

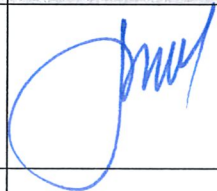

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

I. Projekt zagospodarowania terenu

INWESTOR

MUZEUM KRESÓW W LUBACZOWIE

ul. Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ DZWONNICZYW RADRUŻU na działce nr 235; jedin. ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Radruż				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	działka nr ewid 235; jedn. ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obrub 0009 Radruż Kategoria obiektu budowlanego: IX , X				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 180903_2 Horyniec-Zdrój. Nazwa i numer obrębu ewid.: 0009 Radruż Identyfikator działek: 180903_2. 0009 Numery działek ewidencyjnych: 235				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Lestaw Noga	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr AB.III-7342/95/99	Branża elektryczna	10.2024	
Projektant	Mgr inż. Wojciech Rybienik	do projektowania w zakresie powszechnie znanych rozwiązań w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr BA/VIII/8386/6/89	Branża elektryczna	10.2024	

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

Załącznik niniejszy stanowi
integralną część decyzji Nr
.....
z dnia

Z up. Starosty
mgr Paulina Huk
Inspektor w Wydziale Architektury,
Budownictwa, Gospodnictwa
i Rozwoju Gospodarczego

Przemysław, październik 2024

SPIS TREŚCI – ŁĄCZNY

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-690 Lubaczów

1.	Część opisowa	str. 1
1.1	Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	str. 1
1.2	Określenie granic terenu	str. 1
1.3	Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu	str. 1
1.4	Projektowane zagospodarowanie terenu w tym:	str. 1
1.4.1	Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	str. 1
1.4.2	Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	str. 1
1.4.3	Układ komunikacyjny	str. 1
1.4.4	Sposób dostępu do drogi publicznej	str. 1
1.4.5	Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	str. 1
1.4.6	Ukształtowanie terenu i układ zieleni	str. 1
1.5	Zestawienie	str. 1
1.5.1	Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych	str. 1
1.5.2	Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników	str. 1
1.5.3	Powierzchni biologicznie czynnej	str. 2
1.5.4	Powierzchni innych części terenu	str. 2
1.6	Informacje i dane	str. 2
1.6.1	o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego, lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane	str. 2
1.6.2	<i>czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków, lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską</i>	str. 2
1.6.3	<i>określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę, lub teren zamierzenia budowlanego</i>	str. 2
1.6.4	o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska, oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:	str. 2
1.7	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych, oraz przeciwpożarowym zapotrzebowaniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi dane	str. 3
1.8	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	str. 3
1.9	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 3
1.9.1	Podstawa prawna sporządzenia	str. 3
1.9.2	Projektowany obiekt	str. 3
1.9.3	Istniejąca zabudowa	str. 3
1.9.4	Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 4
1.9.5	Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji	str. 4
1.9.6	Lokalizacja projektowanego obiektu	str. 4
1.9.7	Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego	str. 4
1.9.8	Przewidywany wpływ projektowanej infrastruktury Elektroenergetycznej na tereny sąsiednie	str. 4
1.9.9.	Określenie obszaru oddziaływania	str. 4
2.	Część rysunkowa	str. 5
2.1	plant zagospodarowania terenu – rys. nr 1	str. 6

3.	Oświadczenie, uprawnienia i przynależność do PIIB projektanta i sprawdzającego	str. 8
4.1	Oświadczenie projektanta	str. 8
4.2	Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta	str. 9
4.3	Przynależność do PIIB projektanta	str. 10
4.4	Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego	str. 11
4.5	Przynależność do PIIB sprawdzającego	str. 12

I. Projekt architektoniczno – budowlany – strona tytułowa

Opis do projektu architektoniczno - budowlanego		str. 1
1	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	str. 1
2	Zamierzony sposób użytkowania, oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str. 1
3	Układ przestrzenny, oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	str. 1
4	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	str. 1
5	Opinia geotechniczna, oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str. 1
6	Zamierzenia dotyczące budynku	str. 1
7	Zamierzenia dotyczące budynku wielorodzinnego	str. 2
8	Opis zapewnienia niezbędnych warunków	str. 2
9	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie, oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str. 2
10	Opis zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe	str. 2
11	Opis w stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach, lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	str. 2
12	Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str. 2
13	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.	str. 2

II. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty o których mowa w art. 33 ustawy „Prawo budowlane” - ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA – STRONA TYTUŁOWA		str. 1
1.	Informacja BIOZ	str. 2
1.1	Zakres projektowanego zamierzenia budowlanego	str. 2
1.2	Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	str. 2
1.3	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót Budowlanych	str. 2
1.3.1	Zagospodarowanie placu budowy	str. 2

1.3.2	Roboty budowlano - montażowe	
1.3.3	Roboty wykończeniowe	str. 3
1.3.4	Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy	str. 3
1.3.5	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych	str. 4
1.4	Podstawa prawna opracowania	str. 4
2.	Decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr IRN-II.5142.213.2024.MBB z dnia 15.10.2024	str.6

1. Część opisowa

1.1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ DZWONNICY W RADRUŻU

Określenie granic terenu jedn. ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Radrużu

1.2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu

W chwili obecnej, na terenie zamierzenia budowlanego zlokalizowane są obiekty cerkwi oraz dzwonnicy na których projektuje się wymianę instalacji piorunochronnej

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu w tym:

1.4.1 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

Na terenie objętym opracowaniem nie istnieje żaden obiekt budowlany ani budowla kolidująca z zakresem tematu opracowania.

1.4.2 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków - **nie dotyczy**

1.4.3 Układ komunikacyjny - **nie dotyczy**

1.4.4 Sposób dostępu do drogi publicznej - **nie dotyczy**

1.4.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu: **nie dotyczy**

1.4.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni - **nie dotyczy**

1.4. Zestawienie;

1.5.1 powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

- **nie dotyczy**

1.5.2 powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników - **nie dotyczy**

1.5.3 powierzchni biologicznie czynnej - **nie dotyczy**

1.5.4 powierzchni innych części terenu - **nie dotyczy**

1.5. Informacje i dane:

1.6.1 *o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego, lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane*

nie dotyczy

1.6.2 *czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków, lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:*

- Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami objętymi formami ochrony zabytków o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 listopada 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2022 poz. 840), oraz ujętymi w gminnej ewidencji zabytków.
- W trakcie prac ziemnych należy postępować zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (dz. U. z 2022 poz. 840).

1.6.3 *określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego*

Teren inwestycji położony jest poza obszarem użytkowanym górniczo oraz poza obszarem szkód górniczych.

1.6.4 o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska, oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

- a) Planowana inwestycja położona jest:
 - poza miejscowością uzdrowską, oraz obszarami ochrony uzdrowskiej
 - poza terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych (zgodnie z danymi udostępnionymi przez Państwowy Instytut Geologiczny w ramach Systemu Ochrony Przeciwosuwiskowej)
 - poza obszarami występowania udokumentowanych wód podziemnych i złóż kopalin
 - poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 poz. 916)
 - poza obszarami o których mowa w art. 169 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo Wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zmianami).
- b) Prowadzenie inwestycji powinno odbywać się zgodnie z zasadami określonymi w następujących ustawach:
 - w ustawie z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 poz. 916)
 - w ustawie z dnia 27.04.2001 Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r poz. 1973 z późn. zmian.)
 - w ustawie z dnia 20.07.2017 Prawo wodne (Dz.U. z 2021 poz. 2233 z późn. zmian.)
- c) Planowana inwestycja nie stanowi przedsięwzięcia określonego w rozp. RM z dnia 10.09.2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839)
- d) Teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, o której mowa w art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3.02.1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2021 r. z późn. zmian.).
- e) Z uwagi na lokalizację w granicy działki objętej wnioskiem obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej na etapie projektowania i realizacji inwestycji szczególnie uwzględniono warunki wynikające z:
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. nr 47 poz. 401).
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. nr 169 poz. 1650)
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r. poz. 640) gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, o której mowa w art. 7 ust. 2 ustawy z nia 3.02.1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2021 r. z późn. zmian.).

Projektowana inwestycja nie powoduje konieczności wycinki drzewostanu oraz nie wpływa negatywnie na vegetację roślin.

Odpady powstałe przy budowie podziemnej linii kablowej zostaną zagospodarowane przez Inwestora , eksploatacja inwestycji nie generuje odpadów.

Planowane zamierzenia inwestycyjne nie emitują zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych, wibracji, promieniowania oraz zakłóceń elektromagnetycznych.

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie emituje hałasu.

1.7 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych, oraz przeciwpożarowym zapotrzebowaniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi; - nie dotyczy

- 1.8 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;
- nie dotyczy
- 1.9 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu;
- nie dotyczy

1.9.1 Podstawa prawna sporządzenia:

Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 2351 z p. zm.).

1.9.2 Projektowany obiekt:

Przedmiotem inwestycji jest remont instalacji piorunochronnej zabytkowej cerkwi oraz dzwonnicy na działce nr 235 w miejscowości Radruż, gm. Horyniec-Zdrój

Inwestycja będąca przedmiotem opracowania projektowana jest w obiekcie zabytkowym w strefie ochrony konserwatorskiej.

1.9.3 Projektowane zagospodarowanie terenu:

Instalacja piorunochronna.

1.9.4 Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji:

Nie występuje.

