

EGZEMPLARZ

Usługi Elektryczne Piotr Strulak 87-600 Lipno ul. Świerkowa 4

PROJEKT TECHNICZNY

Kategoria obiektu budowlanego IX

Zadanie : Rewitalizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości
Zaduszniki - roboty budowlane zewnętrzne

Adres Budowy : Zaduszniki gm. Wielgie dz. nr. 333 Jedn. ew. Wielgie
Obręb 0022 Zaduszniki

Branża : Elektryczna

Opracowanie : Instalacje zewnętrzne

Inwestor : Gmina Wielgie
Wielgie ul. Starowiejska 8
87-603 Wielgie

ASYSTENT
PROJEKTANTA

SPRAWDZAJĄCY

PROJEKTANT

15.12.2022

Projekt zawiera 11 strony

B. Spis treści projektu

1. Załączniki

- uprawnienia budowlane projektanta	strona nr 3
- zaświadczenie KUP projektanta	strona nr 4
- oświadczenie projektanta	strona nr 5
- uprawnienia budowlane sprawdzającego	strona nr 6
- zaświadczenie KUP sprawdzającego	strona nr 7
- oświadczenie sprawdzającego	strona nr 8

2. Część opisowa

A - Strona tytułowa	strona nr 1
B - Spis treści projektu	strona nr 2
C - Opis techniczny	strona nr 9
D - Zestawienie materiałów	strona nr 9
E- Informacja BIOZ	strona nr 10

3. Część rysunkowa

- Rzut instalacji odgromowej	rys. nr E 1
------------------------------	-------------



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt KUP/OIIB/KK-0054-0044/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu Czesławowi Szymańskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 05 lutego 1966 r. w Węgrowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0144/POOE/11

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUP/OIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan Czesław Szymański
ul. Brzozowa 6/10
87-800 Włocławek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szyplirski

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, Pan Czesław Szymański jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieć, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym: kolektory, trójfazy i trójfazowe sieci traktujące wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawnia do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szyplirski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-J13-5FJ-JMF *

Pan Czesław Szymaniak o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0033/11

adres zamieszkania ul. Baśniowa 13e, 87-800 Włocławek

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-15 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



Lipno 15.12.2022 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja, niżej podpisany projektant instalacji elektrycznej rewitalizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Zaduszniki - roboty budowlane zewnętrzne Zaduszniki gm. Wielgie dz. nr. 333 oświadczam, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity Dziennik Ustaw z 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami)



OKRĘGOWA KOMISJA Kwalifikacyjna

Sign. akt. KUPOIIBKK-0055-0048/14

DECYZJA

Bydgoszcz, dnia 17 grudnia 2014 r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym.

Pan Tomasz Lewandowski
magister inżynier o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 17 listopada 1977 r. w Golubiu-Dobrzyńu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0137/PODE/14

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości ządania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej
inż. Wojciech Klatecki
inż. Paweł Gonczarzewicz



- Otrzymują:
1. Pan Tomasz Lewandowski
Piotrowo 41
57-404 Raciąż
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
4. Nadzoru Budowlanego
4. s.a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Tomasz Lewandowski jest upoważniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak sieci instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym: kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym: kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania pojazdów,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami

bez ograniczeń.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej
inż. Wojciech Klatecki
inż. Paweł Gonczarzewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-UPX-GZJ-C5Z *

Pan Tomasz Lewandowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0081/16
adres zamieszkania m. Piórkowo 41, 87-404 Radomin
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-23 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Lipno 15.12.2022 r.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Ja, niżej podpisany sprawdzający projektant instalacji elektrycznej rewitalizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Zaduszniki - roboty budowlane zewnętrzne Zaduszniki gm. Wielgie dz. nr. 333 oświadczam, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity Dziennik Ustaw z 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

C1. Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano w oparciu o dokumenty :

- zlecenie inwestora,
- wytyczne inwestora,
- rzuty podkładów budowlanych,
- uzgodnienia wytycznych branżowych,
- wymagania aktualnie obowiązujących norm, przepisów i wytycznych w zakresie związanym z tematem opracowania, a szczególności dotyczących:
- warunków zasilania (Rozp. Min. Gosp. Przestrz. i Bud. Dz. U. nr 75 z 12.04.2002),
- ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej (PN-IEC 60364-4-41, 43, 482, PN EN 1838-2013),
- ochrony przeciwprzepięciowej (PN-IEC 60364-4-443),
- uziemień ochronnych, roboczych i połączeń wyrównawczych (PN-IEC 60364-5-54, PN-IEC 60364-7-707),
- pomiarów powykonawczych (PN-IEC 60364-6-61).

