

1

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Adres: TUCZKI, gm. RYBNO
dz. nr 66/4 – obręb 17

Inwestor: Welski Park Krajobrazowy
13 – 230 Lidzbark, Jeleń 84

Temat: Wieża służąca obserwacjom przeciwpożarowym,
przeciwkłusowniczym oraz turystycznym
Instalacja odgromowa

Projektował: inż. T. Kasprowicz

Upr. bud. WAM/0097/PWOE/12

Iława, wrzesień 2017 r.

INŻYNIER ELEKTRYK
Tomasz Kasprowicz
upr. bud. WAM/0097/PWOE/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I Uprawnienie oraz zaświadczenie z izby inżynierów projektanta
- II BIOZ
- III Opis techniczny
- IV Rysunki:
 - 1. Dach – instalacja odgromowa

OŚWIADCZENIE

Projekt budowlany instalacji odgromowej wieży służącej obserwacjom przeciwpożarowym, przeciwkłusowniczym oraz turystycznym zlokalizowana w miejscowości Tuczek, gm. Rybno na dz. nr 66/4 – obręb 17 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgodnie ze zdobytym doświadczeniem zawodowym (zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane)

INŻYNIER ELEKTRYK
Tomasz Kasprowicz

upr. bud. WAM/0097/PWOE/12

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

BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracach budowlanych dotyczących instalacji odgromowej wieży służącej obserwacjom przeciwpożarowym, przeciwklusowniczym oraz turystycznym zlokalizowana w miejscowości Tuczek, gm. Rybno na dz. nr 66/4 – obręb 17

1. Zakres i kolejność robót

- a) wykonanie instalacji odgromowej
- b) wykonanie uziomów

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- a) uzbrojenie naziemne:
 - teren zielony
- b) uzbrojenie podziemne:
 - brak

3. Obiekty budowlane mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia

- brak

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- a) praca urządzeń mechanicznych typu: wiertarki, dźwigi
- b) praca na wysokości
- c) ruch samochodowy placu budowy

5. Instruktaż BHP na stanowisku pracy

Roboty objęte niniejszym opracowaniem winny zostać wykonane przez osoby posiadające uprawnienia do prowadzenia prac w poszczególnych asortymentach robót, posiadające aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne, z aktualnymi badaniami lekarskimi.

Przed przystąpieniem do prac kierownik robót winien opracować plan BIOZ i przeprowadzić instruktaż stanowiskowy w miejscu wykonywania robót.

6. Środki techniczne i organizacyjne w razie wystąpienia niebezpieczeństwa

- a) roboty w zakresie elektrycznym prowadzić w stanie beznapięciowym, przez odpowiednio przeszkolony personel
- b) w razie wypadku ewakuacja poszkodowanych do stacji zabezpieczenia medycznego
- c) kontakt telefoniczny z jednostkami ratownictwa technicznego i medycznego

Opracował:

inż. Tomasz Kasprowicz
Upr. bud. WAM/0097/PWOE/12

INŻYNIER ELEKTRYK
Tomasz Kasprowicz
upr. bud. WAM/0097/PWOE/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

OPIS TECHNICZNY

projektu instalacji odgromowej wieży służącej obserwacjom przeciwpożarowym, przeciwkłusowniczym oraz turystycznym zlokalizowana w miejscowości Tuczki, gm. Rybno na dz. nr 17-66/4.

1. Podstawa opracowania

- Rzuty architektoniczno – konstrukcyjne budynków
- Obowiązujące normy i przepisy
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Uzgodnienia branżowe
- Wizja lokalna

2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- Instalacje odgromową
- Uziom

3. Instalacja odgromowa

Dach pokryty gontem osikowym. Na dachu wykonać zwody poziome niskie drutem stalowym Fe Zn \varnothing 8 mm. Instalować je na wcześniej zainstalowanych uchwytych dystansowych. Uchwyty dystansowe na dachu instalować w odstępach od siebie nie większych niż 0,5 m.

