

15-275 Białystok ul. M. Skłodowskiej - Curie 19/13

Obiekt: PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Adres : Ostrówki 16-060 Zabłudów
Działka o nr geod. 347/2

Jednostka projektowa: Obsługa Procesu Budowlanego Lucyna Awier
15-275 Białystok ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/13

Autorzy:

Elektryczna: mgr inż. Wojciech Grudziński
BŁ/138/92, PDL/IE/0416/01

mgr inż. Wojciech J. Grudziński
inż. projekt. z spec. inż.-ż. w zakresie
sieci i inst. elektr. Nr 138/92
§2 ust. 1 §4 ust. 2 §13 ust. 1 pkt 4) (z. 1 nr 6 po. 46)
BIAŁYSTOK

Białystok 2019.04.19

Spis zawartości projektu

INSTALACJE ELEKTRYCZNE	3
1. Podstawa opracowania	3
2. Zakres opracowania.....	3
3. Przeznaczenie obiektu	3
4. Instalacja odgromowa	3
5. Uwagi końcowe	4
6. Zestawienie materiałów instalacji elektrycznych	4
7. Rysunki.....	4

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- obowiązujące przepisy, normy i zarządzenia,

2. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera projekt instalacji odgromowej w przebudowywanej świetlicy wiejskiej, w miejscowości Ostrówki gm. Zabłudów.

3. Przeznaczenie obiektu

Świetlica wiejska we wsi Ostrówki, działka nr ewid. 347/2 gm. Zabłudów.

4. Instalacja odgromowa

Na dachu obiektu przewidziano wykonanie instalacji odgromowej zgodnie z normą PN-EN 62305-2. Jako zwody poziome wykorzystać metalowe poszycie dachu (blacha grubości $>0,5\text{mm}$). Projektowane na dachu kominy należy chronić przed bezpośrednim uderzeniem pioruna za pomocą zwodów poziomych (druć FeZn $\varnothing 8\text{mm}$) układanych na wspornikach po obrysie komina. Zwody poziomy połączyć z poszyciem dachu.

Zwody odprowadzające (druć stalowy ocynkowany $\varnothing 8\text{mm}$) prowadzić na dach w rurze ochronnej 100kV. Złącza kontrolne montować w skrzynce kontrolnej z drzwiczkami.

Zwody odprowadzające pionowe należy połączyć z istniejącym uziomem poprzez złącze kontrolne i istniejący przewód uziemiający. Połączenia spawane należy zabezpieczyć przed korozją poprzez malowanie farbą antykorozyjną.

Osprzęt odgromowy taki jak druty, linki, wsporniki dachowe i ściennie, zaciski krzyżowe, obejmy, iglice, maszty, szyny uziemiające, bednarka, itd. powinny spełniać wymagania Polskiej Normy PN-EN 62561-1:2017-07 i PN-EN 62561-2:2018-04, a każdy producent winien wystawić deklarację zgodności z Polską Normą. Dostawa osprzętu, który wymagań nie spełnia, może być zakwestionowana na różnych etapach inwestycji.

5. Uwagi końcowe

- Wszelkie prace w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych wykonywać w stanie beznapięciowym, po ich uziemieniu i dopuszczeniu przez osoby upoważnione.
- Prace ujęte w niniejszym projekcie nie stwarzają szczególnego zagrożenia dla zdrowia (dla tego rodzaju prac), niemniej jednak należy przy ich wykonywaniu postępować zgodnie z zasadami i przepisami bhp.
- Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz z zachowaniem przepisów BHP oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom V – Instalacje elektryczne. Stosować wszystkie, odpowiadające zagadnieniu normy techniczne.
- Przy wykonywaniu stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty.
- Opis stanowi integralną część projektu, aczkolwiek wszelkie dostarczone materiały oraz realizowane roboty muszą zostać zatwierdzone uprzednio przez Inwestora.

6. Zestawienie materiałów instalacji elektrycznych

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość	j.m.
1	Drut FeZn \varnothing 8mm	24	m
2	Rura instalacyjna odgromowa 100kV 2m	8	szt.
3	Złącza śrubowe (krzyżowe, mostkowe, rynnowe, uchwyty do blachy)	12	kpl.
4	Złącze kontrolne płaskownik-drut	4	kpl.
5	Obudowa na złącze kontrolne – skrzynka z drzwiczkami	4	kpl.

