

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I BUDOWNICTWA

PROINBUD

98-330 Pajęczno

ul. Parkowa 8/12

tel. 34 311-22-99

Rodzaj dokumentacji

**Projekt budowlany
INSTALACJI ODGROMOWEJ**

Obiekt

**Szkoła Podstawowa
w Dworszowicach Pakoszowych**

Inwestor

**Gmina Sulmierzyce
ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce**

Adres inwestycji

**Dworszowice Pakoszowe 5
działka nr ewid. 925/1
98-338 Sulmierzyce**

Projektował:

inż. Tadeusz Szmidt



upr. nr: FT-83861/105/1552/82

Czł. Śl.O.I.I.B.: SLK/IE/1650/02

Opracował:

mgr inż. Szymon Szmidt

Sprawdził:

inż. Mirosław Stanior

upr. nr: 809/73/Kt

Czł. Śl.O.I.I.B.: SLK/IE/2181/02



Projekt jest własnością firmy PROINBUD. Bez pisemnego zezwolenia nie może być kopiowany, rozpowszechniany ani udostępniany osobom trzecim. Wszelkie prawa zastrzeżone dla P.PiB PROINBUD w Pajęcznie ul. Parkowa 8/12.

Pajęczno, styczeń 2014 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Oświadczenie.....	3
-------------------	---

I.SPIS TREŚCI

1.Opis techniczny.....	4
1.1. Wstęp.....	4
1.2. Zakres opracowania.....	4
1.3. Charakterystyka budynku.....	4
1.4. Zasilanie budynku.....	4
1.5. Instalacja oświetleniowa.....	5
1.6. Instalacja odgromowa.....	5
2.Obliczenia.....	7
2.1. Obliczenie klasy ochronności.....	7
3.Zestawienie podstawowych materiałów.....	9
Informacje dotyczące BiOZ.....	10

II.SPIS RYSUNKÓW

1.Instalacja odgromowa – rzut dachu	rys. nr 1
2.Instalacja odgromowa - elewacja.....	rys. nr 2

P.B. INSTALACJI ODGROMOWEJ
SZKOŁA PODSTAWOWA W DWORSZOWICACH PAKOSZOWYCH,
DWORSZOWICE PAKOSZOWE 5, DZ. NR EWID. 925/1, 98-338 SULMIERZYCE

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany instalacji odgromowej termomodernizowanego budynku Szkoły Podstawowej w Dworszowicach Pakoszowych, Dworszowice Pakoszowe 5, dz. nr ewid. 925/1, 98-338 Sulmierzyce został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



inż. Tadeusz Szmidt



inż. Mirosław Stanior

1. OPIS TECHNICZNY

1.1.Wstęp

Tematem opracowania jest projekt budowlany instalacji odgromowej termomodernizowanego budynku Szkoły Podstawowej w Dworszowicach Pakoszowych, Dworszowice Pakoszowe 5, dz. nr ewid. 925//, 98-338 Sulmierzyce. Inwestorem przedsięwzięcia jest: Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce..

Podstawa opracowania projektu:

- zlecenie Inwestora,
- projekt architektoniczno budowlany,
- inventaryzacja,
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2.Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie instalacji odgromowej oraz wymianę opraw oświetleniowych zewnętrznych w ocieplanym budynku Szkoły Podstawowej.

1.3.Charakterystyka budynku

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie docieplenia budynku szkoły. W związku z projektowanym ociepleniem budynku wykonana zostanie nowa instalacja odgromowa.

1.4.Zasilanie budynku

Stan istniejący

Budynek zasilany jest przyłączem napowietrznym izolowanym doprowadzonym do klamry na budynku. Od klamry linia zasilająca ułożona jest w rurze p.t. do układu pomiarowego. Układ pomiarowy na zewnętrznej ścianie, we wnęce, w obudowach stalowych.