C2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest wymiana instalacji odgromowej na budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Zaduszniki na działce nr 333 gm. Wielgie

Stan istniejący

Budynek jest wyposażony w instalację odgromową. Ponieważ przewidziana jest wymiana pokrycia dachowego i roboty ziemne / odwodnienie budynku/ instalacja odgromowa ulegnie dewastacji.

Stan planowany

Na dachu budynku instalację odgromową wykonać drutem stalowym ocynkowanym miękkim Fe/Zn Φ 8 mm, natomiast w części podziemnej płaskownikiem ocynkowanym Fe/Zn 4x30 ułożonym poziomo na głębokości 1m w ziemi i w odległości nie mniejszej niż 1,5m od budynku. Zwody wykonać jako poziome niskie na obrzeżach i nad kalenicą dachu na wspornikach w odległości co najmniej 15 cm od dachu. Wszystkie metalowe części budynku, znajdujące się na powierzchni dachu połączyć z najbliższym zwodem lub przewodem odprowadzającym, a elementy nieprzewodzące wyposażać w zwody. Przewody odprowadzające wykonać również z drutu Fe/Zn Φ 8 w ścianach budynku układając je w rur odgromowych 20/14 pod tynkiem. Przewody odprowadzające doprowadzić do łącz kontrolnych. Złącze kontrolne zabudować w puszkach do łącz odgromowych. Od łącz kontrolnych umieszczonych w puszkach do łącz odgromowych do uziomu otokowego ułożyć płaskownik ocynkowany Fe/Zn 25 x 3 mm. Wszystkie połączenia oprócz łącz probierczych wykonać jako spawane.

UWAGA: Po wykonaniu instalacji odgromowej dokonać pomiaru oporności uziomu. Oporność uziomu powinna być mniejsza niż 10 Ω .