1.9.5 Lokalizacja projektowanych obiektów:

Inwestycja planowana jest na działkach nr: 235, obręb 0009 Radruż gm. Horyniec-Zdrój.

1.9.6 Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego:

Nie dotyczy

1.9.7 Przewidywany wpływ projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej na tereny sąsiednie:

Nie dotyczy

1.9.8 Określenie obszaru oddziaływania:

Nie dotyczy

.....


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Sekcja: 8.128.15.24.3.2; 8.128.15.24.3.4
Skala 1:1000
Powiat: Lubaczów
Jednostka ewidencyjna: 180903_2 Horyniec-Zdrój
Obręb: 0009 Raduż

Wykonawca:
Geo-Construction Marcin Szuta
Łukawiec 117D; 37-626 Łukawiec
Geodeta uprawniony Marcin Szuta upr. nr 22841

4033.1456.2024
Układ współrzędnych płaskich: 2000 strefa 8
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień 24.10.2024 r.

Zakres opracowania :

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dot. służebności gruntowych.
Granice wykazane na niniejszej mapie zgodne są z mapą ewidencji gruntów i budynków.

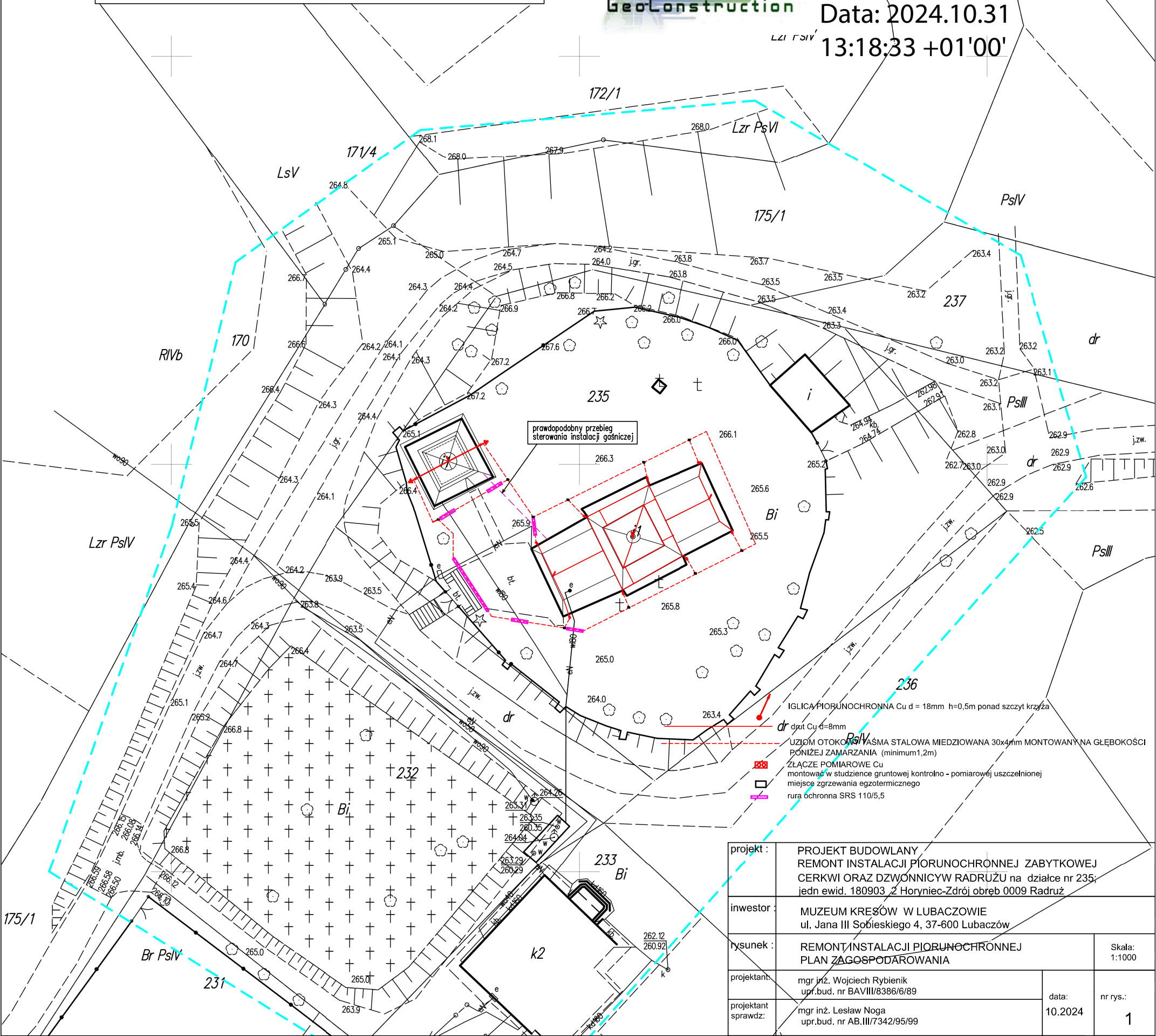
Geo-Construction
Marcin Szuta
37-626 Łukawiec, Łukawiec 32F
NIP: 6151932704, R: 180966823

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Marcin Szuta
świadectwo nr 22841

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za założenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	4033.1456.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lubaczowie
Wykonawca prac geodezyjnych	Marcin Szuta Geo-Construction Łukawiec 117D, 37-626 Łukawiec NIP:6151932704; REGON:180966823
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 4033.1456.2024_1 z dnia 31.10.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY inż. Marcin Szuta świadectwo nr 22841



Elektronicznie
podpisany przez
Marcin Józef Szuta
Data: 2024.10.31
13:18:33 +01'00'



projekt :	PROJEKT BUDOWLANY REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ DZWONNICZYW RADRUŻU na działce nr 235; jedn ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Raduż		
inwestor :	MUZEUM KREŚÓW W LUBACZOWIE ul. Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów		
rysunek :	REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ PLAN ZAGOSPODAROWANIA		Skala: 1:1000
projektant:	mgr inż. Wojciech Rybienik upr.bud. nr BAVIII/8386/6/89	data:	nr rys.:
projektant sprawdz:	mgr inż. Lesław Noga upr.bud. nr AB.III/7342/95/99	10.2024	1

3 Oświadczenie, uprawnienia i przynależność do PIIB projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d lit. 3 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. z 2021r. poz. 2351) oświadczam, iż projekt architektoniczno-budowlany

REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ DZWONNICYW RADRUŻU na działce nr 235;

jedn. ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Radruż

dla: **Muzeum Kresów w Lubaczowie**

Ul Jana III Sobieskiego4, 37-600 Lubaczów

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

przy udziale projektantów:

w branży instalacje elektryczne:

przy udziale sprawdzających:

mgr inż. Lesław Noga uprawnienia numer **AB.III-7342/95/99**

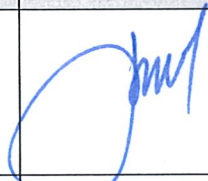

w branży instalacje elektryczne:

mgr inż. Wojciech Rybienik uprawnienia numer **BA/VIII/8386/6/89**

mgr inż. Wojciech Rybienik
37-700 Przemyśl, ul. Św. Józefa 4
upr. bud. inst. elektrycznych
nr BA/VIII/8386/6/89

projektant wiodący:

II. Projekt architektoniczno - budowlany

INWESTOR		MUZEUM KRESÓW W LUBACZOWIE ul. Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		<i>działka nr ewid 235; jedn. ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój</i> <i>obręb 0009 Radruż</i> Kategoria obiektu budowlanego: IX, X			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 180903_2 Horyniec-Zdrój. Nazwa i numer obrębu ewid.: 0009 Radruż Identyfikator działek: 180903_2. 0009 Numery działek ewidencyjnych: 235			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Lesław Noga	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr AB.III-7342/95/99	Branża elektryczna	10.2024	
Projektant	Mgr inż. Wojciech Rybienik	do projektowania w zakresie powszechnie znanych rozwiązań w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr BA/VIII/8386/6/89	Branża elektryczna	10.2024	

Przemysław, październik 2024

Opis do projektu architektoniczno - budowlanego

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Kategoria obiektu budowlanego: X– muzea, IX– obiekty kultu religijnego

2. Zamierzony sposób użytkowania, oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest remont instalacji piorunochronnej zabytkowej cerkwi oraz dzwonnicy w Radrużu

PROJEKTOWANY ZAKRES REMONTU

Zwody instalacji piorunochronnej

Istniejące zwody wykonane drutem Cu d=6mm wymienić na drut d=8mm na istniejących trasach na uchwytych z prętów Cu o średnicy min 10mm i wysokości 40cm ze względów wytrzymałościowych. Odstępy pomiędzy uchwytych nie powinny być większe niż 1m.

Przy krzyżach na szczytach dachu oraz na szczycie kopuły zamontować iglice piorunochronne wykonane z prętów miedzianych lub stalowych miedziowanych o wysokości min 0,5m ponad obiekty chronione. Do iglic przyłączyć po dwa przewody odprowadzające. Odległość iglic od krzyży min 20cm.

Siatkę zwodów na cerkwi rozbudować o przewody odprowadzające nad babińcem według dyspozycji rysunkowej.

Uziom

Wykonać nowy uziom instalacji piorunochronnej wspólny dla cerkwi oraz dzwonnicy według dyspozycji rysunkowej.

