

# **PROJEKT BUDOWLANY**

Nazwa obiektu : **Wieża widokowa – instalacja odgromowa**

Branża : **Elektryczna**

Adres : **Karaś, gm. Ława, działka nr 3225/2**

Inwestor : **Zespół Parków Krajobrazowych Pojezierza Ławskiego  
i Wzgórz Dylewskich, 14-233 Jerzwałd 62, 14-230 Zalewo**

**luty 2017**

**Opracował :**

### **Zawartość projektu :**

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Informacja BIOZ
5. Rysunki
- 5.1. Schemat instalacji odgromowej 1:100 - rys. nr E-1

### **Opis techniczny**

#### **1. Podstawa opracowania .**

- 1.1. Zlecenie na opracowanie dokumentacji.
- 1.2. Aktualnie obowiązujące przepisy i normy.

#### **2. Przedmiot opracowania .**

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji odgromowej wieży widokowej zlokalizowanej w m. Karaś, gm. Iława, działka nr 3225/2.

#### **3. Instalacja odgromowa.**

Zwody poziome i przewody odprowadzające instalacji odgromowej wykonać drutem stalowym ocynkowanym  $\varnothing$  8 mm. Przewody odprowadzające układać w rurkach osłonowych trudnopalnych HDPE gr. min 5mm na uchwytych. Na wysokości nie większej niż 1,5m od terenu wykonać złącza kontrolne ZK. Od złączek pomiarowych do uziomu poprowadzić bednarkę Fe-Zn 30x4mm. Uziom instalacji odgromowej wykonać jako otokowy z zastosowaniem bednarki Fe-Zn 30x4mm. Bednarkę ułożyć na gł. 0,6 m pod ziemią i w odległości min 1,0 m od fundamentów wieży. Instalację odgromową wykonać zgodnie z PN-EN 62305-3:2009.

#### **4. Uwagi ogólne:**

- 4.1. Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami.
- 4.2. Zakres robót objęty niniejszym opracowaniem winna wykonać osoba lub przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia do prowadzenie robót w zakresie elektrycznym.
- 4.3. Po wykonaniu robót należy przeprowadzić badania i pomiary odbiorcze.

## **Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .**

### **1. Zakres i kolejność robót**

- a) budowa instalacji odgromowej

### **2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót**

- a/ praca na wysokości
- b/ praca urządzeń mechanicznych typu : koparki , dźwigi , podnośniki

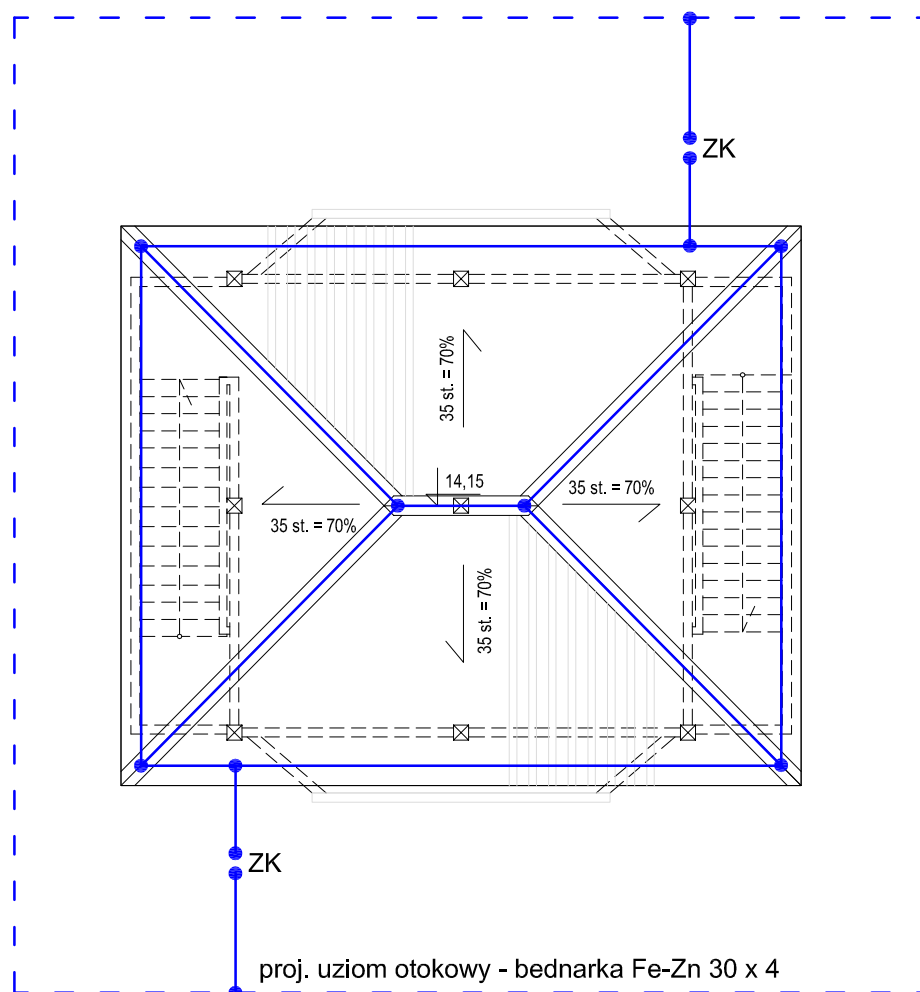
### **3. Instruktaż bhp na stanowisku pracy**

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 .

### **4. 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



**Uwagi:**

1. Instalację odgromową wykonać zgodnie z PN-EN 62305-3:2009.
2. Zwody poziome i przewody odprowadzające wykonać drutem stalowym Fe-Zn  $\phi$  8 mm
3. Przewody odprowadzające układać w rurkach osłonowych trudnopalnych HDPE gr. min 5mm na uchwytach
4. Na wysokości nie większej niż 1,5m od terenu wykonać złącza kontrolne ZK
5. Od złączek pomiarowych do uziomu poprowadzić bednarkę Fe-Zn 30x4mm
6. Uziom instalacji odgromowej wykonać jako otokowy z zastosowaniem bednarki Fe-Zn 30x4mm

Schemat instalacji odgromowej		1:100
Nazwa obiektu:	Wieża widokowa instalacja odgromowa	02. 2017
Adres:	Karaś, gm. Itawa, działka nr 3225/2	E-1
Projektant:	inż. Adam Stefaniak upr. WAM/0168/P00E/04	