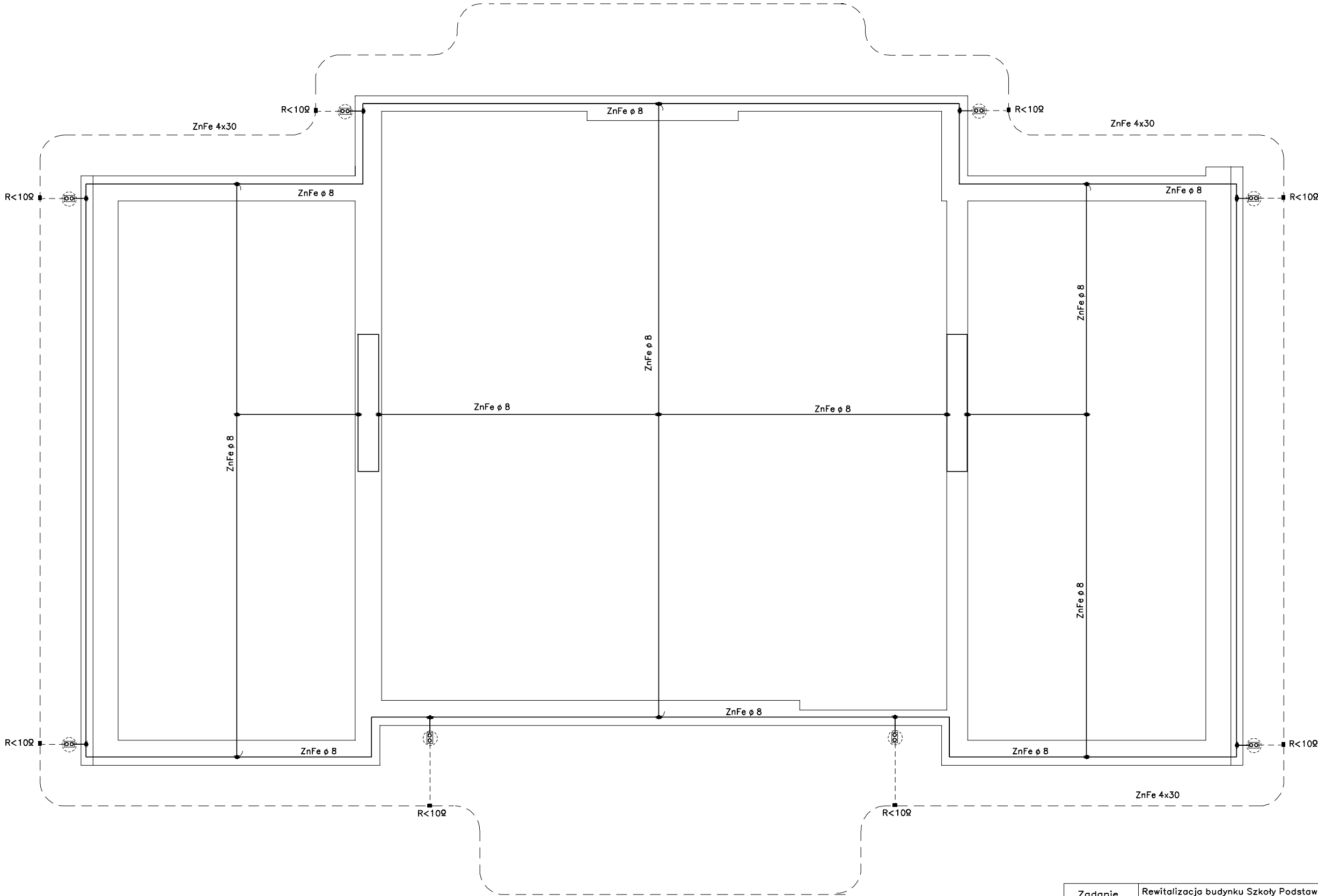
D. Zestawienie podstawowych materiałów

1	Pręt stalowy miękki ocynkowany Φ 8	m	240
2	Płaskownik Fe/Zn 4x30	m	110
3	Płaskownik Fe/Zn 3x25	m	15
4	Złącza kontrolne	szt	8
5	Osprzęt do instalacji odgromowej	wg	potrzeb
6	Rura odgromowa 20/14	m	64

7	Złączka sztywna rury odgromowej 26/20	szt	21
8	Puszka do złącza odgromowego IP40 IK10 400x200x150	szt	8
9	Uchwyt rynnowy nierdzewny	szt	8
10	Złącza krzyżowe	szt	25
11	Wspornik dachowy	szt	200

E. Informacja BIOZ

Charakter zabudowy - wysokość realizowanego obiektu- powyżej 5 m powodują konieczność sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymaganiami przepisów szczegółowych na etapie rozpoczęcia prac budowlanych.



UWAGA:INSTALACJE ODGROMOWA WYKONAC;
1.Calosc instalacji piorunochr.w czesci nadziemnej
wykonac drutem stalowym miakkim ocynkowanym fi- 8
podziemnej plaskownikiem stal. ocynk. FeZn 30x4
2.Wszystkie polaczenia inst.piorunoch.
z wyjatkiem zaciskow kontrolnych i polaczen
z rynnami wykonac przy pomocy spawania.
3.Zaciski kontrolne wykonac przy uzyciu 2 srub M6 lub 1 M10.
4.Osprzet inst. piorunoch.stosowac typ.w/g.kat.K.B.3
5.Po wykonaniu zmierzyc opor uziomu.
Opor powinien byc mniejszy Ød 10

- studziennka ze złączem probierczem
- uchwyt skrzyżowaniowy
- złącze spawane w ziemi
- Uziom 30x4 w ziemi
- Zwód poziomy nieizolowany Fe Zn 8
- Iglica odgromowa 10 L= 0,7 m

Zadanie	Rewitalizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Zaduszniki - roboty budowlane zewnętrzne			
Rysunek	Rzut instalacji odgromowej			
Inwestor	Gmina Wielgie, Wielgie ul. Starowiejska 8 87- 603 Wielgie			
Adres	Zaduszniki dz. nr 333 obręb 22 Zaduszniki gm. Wielgie	Skala	Nr rys.	
Branza	Elektryczna	1:100	E- 1	
Asystent Projektanta	Piotr Strulak	Uprawnienia budowlane UA- V- 7342- 5/22/94/Wk	Data	Podpis
		o specjalności instalacyjno- inżynieryjnej w zakresie instalacje i sieci elektryczne	15.12.22	
Projektował	Czesław Szymaniak	Uprawnienia budowlane KUP/0144/POOE/11 o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	15.12.22	
Sprawdził	Tomasz Lewandowski	Uprawnienia budowlane KUP/0137/POOE/14 o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	15.12.22	