Zastosować taśmę stalową miedziowaną 30x4mm układaną na głębokości poniżej 1,2m tzn. poniżej głębokości zamarzania gruntu.

Wszystkie połączenia uziomu wykonać metodą zgrzewania egzotermicznego.

Na skrzyżowaniach uziomu z linią elektroenergetyczną oraz instalacją gaśniczą zastosować izolację w postaci rury dedykowanej do instalacji piorunochronnej typu RO 20x28

Złącza pomiarowe

Ze względu na palne podłoże złącza pomiarowe wykonać w studzienkach gruntowych kontrolno – pomiarowych uszczelnionych. Doprowadzenie przewodów odprowadzających na odcinkach do wysokości daszków nad sobotami wykonać w rurach osłonowych odgromowych RO 20x28 na uchwytych odstępowych. Odstęp rur ochronnych od konstrukcji drewnianej nie mniejszy niż 10cm. Zastosować uchwyty odstępowe o konstrukcji zapobiegającej przypadkowe zgięcie uchwyty.

Roboty związane z wykonaniem uziomu na terenie cmentarza przy cerkwi należy wykonywać ręcznie.

Należy zapewnić nadzór archeologiczny lub uzyskać decyzję o zwolnieniu z obowiązku nadzoru

3. Układ przestrzenny, oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

- nie dotyczy

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

- nie dotyczy

5. Opinia geotechniczna, oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

- nie dotyczy

6. Zamierzenia dotyczące budynku.

7. Zamierzenia dotyczące budynku wielorodzinnego.

- nie dotyczy

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków.

- nie dotyczy

- nie dotyczy

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie, oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Planowane zamierzenia inwestycyjne nie emitują zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych, wibracji, promieniowania oraz zakłóceń elektromagnetycznych. Nie emituje również hałasu.

Odpady powstałe przy remoncie instalacji piorunochronnej zostaną zagospodarowane przez Inwestora (Muzeum Kresów w Lubaczowie), eksploatacja inwestycji nie generuje odpadów.

10. Opis zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe.

- nie dotyczy

11. Opis w stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach, lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

- nie dotyczy

12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

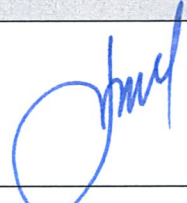

- nie dotyczy

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

- nie dotyczy

III. III. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ustawy – Prawo budowlane
- ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

INWESTOR		MUZEUM KRESÓW W LUBACZOWIE ul. Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ DZWONNICZYW RADRUŻU na działce nr 235; jeden ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Radruż			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		działka nr ewid 235; jeden ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obwód 0009 Radruż Kategoria obiektu budowlanego: IX, X			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 180903_2 Horyniec-Zdrój. Nazwa i numer obrębu ewid.: 0009 Radruż Identyfikator działek: 180903_2. 0009 Numery działek ewidencyjnych: 235			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Lesław Noga	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr AB.III-7342/95/99	Branża elektryczna	10.2024	
Projektant	Mgr inż. Wojciech Rybienik	do projektowania w zakresie powszechnie znanych rozwiązań w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr BA/VIII/8386/6/89	Branża elektryczna	10.2024	

Przemyśl, październik 2024

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA – STRONA TYTUŁOWA

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

OBIEKT: **REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ
DZWONNICZYW RADRUŻU**

ADRES: Radruż gmina Horyniec Zdrój

IDENTYFIKATOR

DZIAŁEK: **180903_2.0009**

Nr działek ewid.: 235

INWESTOR: **Muzeum Kresów w Lubaczowie
37-600 Lubaczów, ul. Jana III Sobieskiego 4**

PROJEKTANT: mgr inż. Wojciech Rybienik
Uprawnienia do projektowania w zakresie powszechnie znanych rozwiązań
w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych

1. Informacja BIOZ.

1.1 Zakres projektowanego zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem inwestycji jest
REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTEKOWEJ CERKWI ORAZ DZWONNICY W
RADRUŻU na działce nr 235;

jedn. ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Radruż

Kolejność wykonywanych robót

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty budowlano-montażowe
- roboty wykończeniowe

1.2 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące: wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

1.3 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

1.3.1 Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 KV, Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów.

Składowiska materiałów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wyrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

1.3.2 Roboty budowlano - montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych: - upadek pracownika z wysokości, ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

1.3.3 Roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

upadek pracownika z wysokości (brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem słupów i osprzętu dla projektowanych linii), uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy stanowisku pracy (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).

Osoby wykonujące prace na drabinach i rusztowaniach powyżej 4m obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Przed robotami należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Przy budowie słupów, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak: hełmy ochronne, Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

1.3.4 Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

1.3.5 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników. Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana: organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy, dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu: zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych, zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

1.4 Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 oz.1126 z późn.zm.)ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z póź.zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)

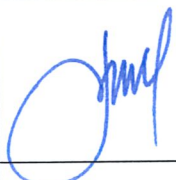

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401)

mgr inż. Wojciech Rybienik
37-700 Przemyśl, ul. Św. Józefa 4
upr. bud. inst. elektrycznych
nr BA/VIII/8386/6/89

(Projektant)

III. III. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ustawy – Prawo budowlane
- ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Starostwo Powiatowe
w Lubaczowie
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

INWESTOR		MUZEUM KRESÓW W LUBACZOWIE ul. Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ DZWONNICZYW RADRUŻU na działce nr 235; jedn ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Radruż			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		działka nr ewid 235; jedn. ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Radruż Kategoria obiektu budowlanego: IX , X			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 180903_2 Horyniec-Zdrój. Nazwa i numer obrębu ewid.: 0009 Radruż Identyfikator działek: 180903_2. 0009 Numery działek ewidencyjnych: 235			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Lestaw Noga	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr AB.III-7342/95/99	Branża elektryczna	10.2024	
Projektant	Mgr inz. Wojciech Rybienik	do projektowania w zakresie powszechnie znanych rozwiązań w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr BA/VIII/8386/6/89	Branża elektryczna	10.2024	

Przemysław, październik 2024

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA – STRONA TYTUŁOWA

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

OBIEKT: **REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ
DZWONNICYW RADRUŻU**

ADRES: Radruż gmina Horyniec Zdrój

IDENTYFIKATR

DZIAŁEK: **180903_2.0009**

Nr działek ewid.: 235

INWESTOR: **Muzeum Kresów w Lubaczowie
37-600 Lubaczów, ul. Jana III Sobieskiego 4**

PROJEKTANT: mgr inż. Wojciech Rybienik
Uprawnienia do projektowania w zakresie powszechnie znanych rozwiązań
w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych

1. Informacja BIOZ.

1.1 Zakres projektowanego zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem inwestycji jest
REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ DZWONNICY W
RADRUŻU na działce nr 235;

jedn. ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Radruż

Kolejność wykonywanych robót

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty budowlano-montażowe
- roboty wykończeniowe

1.2 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące: wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

1.3 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

1.3.1 Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 KV, Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów.

Składowiska materiałów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

1.3.2 Roboty budowlano - montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych: - upadek pracownika z wysokości, ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

1.3.3 Roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

upadek pracownika z wysokości (brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem słupów i osprzętu dla projektowanych linii), uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy stanowisku pracy (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).

Osoby wykonujące prace na drabinach i rusztowaniach powyżej 4m obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Przed robotami należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Przy budowie słupów, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak: hełmy ochronne, Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

1.3.4 Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyne i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyne i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

1.3.5 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników. Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana: organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy, dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu: zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych, zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.


Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

1.4 Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 oz.1126 z późn.zm.)ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401)



(Projektant)

**V. Uzgodnienia, opinie, decyzje, pozwolenia i inne dokumenty
O których mowa w art. 33 ustawy „Prawo budowlane” - ZAŁĄCZNIKI**

- 1 zaświadczenie o przynależności projektanta do IIB rok 2024
- 2 kopia uprawnień budowlanych projektanta
- 3 zaświadczenie o przynależności projektanta sprawdzającego
 do IIB rok 2024
- 4 kopia uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego
- 5 oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego
- 6 oświadczenie projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego
- 7 Decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
 nr IRN-II.5142.213.2024.MBB z dnia 15.10.2024

0577113
URZĄD WOJEWÓDZKI w Przemyśle
Wydział Budownictwa
i Architektury
ul. Rynek Nr 24
37-700 PRZEMYŚL
Nr BA/VIII/8386/6/89

Przemyśl 070 dnia 19.01.1989 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2, pkt. 2, § 5 ust. 1, i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a
pkt. 2, ust. 2, § 6 ust. 4, § 7

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) Wojciech Rybienik s. Maciej

technik elektromechanik,
mgr inż. mechanik

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 marca 1954 r. w Przemyśle

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

Kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych — o powszechnie znanych rozwiąza-
niach konstrukcyjnych.

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-34 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

mgr inż. Wojciech Rybienik
37-700 Przemyśl, ul. Św. Józefa 4
upr. bud. inst. elektrycznych
nr BA/VIII/8386/6/89

Za zgodność z oryginałem

Obywatel(ka) mgr inż. Wojciech Rybienik
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(ą) do:

1. Kierowania, nadzorowania kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolo-
wania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i ba-
dania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycz-
nych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Od niniejszej decyzji przysługuje Obywatelowi prawo wniesienia odwołania
do Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa w Warszawie w terminie
dni 14-tu od daty doręczenia za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódz-
kiego w Przemyśle.