Stan projektowany

Ze względu na pogrubienie ścian o docieplenie oraz zły stan techniczny (korozja) skrzynek układu pomiarowego należy:

- zdemontować istniejącą klamrę, a w jej miejsce zainstalować nową, dostosowaną do wykonanego ocieplenia (dystans od muru 25 cm);
- zdemontować istniejące obudowy układu pomiarowego i zastąpić je nowymi, wykonanymi z obudów z tworzywa termoutwardzalnego – zgodnych z wymaganiami dostawcy energii; wymiary obudów dostosować podczas wykonawstwa, obudowy zlicować z elewacją brutto (z ociepleniem);
- układ pomiarowy bez zmian – istniejący zainstalować ponownie w nowej obudowie.

Przed przystąpieniem do prac związanych z przebudową zasilania zamier rozpoczęcia zgłosić dostawcy energii – PGE, RE Wieluń.

P.B. INSTALACJI ODGROMOWEJ
SZKOŁA PODSTAWOWA W DWORSZOWICACH PAKOSZOWYCH,
DWORSZOWICE PAKOSZOWE 5, DZ. NR EWID. 925/98-338 SULMIERZYCE

Prace wykonać zgodnie z wytycznymi eksploatacyjnymi PGE. Prace prowadzić po odłączeniu napięcia.

1.5. Instalacja oświetleniowa

Istniejące oprawy uliczne oświetlenia zewnętrznego wraz z wysięgnikami należy zdemontować. W miejsce istniejących opraw oświetleniowych zainstalować naświetlacze sodowe z odbłyśnikiem asymetrycznym o mocy 150 W, IP 66, np. serii STYLE AS, produkcji PLEXIFORM. Ze względu na ocieplenie budynku styropianem naświetlacze instalować na uchwycie ściennym o długości 25 cm. Istniejące oprawy oświetlenia zewnętrznego naścienne nad wejściami do budynku należy zdemontować. W miejsce istniejących opraw zainstalować oprawy oświetleniowe dla świetlówek kompaktowych serii DROP 1V, 13W, IP55. Oprawy stropowe nad wejściami (pod daszkiem) zdemontować i zainstalować oprawy oświetleniowe dla świetlówek kompaktowych serii DROP 1, 13W, IP 55.

1.6. Instalacja odgromowa

Zgodnie z normą PN-EN 62305-1 wg przyjętych założeń budynek wymaga wykonania instalacji odgromowej w II klasie ochrony.

Dach budynku pokryty jest styropapą.

Siatka zwodów na dachu nie może przekraczać odległości między zwodami 10 m a przewody odprowadzające wykonywać w odległościach nie większych niż co 15 m.

Zwody poziome na dachu budynku wykonać drutem odgromowym Fe/Zn fi 8 mm, układanym na podstawach PCV z podkładkami wulkanizacyjnymi.

Na kominach murowanych wystających ponad poziom dachu wykonać zwody poziome drutem odgromowym Fe/Zn fi 8. Zwody poziome na kominach łączyć ze zwodami poziomymi dachu. Na dachu do zwodów poziomych dołączyć drutem Fe/Zn fi 8 metalowe elementy wystające ponad dach, takie jak obróbki blacharskie, klapy wyłazów, drabiny itp.

Istniejący masz antenowy chronić za pomocą zwodu pionowego - iglicy odgromowej zamocowanej na wspornikach izolowanych o l=45 cm. Wysokość iglicy odgromowej dostosować do wysokości masztu antenowego w taki sposób aby zapewnić kąt ochrony 67°. Stosować systemowe mocowania, np. Antygrom, produkcji SPINPOL H.T.

Istniejące metalowe wywietrzaki dołączyć do zwodów poziomych na dachu.

Przewody odprowadzające wykonać także drutem odgromowym Fe/Zn fi 8 mm i prowadzić w następujący sposób:

- na dachu mocować przewody do krawędzi dachu;
- wykonać łuk wokół rynny okapowej w taki sposób, aby drut prowadzić pod wystającym dachem równolegle do pokrycia dachowego;
- po ścianie przewody ułożyć w wykutej bruździe, zatynkowanej zaprawą o grubości min. 5 mm.;
- na wysokości 50 cm od podłoża przewody wprowadzać do puszek ze

złączami kontrolnymi.

