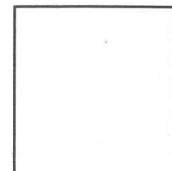


EGZEMPLARZ NR



PROJEKT TECHNICZNY

INSTALACJA ODGROMOWA

• nazwa elementu projektu budowlanego:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
• numer tomu / łączna liczba tomów:	OPRACOWANIE JEDNOTOMOWE
• nazwa zamierzenia budowlanego:	RENOWACJA KOŚCIOŁA FILIALNEGO p.w. WNIĘBOWSTAPIENIA PAŃSKIEGO w Starym Klukomiu

• adres obiektu budowlanego:	73-231 Stary Klukom, gm. Choszczno
• kategoria obiektu budowlanego:	X
• jednostka ewidencyjna: • obręb ewidencyjny: • działki ewidencyjne:	320202_5 320202_5.0003 (Stary Klukom) działka nr: 142.
• Inwestor: • adres Inwestora:	Parafia Rzymsko-katolicka p.w. św. Jadwigi Królowej w Choszcznie 73-200 Choszczno, ul. Jagiełły 27

PROJEKTANT (AUTOR PROJEKTU):	Zakres: INSTALACJE ELEKTRYCZNE
mgr inż. Władysław Spychalski uprawnienia projektowe nr 86/Sz/78 do projektowania w specjalności instalacji elektrycznych bez ograniczeń	Data opracowania i podpis:  VII.2024

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	Zakres: INSTALACJE ELEKTRYCZNE
mgr inż. Ilona Piszczek uprawnienia projektowe nr 94/Sz/89 do projektowania w specjalności instalacji elektrycznych bez ograniczeń	Data sprawdzenia i podpis:  VII.2024

Szczecin, lipiec 2024 r.

2. Spis treści.

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Spis rysunków
4. Opis techniczny

3. Spis rysunków

1. Rzut dachu instalacja odgromowa

4. Opis techniczny.

4.1. Podstawa opracowania.

projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora
- projektów branżowych
- wizji lokalnej
- przepisów i norm

4.2. Podstawowe przepisy i normy

- PN IEC 60364
- PN EN 62305-1 - Ochrona odgromowa.
- PN EN 62305-2 - Ochrona odgromowa.
- PN EN 62305-3 - Ochrona odgromowa.
- PN EN 62305-4 - Ochrona odgromowa.
- Prawo Budowlane
- Prawo Energetyczne
-

4.3. Zakres opracowania.

W Starym Klukomiu istnieje kościół filiarny p.w. WNIEBOWSTAPIENIA PAŃSKIEGO w Starym Klukomiu, który będzie renowany.

Zmienia się pokrycie dachu kościoła z pokrycia dachowego na pokrycie dachówką.

Powoduje to, że należy wykonać nową instalację odgromową.

W niniejszej dokumentacji zawarta jest instalacja odgromowa na dachu kościoła.

4.4. Instalacja odgromowa.

Nowy dach kryty będzie dachówką.

Zgodnie z wyliczeniami, na dachu należy wykonać instalację odgromową - poziom ochrony I.

Instalację odgromową wykonać drutem stalowym, ocynkowanym Φ 8 mm o zwodzie niskim, poziomym.

Mocowanie zwodów poziomych na uchwytych systemowych do pokrycia dachówką.

Odległość pomiędzy wspornikami 1m.

Średnia odległość zwodów poziomych na dachu 5 m i przewodów odprowadzających - 10m. Kąt ochrony 45°.

Przewody odprowadzające prowadzić po zewnętrznej ścianie kościoła na uchwytych.

Pod zwody poziome instalacji odgromowej podłączyć istniejący, żelazny krzyż ustawiony na wieży.

Złącza kontrolne montować na wysokości 0,5 m od terenu, a od strony podwórza, w puszkach pod złącza.

4.5. Uziom.

Dla potrzeb instalacji odgromowej należy wykonać uziemienie.

Uziom wykonać otokowy z płaskownika PFe/Zn 25 x 4 mm układanego w wykopie na głębokości 0,6 m, w odległości do budynku minimum 1 m.