Stwierdza: mgr inż. Wojciech Rybienik
Przemysł

ul. Radziewskiego 14b/15

2.1)a

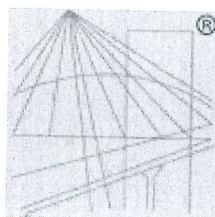
~~Minister Architekt~~ Województwa

inż. Stanisław Beda



m. p

(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

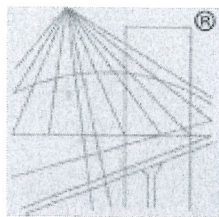
PDK-SLJ-C3C-LZX *

Pan Wojciech Rybienik o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1498/01
adres zamieszkania ul. Św. Józefa 4, 37-700 Przemyśl
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-10 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-494-ERH-387 *

Pan Lesław Noga o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1372/03

adres zamieszkania Sikorskiego 1A/11, 37-500 Jarosław

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-21 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust 3 pkt. 1, art 80 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym,

Pan **LESŁAW NOGA**
magister inżynier elektryk
ur. 22 października 1954 r. w Jarosławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 69/99

do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Lesław Noga
ul. Sikorskiego 1a/11
37-500 Jarosław
2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
mgr inż. Andrzej Władysław Woźniak
DYREKTOR WYDZIAŁU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

Przemyśl, październik 2024

OŚWIADCZENIE

Projektanta o sporządzeniu projektu technicznego

Ja, niżej podpisany **Wojciech Rybienik**
zamieszkały **37-700 Przemyśl**
przy ul. **Św. Józefa 4**

OŚWIADCZAM

Sporządziłem projekt techniczny dotyczący zamierzenia budowlanego pn:
REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ
DZWONNICY W RADRUŻU

Dla Muzeum Kresów w Lubaczowie ul. Jana III Sobieskiego 4 , 37-600 Lubaczów

położonego w:

RADRUŻU na działce nr 235;
jedn. ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Radruż

Projekt techniczny sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno - budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

mgr inż Wojciech Rybienik
37-700 Przemyśl, ul. Św. Józefa 4
upr. bud. inst. elektrycznych
nr. BA/VIII/8386/6/89

(podpis projektanta)

(podpis projektanta)

Przemyśl, październik 2024

OŚWIADCZENIE

Projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego

Ja, niżej podpisany **Lesław Noga**
zamieszkały **37-500 Jarosław**
przy ul. **Sikorskiego 1a/11**

OŚWIADCZAM

Sporządziłem projekt techniczny dotyczący zamierzenia budowlanego pn:

**REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ DZWONNICY W
RADRUŻU na działce nr 235;**

jedn. ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Radruż

dla Muzeum Kresów w Lubaczowie

położonego w:

RADRUŻU na działce nr 235;

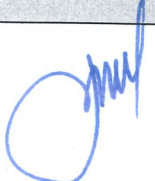

jedn. ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Radruż

Projekt techniczny sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno - budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bud. w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/83/86/82/87, AB. III-7342/95/99

(podpis projektanta)

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR		MUZEUM KRESÓW W LUBACZOWIE ul. Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ DZWONNICYW RADRUŻU na działce nr 235; jedn ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Radruż			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		działka nr ewid 235; jedn. ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obrub 0009 Radruż Kategoria obiektu budowlanego: IX, X			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 180903_2 Horyniec-Zdrój. Nazwa i numer obrębu ewid.: 0009 Radruż Identyfikator działek: 180903_2. 0009 Numery działek ewidencyjnych: 235			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Lesław Noga	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr AB.III-7342/95/99	Branża elektryczna	10.2024	
Projektant	Mgr inż. Wojciech Rybienik	do projektowania w zakresie powszechnie znanych rozwiązań w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr BA/VIII/8386/6/89	Branża elektryczna	10.2024	

Przemyśl, Październik 2024

Przemyśl, dnia 15.10.2024 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 c, art. 7 pkt 1, art. 89 pkt 2, art. 93 ust. 1 oraz art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 840) oraz § 13 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 02.08.2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. 2021. poz. 81 t.j), a także art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2024 r. poz. 572 t.j), po zapoznaniu się z wnioskiem znak: AF.21.5.2024 z dnia 10.10.2024 r. (data wpływu do tut. Urzędu 11.10.2014 r.) Muzeum Kresów w Lubaczowie, ul. Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów w sprawie wydania pozwolenia na remont instalacji piorunochronnej cerkwi i dzwonnicy w Zespole Cerkiewnym w Radrużu - dz. nr ewid. 235

pozwalam

Muzeum Kresów w Lubaczowie, ul. Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów na remont instalacji piorunochronnej cerkwi i dzwonnicy w Zespole Cerkiewnym w Radrużu - dz. nr ewid. 235, zgodnie z załączoną dokumentacją: „*Remont instalacji piorunochronnej zabytkowej cerkwi drewnianej wraz z dzwonnica w Radrużu*” opracowaną przez: mgr inż. Wojciecha Rybienika i mgr inż. Lesława Nogę, stanowiącą integralną część niniejszej decyzji.

Niniejsze pozwolenie wydaje się z warunkami:

1. Należy w trakcie realizacji inwestycji przeprowadzić badania archeologiczne w trybie nadzoru na których prowadzenie należy uzyskać odrębne pozwolenie Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
2. Kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego prac przez osoby spełniające wymagania, o których mowa w art. 37 c ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 840).
3. Przekazania Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie nie później niż 14 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych, a w toku prac na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby spełniające wymagania, o których mowa w art. 37 c ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 840).
4. Zawiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia prac.
5. Należy powiadomić tut. Urząd w przypadku wystąpienia zagrożeń lub ujawnienia w trakcie prowadzenia prac nowych okoliczności.
6. Należy dokonać odbioru końcowego wykonanych prac z udziałem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Niniejsze pozwolenie zachowuje ważność do 31 grudnia 2025 roku.

Informuję ponadto, że pozwolenie może zostać wznowione, a następnie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

UZASADNIENIE

Zespół Cerkiewny w Radrużu wpisany jest do rejestru zabytków pod nr A-435 decyzją konserwatorską z dnia 10.05.1960 r., znajduje się na liście światowego dziedzictwa UNESCO,

zaś w 2017 r. otrzymał status Pomnika Historii na mocy rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej. Stanowi jeden z najcenniejszych i najpiękniejszych zabytków sakralnej architektury drewnianej na terenie Polski.

Wnioskowany zakres prac jest kluczowy dla zapewnienia bezpieczeństwa, i ochrony Zespołu Cerkiewnego w Radrużu.

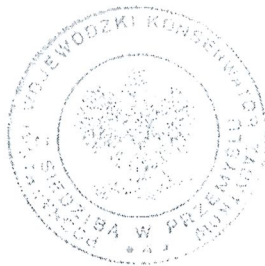
Podkarpacki Wojewódzki Konserwator Zabytków w Przemyślu opiniuje pozytywnie przedstawiony zakres prac i wydaje decyzję pozytywną przy spełnieniu zawartych w decyzji warunków. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Powołanie przepisów art. 6 i art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami określa zakres przedmiotowy ochrony konserwatorskiej. Artykuł 36 tejże ustawy powołano, gdyż zezwolenie dotyczy prac powodujących zmiany w zabytku wpisanym do rejestru. Powołanie przepisów artykułu 89 oraz art. 93 tejże ustawy znajduje podstawę w zakresie właściwości miejscowej, rzeczowej i instancyjnej Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do rozpatrzenia niniejszej sprawy. Przywołanie przepisów § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków, uzasadnia wydanie pozwolenia na prowadzenia prac. Artykuł 104 Kpa zastosowano, gdyż decyzja załatwia przedmiotową sprawę.

Od decyzji niniejszej przysługuje Stronom – na podstawie art. 129 § 1 i 2 Kpa – za moim pośrednictwem odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Na podstawie art. 127a § 1 i 2 Kpa informuję, że w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa Budowlanego.



Podkarpacki Wojewódzki
Konserwator Zabytków

Beata Kot

Otrzymują:

1. Muzeum Kresów w Lubaczowie, ul. Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów + 2 zał.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Lubaczowie
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Lubaczowie
3. Teczka obiektu
4. A/a - Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków z/s w Przemyślu, ul. Jagiellońska 29, 37-700 Przemyśl + 1 zał.