Zaciski kontrolne wykonać jako skręcane śrubami 4 x M6 i instalować na wysokości 50 cm od podłoża w puszkach natynkowych. Zastosować typowe puszki dla zacisków kontrolnych, np. o wymiarach 140x140x70 mm produkcji SPINPOL.

Uwaga: puszkę z zaciskiem instalować w ten sposób, aby pokrywa puszki oddalona była od ściany o 15 cm – aby możliwe było zlicowanie puszki z planowanym ociepleniem budynku.

Do zacisków kontrolnych ułożyć przewody uziemiające wykonane płaskownikiem Fe/Zn 25x4 mm. Przewody uziemiające układać w bruździe pod tynkiem.

Dla uziemienia instalacji wykonać uziom otokowy płaskownikiem Fe/Zn 25x4 mm. Uziom układać na głębokości min. 60 cm, w odległości 100 cm do ścian budynku. Połączenie przewodów uziemiających z uziomem otokowym wykonać jako spawane. Połączenia przewodów uziemiających z uziomem zabezpieczyć przed korozją. W miejscach skrzyżowań uziomu z instalacjami wchodzącymi do budynku uziom ułożyć w rurze osłonowej BE 50.

Wykopy pod uziom otokowy w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Całość prac wykonać zgodnie z PN-EN 62305-1, PN-EN 62305-2.

Zaleca się wykonane całości instalacji z elementów systemowych, np. SPINPOL, ELKO-BIS, AH HARDT, itp.

Uwagi końcowe

1. W związku z ociepleniem budynku styropianem o grubości 15 cm istniejącą szafkę pomiarową należy zdemontować i zamontować ponownie w taki sposób aby drzwi obudowy zlicować z planowanym ociepleniem budynku. Istniejącą klamrę zdemontować i zainstalować nową klamrę przyłącza napowietrznego.
2. Prace budowlane związane z wykonywaniem ocieplenia, tynków, itp. w pobliżu przyłącza napowietrznego należy wykonywać po odłączeniu przyłącza spod napięcia – sposób prowadzenia prac uzgodnić z odpowiednimi służbami Rejonu Energetycznego.
3. Wszystkie elementy instalacji szkoły zainstalowane na elewacji budynku takie jak: czujniki temperatury dla kotłowni, sygnalizator akustyczny instalacji alarmowej itp. zdemontować i zainstalować ponownie po wykonaniu ocieplenia budynku
4. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z PBUE – wyd. IV zaktualizowane oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. V „Instalacje elektryczne”
5. Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary uziemień i protokoły przekazać inwestorowi.
6. Producentów urządzeń podano przykładowo.
7. Wszystkie propozycje zmian rozwiązań projektowych, materiałów oraz sposobu wykonania instalacji należy konsultować z projektantem.

Obliczanie klasy ochronności wg normy IEC 1024-1/1995

© "GromExpert" P.P.H.U. "SPINPOL H.T." Kielce ul. Chałubińskiego 42

Numer projektu:

Data: 24.3.2011

Projektant: PROINBUD, Tadeusz Szmidt

Budowa: Szkoła Dworszowice Pakoszowy

Inwestor:

Zleceniodawca:

1. Obliczenie Nc.

(A) Oszacowanie konstrukcji budynku.

A1. Ściany	Mur, beton nie zbrojony	0,50
A2. Konstrukcja dachu	Gotowe elementy żelbetonowe	0,50
A3. Pokrycie dachu	Papa, beton żwirowy	0,50
A4. Zabudowa dachu	Nie uziemione anteny, elementy metalowe	0,50

$$A = A1 \times A2 \times A3 \times A4 = 0,06250$$

(B) Charakterystyka budynku.

B1. Zachowanie mieszkańców	Przeciętna możliwość paniki	0,10
B2. Wyposażenie wnętrza	Nie palne, trudno palne	1,00
B3. Wartość wyposażenia	Wartościowe wyposażenie	0,20
B4. Systemy bezpieczeństwa	Bez środków bezpieczeństwa	1,00

$$B = B1 \times B2 \times B3 \times B4 = 0,02000$$

(C) Skutki pożaru.