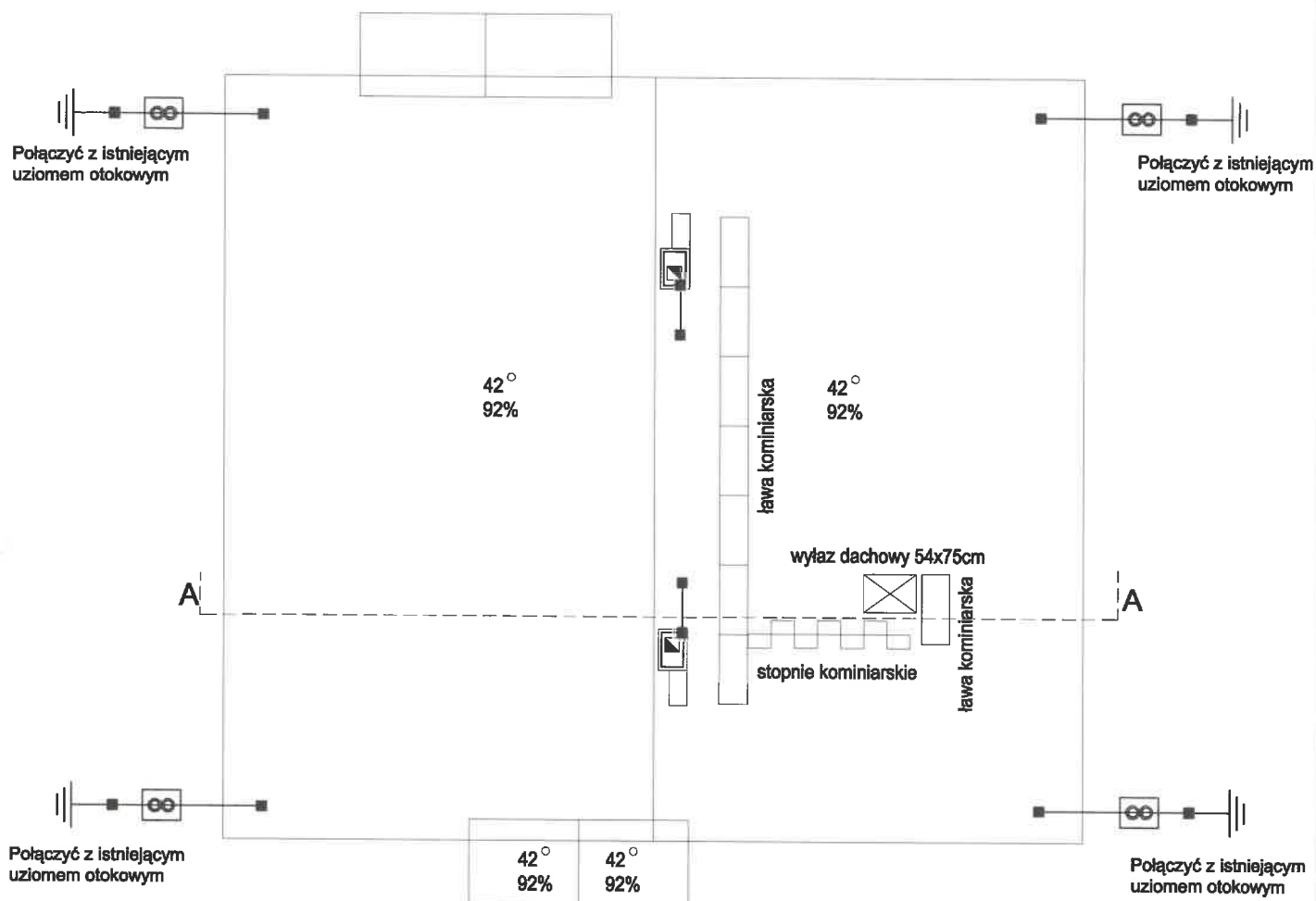
Pozostałe, niewymienione, drobne materiały, niezbędne do prawidłowego wykonania robót, będących przedmiotem niniejszego opracowania dostarczy Wykonawca we własnym zakresie, co powinien On uwzględnić na etapie wykonywania wyceny swoich prac budowlanych.

7. Rysunki

Rys. nr E-1. Rzut dachu – instalacja odgromowa

mgr inż. Wojciech J. Grudziński
upr. projekt. z spec. inż. w zakresie
sieci i inst. elektrycznych 138/92
§2 ust. 1, §4 ust. 2, §13 ust. 1 pkt 1 Cz. Umowa
BIAPYS

RZUT DACHU



LEGENDA

■	Połączenie skręcane lub spawane
8	Złącze kontrolne
—	Przewód odprowadzający - drut FeZn Ø 8mm

OBSŁUGA PROCESU BUDOWLANEGO
LUCYNA AWIER
15-275 BIAŁYSTOK UL.
M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE 19/13

email: lma@o2.pl

kom.: +48) 888 018 489

Obiekt:

PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Adres:

OSTRÓWKI GM. ZABŁUDÓW
działka nr geod. 347/2

Nazwa rysunku:

RZUT DACHU - INSTALACJA ODGROMOWA

Skala: 1:100

Rys. E-1

Data: 19.04.2019

ZESPÓŁ AUTORSKI:

PROJEKTANCI:

Imię i nazwisko / nr upr.

Podpis

INSTALACJA
ELEKTRYCZNA

mgr inż. Wojciech Grudziński
BL/138/92 PDL/IE/0416/01

WSPÓŁPRACA