Decyzja niniejsza stała się ostateczna i prawomocna
w dniu 17.10.2024
Przemyśl, dnia 17.10.2024

Z upoważnienia
Podkarpackiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Janusz Gremski
Starszy Inspektor

PROJEKT TECHNICZNY

REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABTKOWEJ CERKWI DREWNIANEJ WRAZ Z DZWONNICĄ W RADRUŻU


Inwestor:

Muzeum Kresów w Lubaczowie

Ul Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów

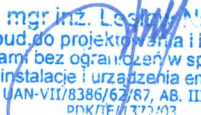
Projektował :mgr inż. Wojciech Rybienik

Upr. Bud nr BA/VIII/8386/6/89


mgr inż. Wojciech Rybienik
37-700 Przemyśl, ul. Św. Józefa 4
upr. bud. inst. elektrycznych
nr BA/VIII/8386/6/89

Sprawdził: mgr inż. Lesław Noga

Upr. Bud. Nr AB.III/7342/95/99


mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
PNK/IE/11373/03

WOJEWÓDZKI
URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
z/s w Przemyśle
UZGODNIONO

DNIA 15.10.2024
120-II. 5142.213.2024. MBB

Data opracowania wrzesień 2024

Podkarpacki Wojewódzki
Konservator Zabytków


Beata Kot

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR		MUZEUM KRESÓW W LUBACZOWIE ul. Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ DZWONNICZYW RADRUŻU na działce nr 235; jedn ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Radruż			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		działka nr ewid 235; jedn. ewid. 180903_2 Horyniec-Zdrój obręb 0009 Radruż Kategoria obiektu budowlanego: IX , X			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 180903_2 Horyniec-Zdrój. Nazwa i numer obrębu ewid.: 0009 Radruż Identyfikator działek: 180903_2. 0009 Numery działek ewidencyjnych: 235			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Lesław Noga	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr AB.III-7342/95/99	Branża elektryczna	10.2024	
Projektant	Mgr inż. Wojciech Rybienik	do projektowania w zakresie powszechnie znanych rozwiązań w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr BA/VIII/8386/6/89	Branża elektryczna	10.2024	

Przemyśl, Październik 2024

Mgr inż. Wojciech Rybienik

Przemyśl, wrzesień 2024

Ul Św. Józefa 4, 37-700 Przemyśl

nr uprawnień:

BA/VIII/8386/6/89

nr członkowski izby zawodowej

PDK/IE/1498/01

O Ś W I A D C Z E N I E p r o j e k t a n t a

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)

o ś w i a d c z a m, że projekt techniczny

**REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABTKOWEJ CERKWI
DREWNIANEJ WRAZ Z DZWONNICĄ W RADRUŻU**

ADRES OBIEKTU: działka nr 235 w Radrużu gmina Horyniec

Sporządzony we wrześniu 2024 r. w branży elektrycznej

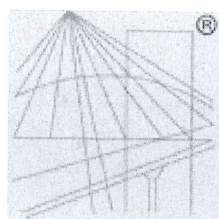
Dla: Muzeum Kresów w Lubaczowie

Ul Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Wojciech Rybienik
37-700 Przemyśl, ul. Św. Józefa 4
upr. bud. inst. elektrycznych
nr BA/VIII/8386/6/89

.....
podpis projektanta



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-SLJ-C3C-LZX *

Pan Wojciech Rybienik o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1498/01

adres zamieszkania ul. Św. Józefa 4, 37-700 Przemyśl

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-10 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

0577113
URZĄD WOJEWÓDZKI w Przemyślu
Wydział Budownictwa
i Architektury
ul. Rynek Nr 24
37-700 PRZEMYŚL
Nr BA/VIII/8386/6/89

Przemyśl, dnia 19.01.1989 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2, pkt. 2, § 5 ust. 1, i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a
pkt. 2, ust. 2, § 6 ust. 4, § 7

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) Wojciech Rybienik s. Macinierza

(imię i nazwisko)

technik elektromechanik,

mgr inż. mechanik

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 marca 19 54 r. w Przemyślu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych — o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-34 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Wojciech Rybienik
37-700 Przemyśl, ul. Św. Józefa 4
upr. bud. inst. elektrycznych
nr BA/VIII/8386/6/89

Obywatel(ka) mgr inż. Wojciech Rybienik

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. Kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Od niniejszej decyzji przysługuje Obywatelowi prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa w Warszawie w terminie dni 14-tu od daty doręczenia za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego w Przemyśle.

Ostrzyguje: mgr inż. Wojciech Rybienik

Przemysł

ul. Podarzewskiego 14b)15

2.1)a

~~mgr~~ Architekt Wojewódzki

inż. Stanisław Beda



m. p

(podpis i pieczęć)

Mgr inż. Lesław Noga

Przemyśl, wrzesień 2024

Ul Sikorskiego 1A/11, 37-500 Jarosław

nr uprawnień:

AB.III/7342/95/99

nr członkowski izby zawodowej

PDK/IE/1372/03

O Ś W I A D C Z E N I E

projektanta sprawdzającego

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)

o ś w i a d c z a m, że projekt techniczny

**REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABTKOWEJ CERKWI
DREWNIANEJ WRAZ Z DZWONNICĄ W RADRUŻU**

ADRES OBIEKTU: działka nr 235 w Radrużu gmina Horyniec

Sporządzony we wrześniu 2024 r. w branży elektrycznej

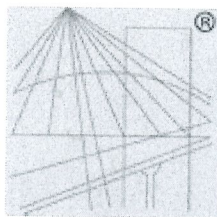
Dla: : Muzeum Kresów w Lubaczowie

Ul Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Lesław Noga
upr. bdd. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacji i urządzeń energetyczn
nr upr. LAN-VII/6386/63/97-AB-III-7342/95.....
PDK/IE/1372/03

podpis projektanta sprawdzającego



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-494-ERH-387 *

Pan Lesław Noga o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1372/03
adres zamieszkania Sikorskiego 1A/11, 37-500 Jarosław
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-21 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust 3 pkt. 1, art 80 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym,

Pan **LESŁAW NOGA**
magister inżynier elektryk
ur. 22 października 1954 r. w Jarosławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 69/99

do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Lesław Noga
ul. Sikorskiego 1a/11
37-500 Jarosław
2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
mgr inż. Andrzej Władysław Woźniak
Dyrektor Wydziału
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

Zawartość opracowania

1.opis techniczny

2. rysunki

- rys 1 inwentaryzacja istniejącej instalacji piorunochronnej
- rys 2 projekt remontu instalacji piorunochronnej
- rys 3 poglądowy widok istniejącej instalacji piorunochronnej na elewacji północnej

1. OPIS TECHNICZY

1.1 opis stanu istniejącego

Cerkiew jest wykonana w całości z drewna – zarówno konstrukcja jak i pokrycie dachu a więc jest w całości obiektem łatwopalnym.

Obiekt cerkwi wyposażony jest w instalację piorunochronną wykonaną przewodem (drułem) miedzianym o średnicy 6mm . Metalowy krzyż na szczycie kopuły nad nawą główną oraz krzyże na kalenicach dachów nad przedsionkiem oraz ołtarzem mocowane są do konstrukcji drewniane i przyłączone do jednego przewodu instalacji piorunochronnej stanowiąc zwody pionowe tej instalacji .

Zwody oraz przewody odprowadzające prowadzone są na uchwytych odstępowych o wysokości około 40cm .

Uziom instalacji wykonany jest z taśmy stalowej ocynkowanej o przekroju 25x4mm ułożonej w ziemi. Istniejący uziom został wykonany prawdopodobnie w latach 70-tych XX wieku i od tego czasu nie był wymieniany. Teoretyczny czas życia tego typu uziomu wynosi 20 do 30 lat i po tym czasie stopień skorodowania stali ocynkowanej ułożonej w gruncie nie gwarantuje prawidłowego rozproszenia prądu piorunowego w pomimo prawidłowej rezystancji uziomu wynikającej z pomiarów

Połączenia przewodów odprowadzających z uziomem wykonane jako złącza pomiarowe prawdopodobnie z cynku wykazują ślady korozji elektrochemicznej na stykach co w przypadku przepływu prądu piorunowego może stanowić poważne zagrożenie.

Powyższy opis dotyczy również dzwonnicy

Wnioski:

- Elementy metalowe w postaci krzyży montowane na szczytach i kalenicach nie mogą być elementami instalacji piorunochronnej – winne być chronione przez urządzenie piorunochronne w postaci iglicy stanowiącej integralną część urządzenia piorunochronnego

- przewody instalacji piorunochronnej o średnicy 6mm zgodne z PN w okresie budowy instalacji w roku 2010 nie odpowiadają wymaganiom obecnie obowiązującej normy PN-EN wymagającej minimalnej średnicy 8mm
- stan techniczny istniejącego uziomu wymaga budowy nowego uziomu wspólnego dla obu obiektów.

1.2 PROJEKTOWANY ZAKRES REMONTU

1.2.1 Zwody instalacji piorunochronnej

Istniejące zwody wykonane drutem Cu d=6mm wymienić na drut d=8mm na istniejących trasach na uchwytych z prętów Cu o średnicy min 10mm i wysokości 40cm ze względów wytrzymałościowych. Odstępy pomiędzy uchwytyami nie powinny być większe niż 1m.

Przy krzyżach na szczytach dachu oraz na szczycie kopuły zamontować iglice piorunochronne wykonane z prętów miedzianych lub stalowych miedziowanych o wysokości min 0,5m ponad obiekty chronione. Do iglic przyłączyć po dwa przewody odprowadzające. Odległość iglic od krzyży min 20cm.

Siatkę zwodów na cerkwi rozbudować o przewody odprowadzające nad babińcem według dyspozycji rysunkowej.

1.2.2 Uziom

Wykonać nowy uziom instalacji piorunochronnej wspólny dla cerkwi oraz dzwonnicy według dyspozycji rysunkowej.

Zastosować taśmę stalową miedziowaną 30x4mm układaną na głębokości poniżej 1,2m tzn. poniżej głębokości zamarzania gruntu.

Wszystkie połączenia uziomu wykonać metodą zgrzewania egzotermicznego.