C1. Skutki dla środowiska	Żadne	1,00
C2. Wpływ na inne systemy	Żaden	1,00
C3. Inne szkody	Przeciętne	0,50

$$C = C1 \times C2 \times C3 = 0,50000$$

$$Nc = A \times B \times C = 0,00063$$

2. Obliczenie Nd.

Ng - gęstość wyładowań / km ² / rok	Ng = 1,80
A - długość budynku	A = 47,4 m,
B - szerokość budynku	B = 25,7 m,
H - wysokość budynku	H = 8,3 m.

Ae - powierzchnia ekwiwalentna w [m²]

$$Ae = A \times B + 6H \times (A + B) + 9 \times \pi \times H^2 = 6806,38$$

Ce - położenie budynku.

Ce = 1,00 - Budynek wolnostojący - bez zabudowy w odległości 3H.

$$Nd = Ng \times Ae \times Ce \times 10^{-6} = 0,012251$$

Obliczanie klasy ochronności wg normy IEC 1024-1/1995

© "GromExpert" P.P.H.U. "SPINPOL H.T." Kielce ul. Chałubińskiego 42

3. Obliczenie wymaganego współczynnika skuteczności.

$$E > 1 - N_c/N_d = 94,90 \%$$

Konieczna klasa ochronności :

Klasa II + ochrona przeciwprzepięciowa.

P.B. INSTALACJI ODGROMOWEJ
SZKOŁA PODSTAWOWA W DWORSZOWICACH PAKOSZOWYCH,
DWORSZOWICE PAKOSZOWE 5, DZ. NR EWID. 925/98-338 SULMIERZYCE

3.Zestawienie podstawowych materiałów


L.p.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Producent
1	Zwody poziome – drut odgromowy Fe/Zn Ø8	m	350	
2	Przewody odprowadzające - drut odgromowy Fe/Zn Ø8, w bruździe p.t.	m	95	
3	Zacisk kontrolny 4xM6	kpl.	12	
4	Puszka izolacyjna z pokrywą dla zacisku kontrolnego, 140x140x70 mm	kpl.	12	
5	Płaskownik Fe/Zn 25x4 mm – przewody uziemiające	m	36	
6	Płaskownik Fe/Zn 25x4 mm – uziom otokowy	m	180	
7	Iglica odgromowa (wys. dostosowana do wysokości masztu)	szt.	1	
8	Wspornik izolacyjny ze szkła epoksydowego, AlMgSi, stali nierdzewnej l=45 cm	szt.	6	
9	Naświetlacz metalohalogenowy serii STYLE AS, 150 W, IP 66 z uchwytem ściennym	kpl.	2	Plexiform
10	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna dla świetlówek kompaktowych serii DROP 1V, 1xTC-D, 13 W, IP 55	szt	1	Plexiform
11	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna dla świetlówek kompaktowych serii DROP 1, 1xTC-D, 13 W, IP 55	szt	2	Plexiform
12	Rura ochronna BE 50	m	5	
13	Obudowa izolacyjna, IP 44 o wym 264x620x245 typu OSZ 26x60	szt.	2	Emiter
14	Klamra dla przyłącza napowietrznego	kpl.	1	

P.B. INSTALACJI ODGROMOWEJ
SZKOŁA PODSTAWOWA W DWORSZOWICACH PAKOSZOWYCH
DWORSZOWICE PAKOSZOWE 5, DZ. NR EWID. 925/198-338 SULMIERZYCE

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Obiekt: Szkoła Podstawowa w Dworszowicach Pakoszowych
Dworszowice Pakoszowe 5
dz. nr ewid. 925/1

Inwestor: Gmina Sulmierzyce
ul. Urzędowa 1
98-338 Sulmierzyce

Opracował: inż. Tadeusz Szmidt 
upr. nr: FT-83861/105/1552/82
Czł. Śl.O.I.I.B.: SLK/IE/1650/02

P.B. INSTALACJI ODGROMOWEJ
SZKOŁA PODSTAWOWA W DWORSZOWICACH PAKOSZOWYCH,
DWORSZOWICE PAKOSZOWE 5, DZ. NR EWID. 925/98-338 SULMIERZYCE

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- 1.1. Wykonanie zwodów poziomych, przewodów uziemiających dla nadbudowy budynku usługowego.
- 1.2. Układanie uziomu otokowego i przewodów uziemiających.
- 1.3. Montaż zacisków kontrolnych.
- 1.4. Wykonanie pomiarów instalacji.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- 2.1. Na terenie objętym inwestycją znajduje się istniejący budynek objęty opracowaniem.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie brak elementów stwarzających zagrożenie.