Przewody odprowadzające wykonać z drutu Fe Zn \varnothing 8 mm. Ułożyć je na wcześniej zainstalowanych uchwytych dystansowych. Uchwyty dystansowe na słupach instalować w odstępach od siebie nie większych niż 0,5 m. Przewody odprowadzające połączyć ze zwodem poziomym dachu oraz z uziomem za pomocą złączek uniwersalnych. Połączenia rozłączne zabezpieczyć przed korozją.

4. Uziom

Jeśli jest to możliwe wykonać uziomy fundamentowe. Rezystancja uziomów fundamentowych nie powinna przekraczać 10 Ω . Alternatywą uziomów fundamentowych są uziomy pionowe wykonane z prętów stalowych pomiedziowanych. Wbić tyle prętów, aby uzyskać rezystancje nie większe niż 10 Ω .

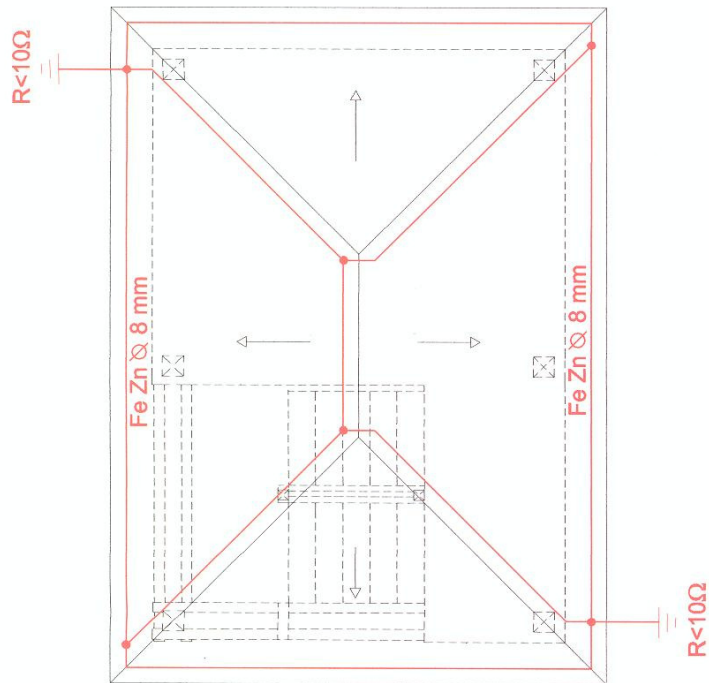
5. Uwagi końcowe

Instalacje wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót elektrycznych. Po zakończeniu robót wykonać badania i pomiary sprawdzające (oporność uziemienia). W/w prace naziemne i podziemne mogą wykonywać osoby z odpowiednimi ważnymi uprawnieniami w zakresie prowadzenia robót energetycznych. Jakikolwiek zmiany w projekcie należy uzgodnić z autorem opracowania. Prace ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Opracował:

inż. Tomasz Kasprówicz
Upr. bud. WAM/0097/PWOE/12

INŻYNIER ELEKTRYK
Tomasz Kasprówicz
upr. bud. WAM/0097/PWOE/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



INWESTYCAJA:		WIEŻA SŁUŻĄCA OBSERWACJOM PRZECIWPOŻAROWYM , PRZECIWKŁUSOWNICZYM ORAZ TURYSTYCZNYM TUCZKI działka nr 66/4	
INWESTOR:		Welski Park Krajobrazowy Jeleń 84 13-230 Lidzbark	
FAZA:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
DATA:		09.2017 r.	
IMIE I NAZWISKO		NR LIPR.	
PROJEKTANT:		WAM/0097/PWOE/12	
TRESC RYSUNKU:		NR RYS.	
RZUT DACHU (Instalacja odgromowa)		SKALA: 1:50	
		1	