

PROJEKT INSTALACJI ODGROMOWEJ I UZIEMIAJĄCEJ

INWESTOR –	Samorządowy Ośrodek Kultury w Świąciechowej ul. Śmigielska 1A, 64-115 Świąciechowa
INWESTYCJA –	Remont wiatraka - koźlaka, ul. Śmigielska 1A, 64-115 Świąciechowa
PROJEKTANT –	mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska nr upr. 67/01/WŁ nr ewid. ŁOD/IE/1026/02

Grudzień 2020r.

Spis zawartości

1. Oświadczenie.....	3
2. Ksero aktualnego zaświadczenia o przynależności do ŁOIIB.....	4
3. Ksero decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych.....	5
4. Ksero decyzji o wpisie CROPUB.....	6
5. Opis techniczny.....	7
6. Spis rysunków.....	8
E1 – Rzut dachu – instalacja odgromowa i uziemiająca.....	9

Grudzień 2020r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 44 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity Dz.U. 2019 poz. 1186. z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu:

PROJEKTU REMONTU INSTALACJI ODGROMOWEJ

INWESTOR – Samorządowy Ośrodek Kultury w Świąciechowej
ul. Śmigiejska 1A, 64-115 Świąciechowa

INWESTYCJA – Remont wiatraka - koźlaka, ul. Śmigiejska 1A, 64-115
Świąciechowa

o sporządzeniu dokumentacji , zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej .Opracowanie zostało sporządzone na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych :

Instalacje elektryczne:

PROJEKTANT:

mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska

upr. bud. 67/01/WŁ

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU REMONTU INSTALACJI ODGROMOWEJ

1. Podstawa opracowania

Projekt ten opracowano w oparciu o :

- P.T. architektoniczno – budowlany
- uzgodnienia z poszczególnymi branżami
- obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje instalację odgromową dla dachu budynku remontowanego wiatraka koźlaka.

3. Instalacji odgromowej i uziemiającej

Na budynku projektuje się instalację odgromową jako typową, wykonaną w oparciu o elementy instalacji piorunochronnej, np. prod. Elektromontażu. Instalację odgromową należy prowadzić na dachu zgodnie z częścią rysunkową. Druk mocować do połaci dachu poprzez wsporniki. Istniejący maszt na dachu wiatraka należy podpiąć do nowoprojektowanej instalacji odgromowej. Na dnie wykopu pod otok wokół budynku należy ułożyć uziom otokowy wykonany płaskownikiem FeZn 25x4.

Wiatrak powinien być zabezpieczony przed uderzeniem pioruna. Polega to na zaopatrzeniu każdego skrzydła w odpowiedni zwód piorunochronowy, przyłączony do metalowego pierścienia osadzonego na wale skrzydłowym i wraz z nim się obracającego. Do tego pierścienia dotyka stała sprężysta metalowa płytka, czyli tzw. szczotka, połączona przewodem z drugą taką szczotką, ślizgającą się po metalowym pierścieniu umieszczonym na słupie koźłowym wiatraka. Ten pierścień metalowy musi być odpowiednio uziemiony. Schemat takiego urządzenia piorunochronowego przedstawiono na rys. E1.

Instalację odgromową na dachu budynku tj. zwody poziome, oraz połączenia z nimi wszystkich elementów metalowych występujących na dachu wykonać drutem FeZn Ø 8.

Jako przewody odprowadzające wykonać zwody drutem FeZn Ø 8 oraz połączyć poprzez złącza kontrolne z instalacją uziemiającą.

Instalację odgromową wykonać zgodnie z PN-EN 62305-1:2011, PN-EN 62305-2:2012, PN-EN 62305-3:2011, PN-EN 62305-4:2011.

SPIS RYSUNKÓW

E1 – Rzut dachu – instalacja odgromowa i uziemiająca