Na terenie objętym inwestycją zagrożenie stwarzać może istniejące uzbrojenie elektryczne.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych elektrycznych

- 4.1. W trakcie prowadzenia robót budowlanych i elektrycznych:
 - prowadzenie robót w temperaturze poniżej -10°C ;
 - prowadzenie robót w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych

4.2. W trakcie prowadzenia robót elektrycznych:

Przy wykonywaniu instalacji odgromowej na dachu i instalowaniu przewodów uziemiających występuje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5 m.

5. Sposób prowadzenia szkolenia pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję ich bezpiecznego wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Pracownicy powinni legitymować się aktualnymi zaświadczeniami odbycia szkoleń oraz badaniami lekarskimi.

Dodatkowo pracownicy przed przystąpieniem do robót w warunkach szczególnie niebezpiecznych powinni przejść szkolenie zapewniające im wiedzę i umiejętności do wykonywania robót zgodnie z przepisami

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

6.1. W trakcie prowadzenia robót elektrycznych przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m.

- zabezpieczyć stanowiska pracy na wysokości przez odpowiednich środków ostrożności z odpowiednimi zabezpieczeniami i dopuszczeniami do użytkowania oraz zastosować siatki ochronnej przed przypadkowym uderzeniem upadających narzędzi i innych przedmiotów;
- prace prowadzić z zastosowaniem odpowiedniego sprzętu posiadającego wymagane dopuszczenia

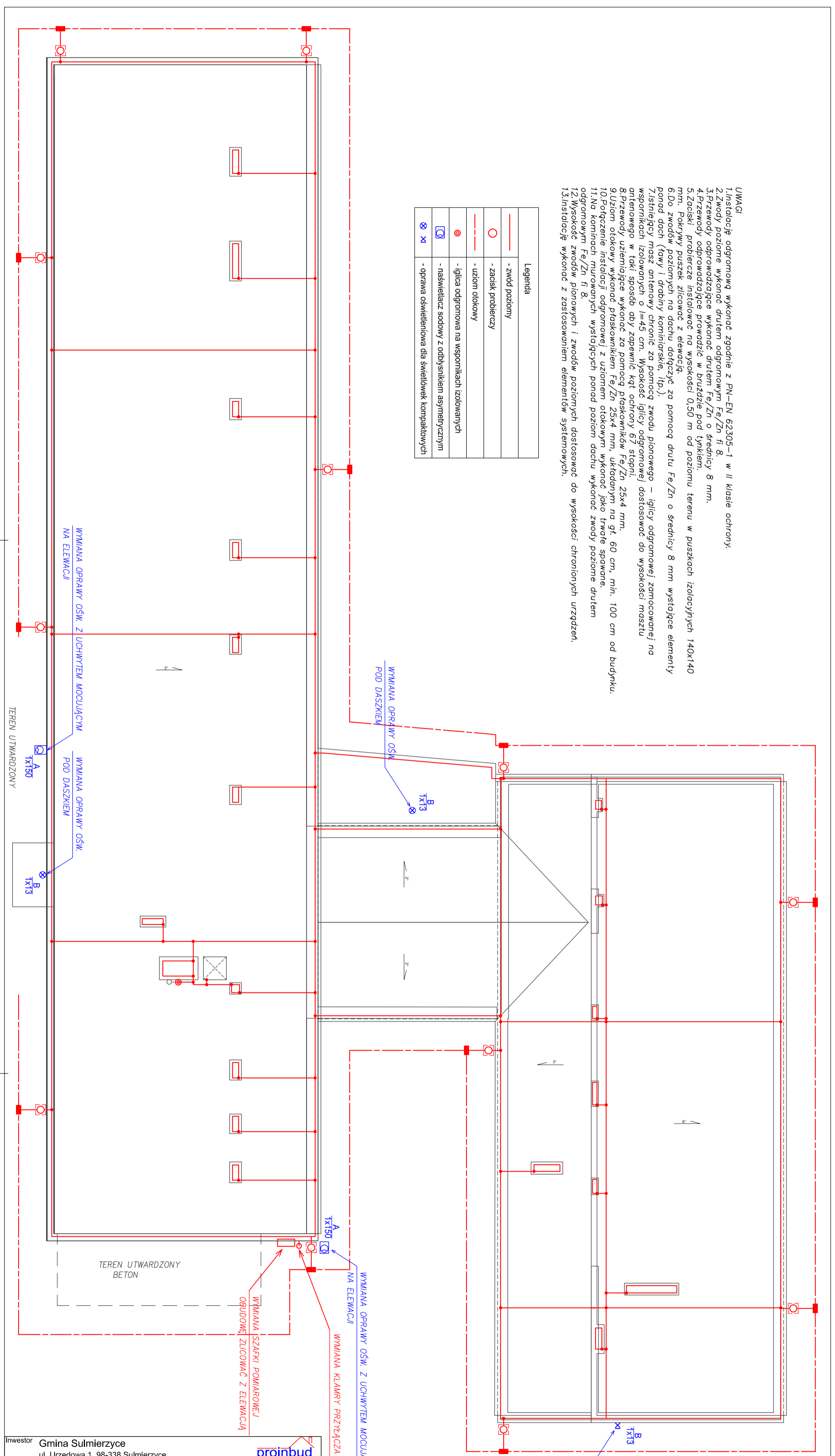
6.2. W trakcie prowadzenia robót elektrycznych w pobliżu czynnych kabli, przyłącza napowietrznego i urządzeń i 0,4 kV:

- należy zachować szczególną ostrożność a prace w pobliżu linii należy wykonywać ręcznie;
- prace związane z przebudową zasilania (wymiana klamry, wymiana szafek układu pomiarowego) prowadzić po wyłączeniu przyłącza spod napięcia;
- zamiar przebudowy zasilania zgłosić w RE, a prace prowadzić pod nadzorem odpowiednich służb energetycznych ZE;
- prace budowlane w pobliżu przyłącza napowietrznego prowadzić *po odłączeniu przyłącza spod napięcia – sposób prowadzenia prac uzgodnić z odpowiednimi służbami Rejonu Energetycznego.*

Całość prac prowadzić w porozumieniu z administratorem budynku.

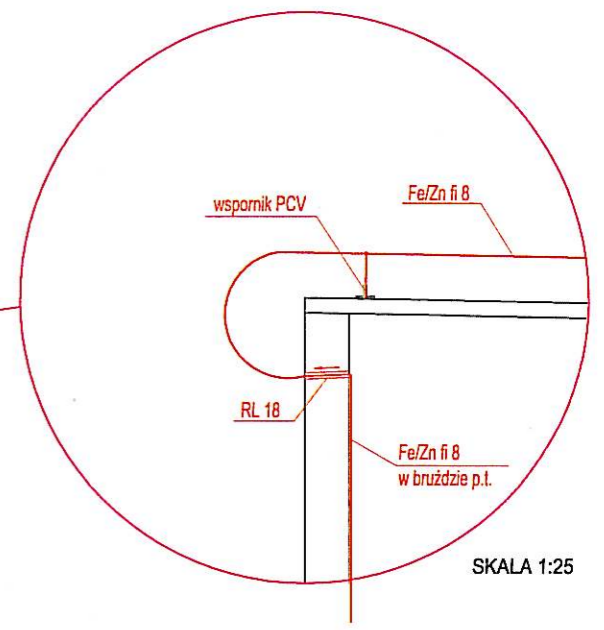
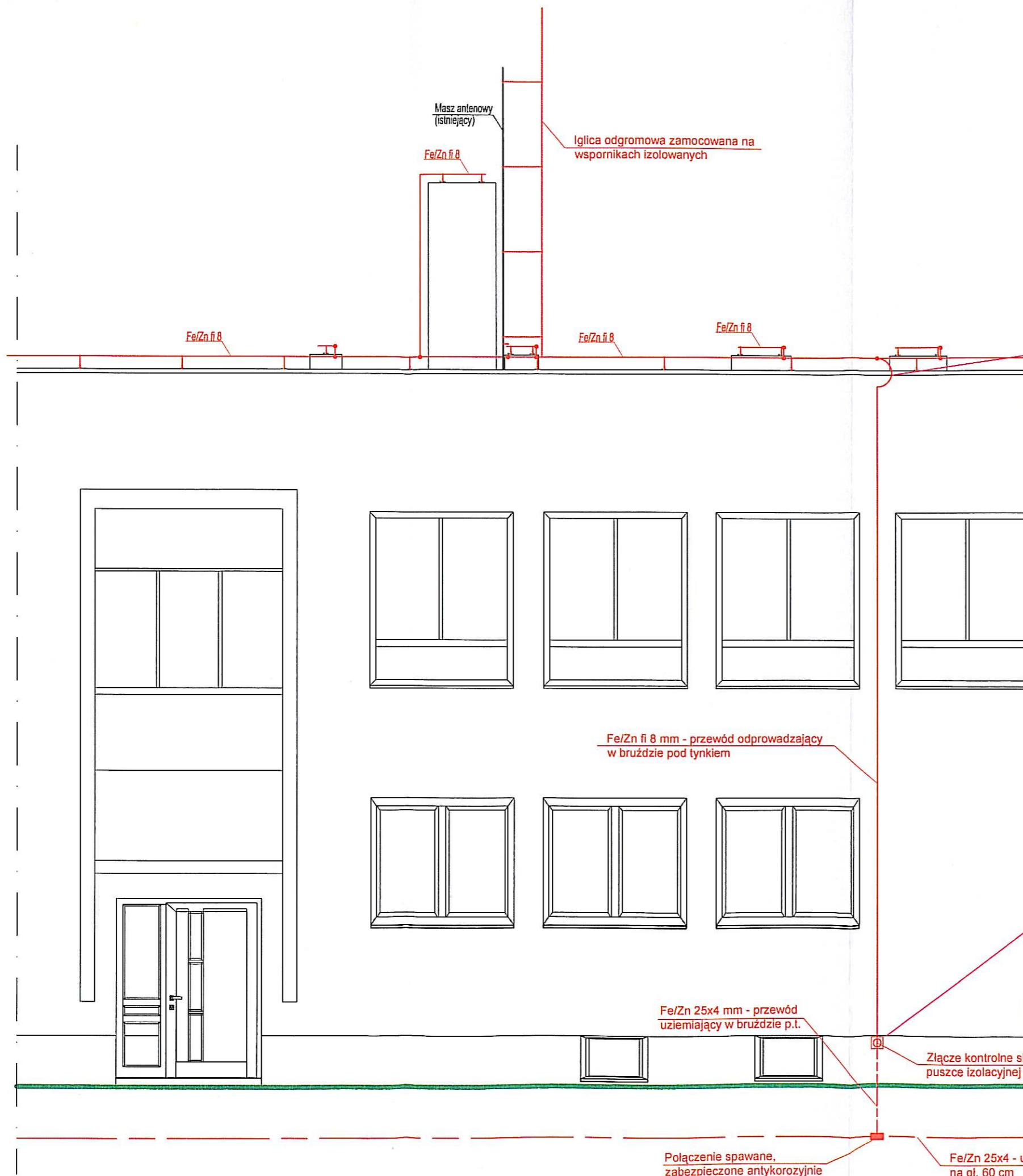
- UWAGI**
1. Instalację odgromową wykonano zgodnie z PN-EN 62305-1 w II klasie ochrony.
 2. Zwody poziome wykonano drutem odgromowym Fe/Zn fi 8.
 3. Przewody odprzewadzające wykonano drutem Fe/Zn o średnicy 8 mm.
 4. Przewody odprzewadzające prowadzić w bruzdzie pod tynkiem.