Na skrzyżowaniach uziomu z linią elektroenergetyczną oraz instalacją gaśniczą zastosować izolację w postaci rury dedykowanej do instalacji piorunochronnej typu RO 20x28 o długości 2m.

Spodziewana rezystancja uziomu wynosi $7,7\Omega$.

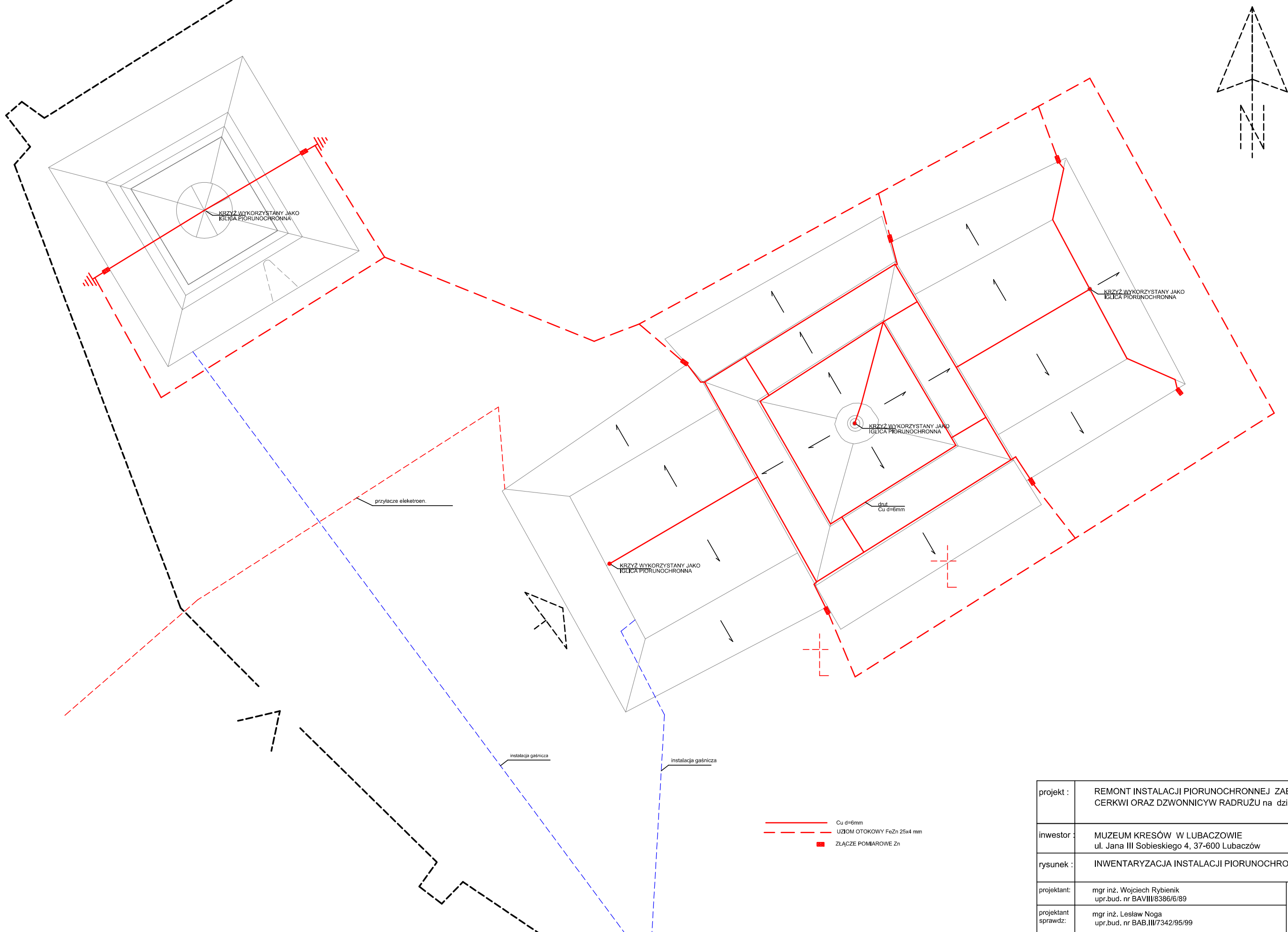
1.2.3 Złącza pomiarowe

Ze względu na palne podłoże złącza pomiarowe wykonać w studzienkach gruntowych kontrolno – pomiarowych uszczelnionych. Doprowadzenie przewodów odprowadzających na odcinkach do wysokości daszków nad sobotami wykonać w rurach osłonowych odgromowych RO 20x28 na uchwytych odstępowych. Odstęp rur ochronnych od konstrukcji drewnianej nie mniejszy niż 10cm. Zastosować uchwyty odstępowe o konstrukcji zapobiegającej przypadkowe zgięcie uchwyty.

2. UWAGI KOŃCOWE

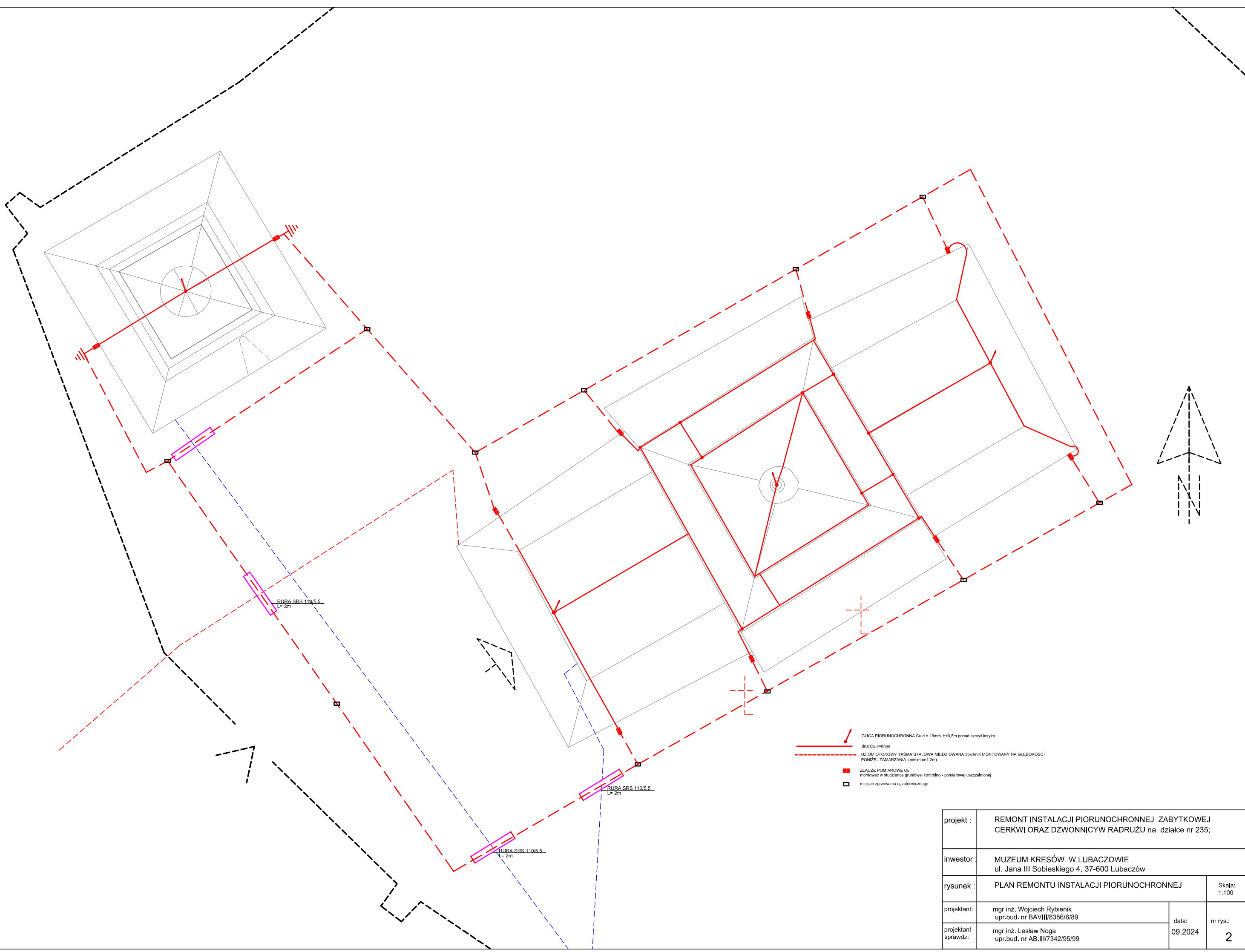
Roboty związane z wykonaniem uziomu na terenie cmentarza przy cerkwi należy wykonywać ręcznie .

