalacją odgromową.
 - Połączenia z uzorowaniem wykonuje podkładką FeZn 30x4 mm w miejscach zaizolowanych z dachu.
 - W miejscach, gdzie nie ma podkładki, należy zastosować podkładkę z blachy ocynkowanej.
 - Ciepłą instalację odgromową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i grupą norm PN-IEC 61024.

Biurowiec		Biuro Architektoniczne ARCH-ANIOY s.c.		ul. Tarnogrodzka 12/18, 44-100 Gliwice	
Inwestor		Justyna Nowak, Agnieszka Jarzyńska		miej. biuro@archanioy.pl	
Objekt		Urząd Gminy Rudziniec, ul. Glinicza 26, 44-160 Rudziniec		1:25	
Tytuł		Szkoła Podstawowa w Bogzowie na dz. nr 536/217 przy ul. Szkolnej 23, 44-162 Bogzów		PW	
Tytuł		Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Bogzowie, na dz. nr 536/217, przy ul. Szkolnej 23		ELEKTR.	
Wzrost		1:100		E-01	
Instalacja		Grzegorz Michalski		PROJEKT	
Instalacja		Iwona Białasiewicz-Kusnik		OPRACOWANIE	
Instalacja		m. upr. prof. 111594		AUTORSKI	
Instalacja		PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ - rzut dachu		1:100	