 5. Zaćski probiercze instalować na wysokości 0,50 m od poziomu terenu w puszkach izolacyjnych 140x140 mm. Pokrywy puszek zlicować z elewacją.
 6. Do zwodów poziomych na dachu dołączyć za pomocą drutu Fe/Zn o średnicy 8 mm wystające elementy ponad dach (tawy i drabiny kominarskie, itp.).
 7. Istniejący masz antenowy chronić za pomocą przewodu odgromowej zamocowanej na wspornikach izolowanych o l=45 cm. Wysokość iglicy odgromowej dostosować do wysokości masztu antenowego w taki sposób aby zapewnić kąty ochrony 67 stopni.
 8. Przewody uziemiające wykonać za pomocą płaskowników Fe/Zn 25x4 mm.
 9. Uziom otokowy wykonano płaskownikami Fe/Zn 25x4 mm, układonymi na gr. 60 cm, min. 100 cm od budynku.
 10. Podłączenie instalacji odgromowej z uziomem otokowym, wykonano jako twarde spawane.
 11. Na kominach murykonnych wystających ponad poziom dachu, wykonano zwody poziome drutem odgromowym Fe/Zn fi 8.
 12. Wysokość zwodów pionowych i zwodów poziomych dostosować do wysokości chronianych urządzeń.
 13. Instalację wykonać z zastosowaniem elementów systemowych.