Należy zapewnić nadzór archeologiczny lub uzyskać decyzję o zwolnieniu z obowiązku nadzoru



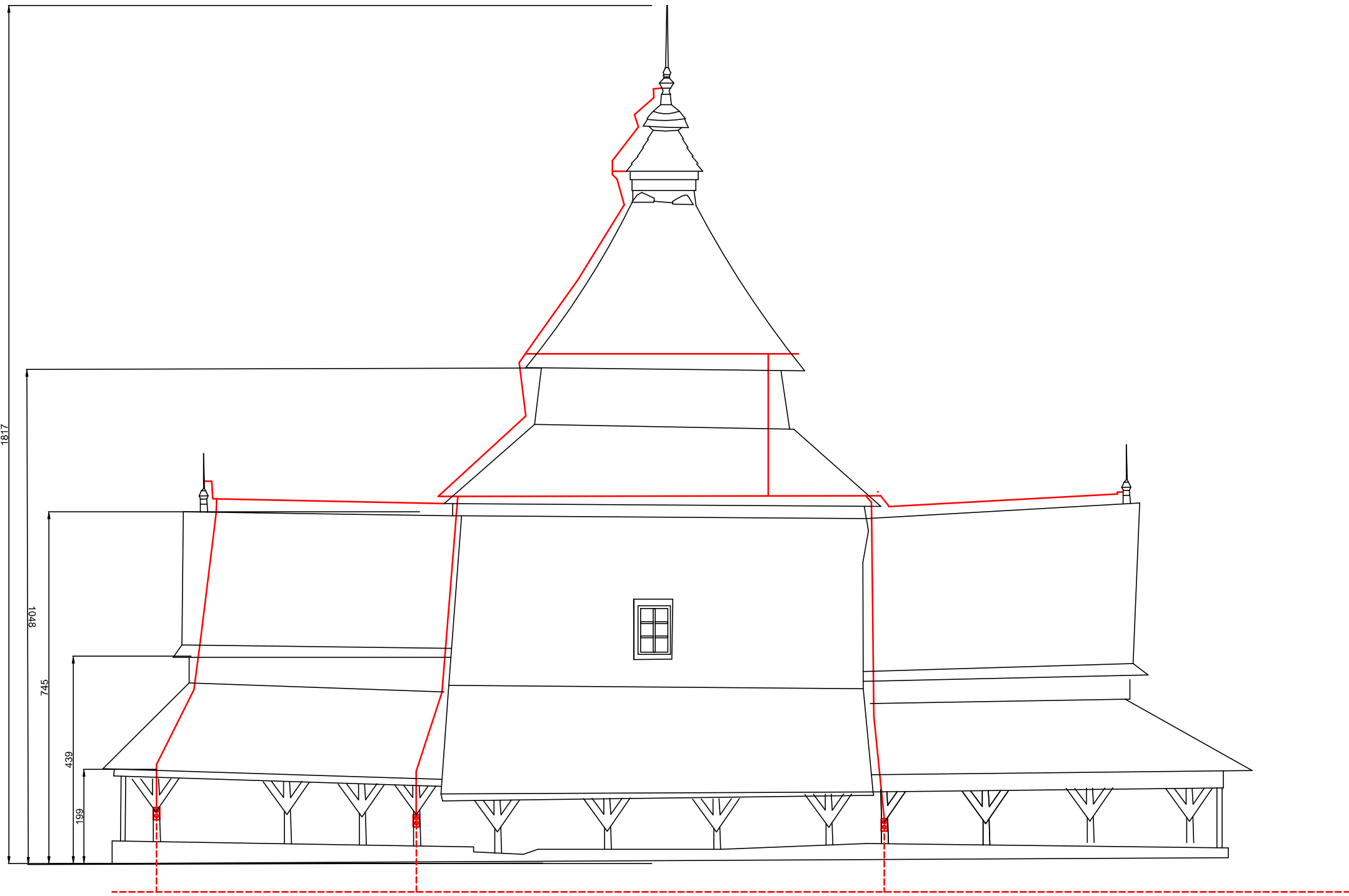
Cu d=6mm
UZIOM OTOKOWY FeZn 25x4 mm
ZŁĄCZE POMIAROWE Zn

projekt :	REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ DZWONNICYW RADRUŻU na działce nr 235;		
inwestor :	MUZEUM KRESÓW W LUBACZOWIE ul. Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów		
rysunek :	INWENTARYZACJA INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ		Skala: 1:100
projektant:	mgr inż. Wojciech Rybienik upr.bud. nr BAV/III/8386/6/89	data: 09.2024	nr rys.: 1
projektant sprawdz:	mgr inż. Lesław Noga upr.bud. nr BAB./III/7342/95/99		

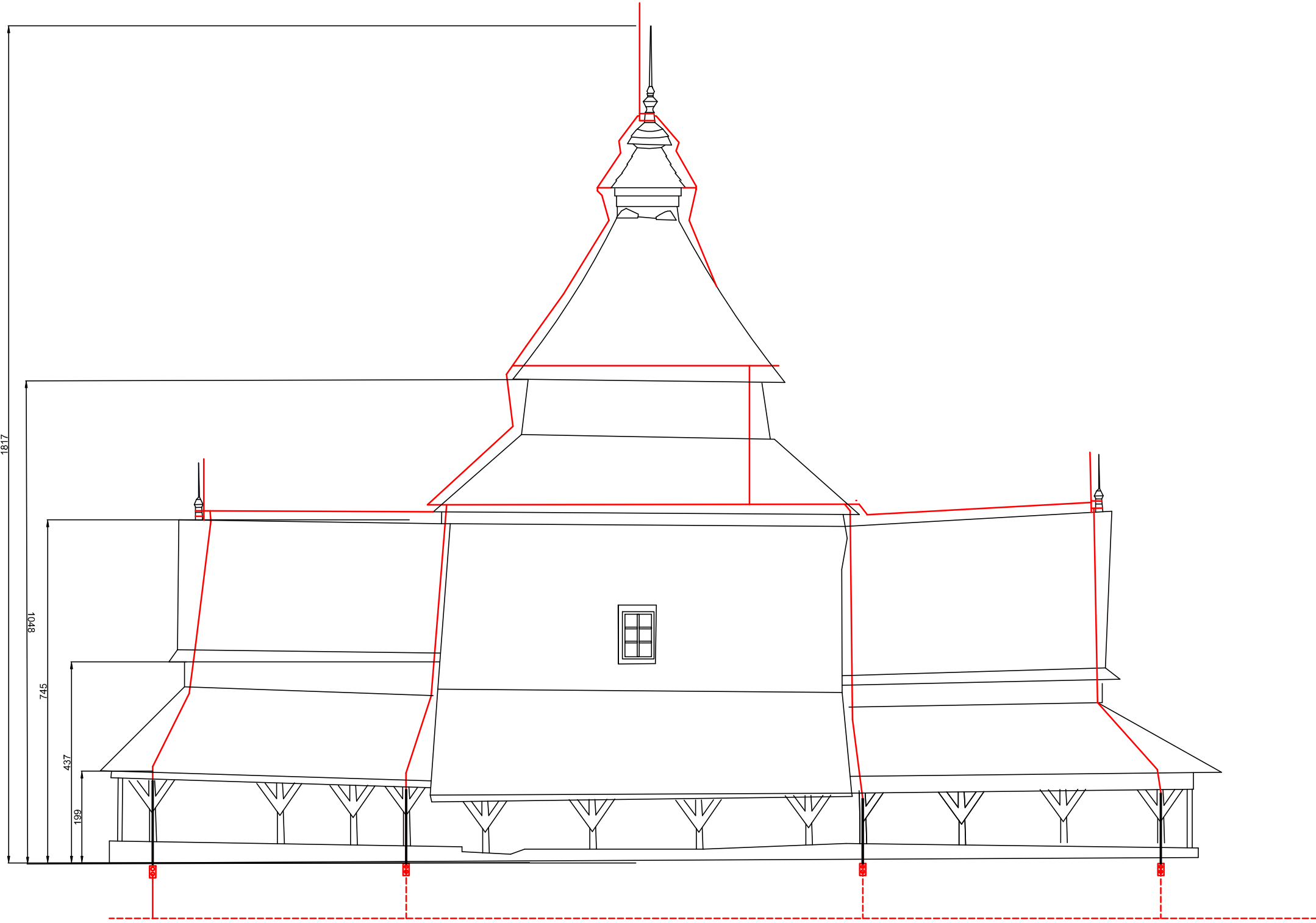


- IGLICA PIORUNOCHRONNA Cu d = 18mm h=0,5m ponad szczył krzyża
- dut Cu d=8mm
- UZŁOM OTOKOWY TAŚMA STALOWA MIEDZIOWANA 30x4mm MONTOWANY NA GŁĘBOKOŚCI PONIZEJ ZAWARZANIA (minimum 1,2m)
- ZŁĄCZE POMIAROWE Cu montować w studzience gruntowej kontrolno - pomiarowej uszczelnionej
- miejsce zgrzewania egzotermicznego

projekt :	REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ DZWONNICYW RADRUŻU na działce nr 235;		
inwestor :	MUZEUM KRESÓW W LUBACZOWIE ul. Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów		
rysunek :	PLAN REMONTU INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ		Skala: 1:100
projektant:	mgr inż. Wojciech Rybienik upr.bud. nr BAV/III/8386/6/89	data: 09.2024	nr rys.: 2
projektant sprawdz:	mgr inż. Lesław Noga upr.bud. nr AB.III/7342/95/99		



— drut Cu d=6mm
- - - - - UZIOM OTOKOWY FeZn 25x4mm MONTOWANY NA GŁĘBOKOŚCI 0,6 -0,8m
■ ZŁĄCZE POMIAROWE