4.6. Uwagi końcowe.

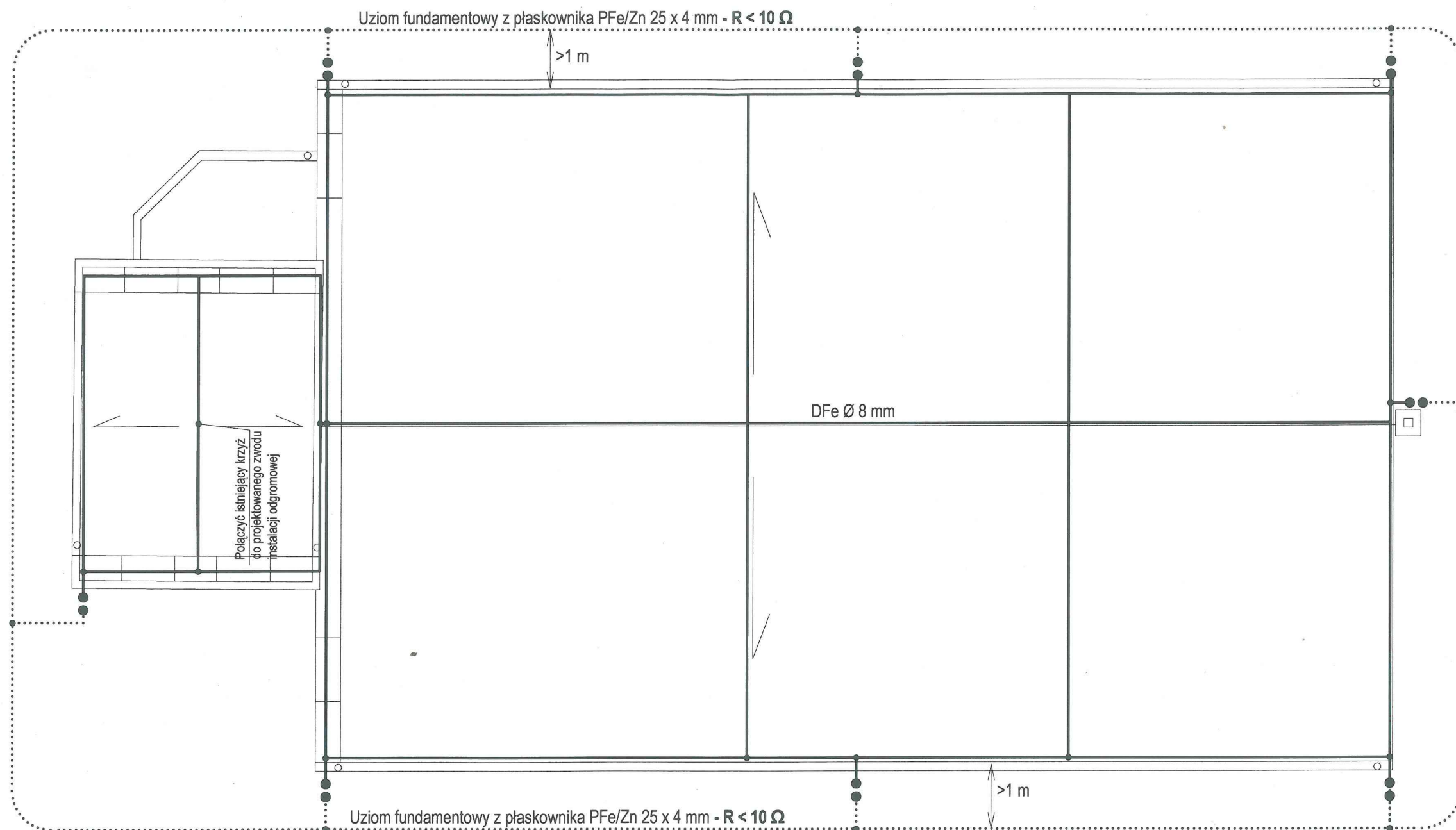
Po zakończeniu prac, należy wykonać pomiary instalacji odgromowej i oporności uziemienia.

Zagospodarowanie i wywóz odpadów z placu budowy, udokumentowanie sposobu zagospodarowania tych odpadów oraz koszt powyższych działań w całości obciążają wykonawcę robót.

Odpady wymagające szczególnego sposobu zagospodarowania i utylizacji (na podstawie stosownych przepisów) wykonawca robót zobowiązany jest zagospodarować / utylizować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz udokumentować te działania.

opracował :
mgr inż. W. Spychalski





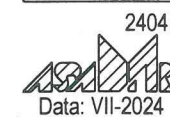
Uwagi:

- Poziom ochrony odgromowej I. Instalację odgromową wykonać drutem DFe/Zn \varnothing 8 mm, metodą wymiarowania oczek: średnio co 50m, przewody odprowadzające co 10m i kąt ochrony 45°.
- Przewody odprowadzające prowadzić po zewnętrznej ścianie budynku.
- Złącza kontrolne unistalować na wysokości 0,5 m od terenu w puszkach kontrolno rewizyjnych.
- Uziom wykonać otokowy z płaskownika PFe/Zn 25 x 4 mm
- Uziom układać w odległości min 1 m od budynku

RZUT DACHU - instalacja odgromowa

skala 1:75

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY



2404

Data: VII-2024

RENOWACJA KOŚCIOŁA FILIALNEGO

pw. WNIEBOWSTĄPIENIA PAŃSKIEGO w Starym Klukomiu

NR RYS.:

1

73-231 Stary Klukom (dz. nr 142, obr. 320202_5.0025, Stary Klukom), gm. Choszczno

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. WŁADYSŁAW SPYCHAŁSKI	86/Sz/78
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. ILONA PISZCZEK	94/Sz/89