Legenda	
	- zwód poziomy
	- zaćski probierczy
	- uziom otokowy
	- iglica odgromowa na wspornikach izolowanych
	- nasświetlacz sodowy z odbłyśnikiem asymetrycznym
	- oprawa oświetleniowa dla świetlówek kompaktowych

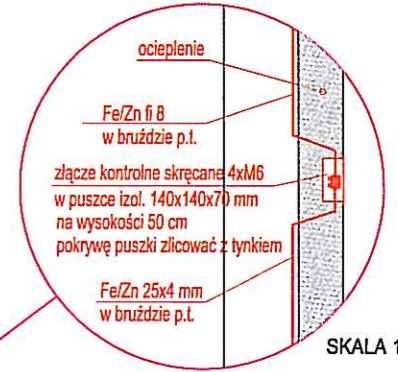


Inwestor Gmina Sulmierzyce ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce			
Obiekt	Skala	Branża	Nr rysunku
SZKOŁA PODSTAWOWA W DWORSZOWICACH PAKOSZOWYCH Dworszowice Pakoszowe 5, dz. nr ewid. 925 98-338 Sulmierzyce	1:100	Elektr.	01
Treść rysunku	Projektant	Asystent projektanta	
INSTALACJA ODGROMOWA - RZUT DACHU	inż. Tadeusz Szmidt upr. FT-83861/105/1552/82	mgr inż. Szymon Szmidt	
Data ukończenia opracowania	Sprawdzający		
Styczeń 2014 r.	inż. Mirosław Stanior upr. 809/73/Kt		

proinbud



SKALA 1:25



SKALA 1:25

Fe/Zn fi 8 mm - przewód odprowadzający w bruzdzie pod tynkiem

Fe/Zn 25x4 mm - przewód uziemiający w bruzdzie p.t.

Złącze kontrolne skręcane w puszcze izolacyjnej 140x140x70 mm

Połączenie spawane, zabezpieczone antykorozyjnie

Fe/Zn 25x4 - uziom otokowy na gl. 60 cm

Inwestor Gmina Sulmierzyce ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce		proinbud	
Obiekt SZKOŁA PODSTAWOWA W DWORSZOWICACH PAKOSZOWYCH Dworszowice Pakoszowe 5, dz. nr ewid. 925/1 98-338 Sulmierzyce	Skala 1:50	Branża Elektr.	Nr rysunku 02
Treść rysunku INSTALACJA ODGROMOWA ELEWACJA	Projektant inż. Tadeusz Szmidt upr. FT-83861/105/1552/82		Asystent projektanta mgr inż. Szymon Szmidt
Data ukończenia opracowania Styczeń 2014 r.	Sprawdzający inż. Mirosław Stanior upr. 809/73/Kt		