— IGŁICA PIORUNOCHRONNA h=0,5m ponad obiekt chroniony
— drut Cu d=8mm
- - - - - UZIOM OTOKOWY FeCu 30x4mm MONTOWANY NA GŁĘBOKOŚCI
PONIZEJ ZAMARZANIA I WYSYCHANIA GRUNTU (1,2m)
■ ZŁĄCZE POMIAROWE MONTOWANE W STUDIUMIE GRUNTOWEJ
KONTROLNO - POMIAROWEJ USZCZELNIONEJ
— RURA OCHRONNA RO 20x28mm DEDYKOWANA DO INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ

projekt :	REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI ORAZ DZWONNICYW RADRUŻU na działce nr 235;		
inwestor :	MUZEUM KRESÓW W LUBACZOWIE ul. Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów		
rysunek :	WIDOK POGLĄDOWY ELEKWACJI PÓŁNOCNEJ PRZED I PO REMONCIE	Skala: 1:100	
projektant:	mgr inż. Wojciech Rybienik upr.bud. nr BAVIII/8386/6/89	data: 09.2024	nr rys.: 3
projektant sprawdz:	mgr inż. Lesław Noga upr.bud. nr AB.III/7342/95/99		

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA
TECHNICZNA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
CPV 45310000-3

OBIEKT:
REMONT INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ ZABYTKOWEJ CERKWI
ORAZ DZWONNICYW RADRUŻU na działce nr 235;

INWESTOR:

MUZEUM KRESÓW W LUBACZOWIE
ul. Jana III Sobieskiego 4, 37-600 Lubaczów

TEMAT: INSTALACJA PIORUNOCHRONNA

Opracowanie:

mgr inż. Wojciech Rybienik


Październik 2024

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z instalacją piorunochronną zabytkowej cerkwi drewnianej wraz z dzwonnica w Radrużu

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie instalacji piorunochronnej w budynku.

Zakres robót obejmuje:

- a) instalację piorunochronną
- b) uziom

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z określeniami ujętymi w odpowiednich normach i przepisach, których zestawienie podano w p-kcie 10 SST.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową.

Rodzaje (typy) urządzeń, osprzętu i materiałów pomocniczych zastosowanych do wykonywania instalacji powinny być zgodne z podanymi w dokumentacji projektowej. Zastosowanie do wykonania instalacji innych rodzajów (typów) urządzeń i osprzętu niż wymienione w projekcie dopuszczalne jest jedynie pod warunkiem wprowadzenia do dokumentacji projektowej zmian uzgodnionych w obowiązującym trybie z Inżynierem.

2. Materiały

zestawienie zastosowanych materiałów w załączonej tabeli

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	drut miedziany d=8mm	m	224,6400
2	złącza krzyżowe Cu	szt.	13,2800
3	materiały pomocnicze	zł	
4	wsporniki dachowe miedziane wysokie	szt.	22,2200
5	drut miedziany d=8mm	m	41,0400
6	uchwyty do rur osłonowych d=28mm h = 10cm	szt.	38,3800
7	studzienka odgromowa uszczelniona	szt.	10,0000
8	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2280
9	zestaw do zgrzewania egzotermicznego		10,0000
10	bednarka stalowa pomiedziowana	m	124,8000
11	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o średnicy do 150 mm	m	8,3200
12	rura ochronna DVK 110x5		8,0000
13	rura ochronna DVK 110x5	m	18,7200
14	iglica piorunochronna miedziana h=2,5m	szt.	1,0000
15	iglica piorunochronna miedziana h=1,5m		3,0000

2.3 Dostawa materiałów na budowę

(1) Odbiór materiałów na budowie

- Materiały należy dostarczać na budowę wraz ze świadectwami jakości oraz deklaracjami zgodności.
- Dostarczone na miejsce budowy materiały należy sprawdzić pod względem kompletności i zgodności z danymi wytwórcy.
- W przypadku stwierdzenia wad lub nasuwających się wątpliwości mogących mieć wpływ na jakość wykonania robót, materiały należy przed ich wbudowaniem poddać badaniom określonym przez dozór techniczny robót.

(2) Składowanie materiałów na budowie

- Składowanie materiałów powinno odbywać się zgodnie z zaleceniami producentów, w warunkach zapobiegających zniszczeniu, uszkodzeniu lub pogorszeniu się właściwości technicznych na skutek wpływu czynników

atmosferycznych lub fizykochemicznych. Należy zachować wymagania wynikające ze specjalnych właściwości materiałów oraz wymagania w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

3. Sprzęt

Do wykonania instalacji elektroenergetycznych przewiduje się użycie następującego sprzętu:

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	podnośnik hydrauliczny całość robót wykonywana z podnośnika	m-g	156,0800
2	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1312
3	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2826
4	dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	5,0000
5	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5,0000
6	zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	5,0000

4. Transport

Materiały na budowę powinny być przywożone odpowiednimi środkami transportu, zabezpieczone w sposób zapobiegający uszkodzeniu oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

5. Wykonanie robót

5.1. Wykonawca przedstawi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty instalacyjne.

5.2. Montaż konstrukcji wsporczych oraz uchwytów

Konstrukcje wsporcze i uchwyty przewidziane do ułożenia na nich instalacji elektrycznych, bez względu na rodzaj instalacji, powinny być zamocowane do podłoża w sposób trwały, uwzględniający warunki lokalne i technologiczne, w jakich dana instalacja będzie pracować, oraz sam rodzaj instalacji.

5.3. Montaż sztucznych zwodów piorunowych na budynku

a) Zwody poziome

Sztuczne zwody piorunochronne należy instalować na stałe przy użyciu odpowiednich wsporników. Wymiary poprzeczne powinny być zgodne z normą. Zwody poziome należy instalować co najmniej 2 cm od powierzchni dachu przy pokryciach niepalnych i trudno zapalnych oraz 40 cm przy pokryciach łatwo zapalnych.

b) Przewody odprowadzające

Przewody odprowadzające powinny być układane na zewnętrznych ścianach budynku na wspornikach i uchwytych. Odległość od ścian budynku powinna być taka sama jak przy zwodach poziomych.

Przewody odprowadzające powinny być prowadzone po najkrótszej trasie pomiędzy zwodem, a przewodem uziemiającym. Połączenia przewodów odprowadzających z uziomami sztucznymi należy wykonać przy pomocy złączy probierczych.

c) Uziomy

Uziomy sztuczne należy wykonywać jako uziomy poziome otokowe. Uziomów tych nie wolno zabezpieczać przed korozją powłokami nie przewodzącymi. Do uziomu należy połączyć wszystkie pobliskie podziemne urządzenia metalowe.

Uziom układać na głębokości zapewniającej następujący warunek:

- zamarzanie i wysychanie gruntu nie może mieć wpływu na wartość rezystancji uziemienia

5.4. Próby montażowe

- Po zakończeniu robót należy przeprowadzić próby montażowe obejmujące badania i pomiary. Zakres prób montażowych należy uzgodnić z inwestorem. Zakres :
 - pomiary rezystancji uziemień
 - pomiary ciągłości instalacji

6. Kontrola jakości robót

- (1) Sprawdzenie i odbiór robót powinno być wykonane zgodnie z normami [4], [5] i przepisów [6].

(2) Sprawdzeniu i kontroli w czasie wykonywania robót oraz po ich zakończeniu powinno podlegać:

- zgodność wykonania robót z dokumentacją projektową,
- wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia, izolacji, pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej z przekazaniem wyników do protokołu odbioru.

7. Obmiar robót

Obmiar robót obejmuje całość instalacji elektroenergetycznych.

Jednostką obmiarową jest komplet robót.

8. Odbiór robót

8.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

8.2. Odbiory częściowe

8.3. Odbiory końcowe

8.4. Odbiory ostateczne 8.4.

9. Podstawa płatności

Podstawę płatności stanowi komplet wykonanych robót i pomiarów pomontażowych potwierdzonych przez inspektora nadzoru.

10. Przepisy związane

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz załącznikami

11. Szczegółowa specyfikacja robót

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ NA BUDYNKU CERKWI			
1 d.1	KSNR 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej na konstrukcji drewnianej dachu i kopule bez możliwości poruszania się po pokryciu dachowym nakład R=0,344x2	m		
		154	m	154,000	
				RAZEM	154,000
2 d.1	KNR 5-08 0622-06	Montaż iglic piorunochronnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych : drugi przewód odprowadzający na kopule, przewody odprowadzające od krzyża nad babińcem	m		

		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
4	KSNR 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych	m		
d.1	0603-01	mocowanych na wspornikach ściennych na drewnie			
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2		WYMIANA INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ NA DZWONNICY			
5	KSNR 9	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji	m		
d.2	0601-02	odgromowej na konstrukcji drewnianej dachu i kopule bez możliwości poruszania się po pokryciu dachowym nakład R=0,344x2			
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNR 5-08	Montaż iglic piorunochronnych	szt.		
d.2	0622-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KSNR 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych	m		
d.2	0603-01	mocowanych na wspornikach ściennych na drewnie			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3		MONTAŻ UZIOMU			
8	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II	m		
d.3	0701-0404				
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
9	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ²	m		
d.3	0608-08				
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
10	kalkulacja	Łączenie przewodów uziemiających przez zgrzewanie egzotermiczne	szt.		
d.3	indywidualna				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II	m		
d.3	0704-0404				
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
12	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 150 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
d.3	0306-03				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.3	0303-02				
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		NADZÓR ARCHEOLOGICZNY			
14	kalulacja	Nadzór archeologiczny	kpl.		
d.4	indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000