



/CZ ELEKTRYCZNA/

## **PROJEKT BUDOWLANY**

instalacji odgromowej  
w budynku usługowym w Zarzeczcu.

### **INWESTOR:**

Gmina i Miasto Nisko  
37-400 Nisko  
Pl. Wolności 14

### **OPRACOWAŁ:**

Antoni Kopciuch upr.nr 133/Tbg/98

1. Opis techniczny
2. Rysunki:
  - Plan instalacji odgromowej
  - kosztorys inwestorski
  - przedmiar robót

### **Spis treści**

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Założenia
4. Zakres projektu
5. Przepisy i normy
6. Instalacja odgromowa
7. Uwagi końcowe

### **Opis techniczny**

#### **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu instalacji odgromowej na budynku usługowym w Zarzeczcu.

#### **2. Podstawa opracowania**

Umowa z Inwestorem

#### **3. Założenia**

Projekt opracowano na podstawie:

- ustale z Inwestorem
- norm i przepisów aktualnych.

#### **4. Zakres projektu**

Projekt niniejszy zakresem swym obejmuje:

- Instalacja elektryczna odgromowa

#### **5. Przepisy i normy**

Projekt opracowano opierając się na aktualnie obowiązujących przepisach i normach.

#### **6. Instalacja odgromowa**

- Do ochrony odgromowej obiektu przewidziano wykonanie instalacji odgromowej podstawowej zgodnie z PN-86/E-05003. Należy wykonać trwałe połączenia elektryczne metalowego pokrycia dachu z przewodami odprowadzającymi pionowymi.
- Zwody pionowe wykonać z FeZn Ø8 w RVS 37 w zatynkowanej bruzdzie, pod warstwą docieplającą lub wykorzystać pręt zbrojenia sypką, łączony do uziomu

...isk kontrolny ZK w puszce na wysokość 1,5m od  
...ninki, obudowy urządzenia należą do systemu  
ochrony odgromowej.

- W budynku zaprojektowano urządzenia zabezpieczające przed skutkami  
wyładowań atmosferycznych i przecięniowych. Uziemienie otokowe FeZn 25 x 4 ułożone  
na głębokości 0,6m. W miejscach skrzyżowania bednarki z chodnikiem należą ją chroni  
rura PCV. W TG zaprojektowano ochronniki klasy B i tablicach odbiorczych  
ochronniki klasy C typu DEHNqard 230/400V.

.Instalację wewnątrz trzonu wykona zgodnie z rys. nr 1E.

## **7. Uwagi końcowe**

Nadzór nad wykonaniem instalacji elektrycznych powinna sprawować osoba  
(Wykonawca) posiadająca odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje zawodowe oraz  
koncesję na wykonanie robót elektrycznych. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji  
należą wykonać próby działania ochrony (pomiar rezystancji uziemienia). Protokół z  
próby należą przekazać Inwestorowi.

Wykonawca powinien przekazać instalację Inwestorowi protokółarnie, zgodnie z  
Przepisami Eksploatacji Urządzeń Elektroenergetycznych, po stwierdzeniu, że instalacja  
nie posiada braków i usterek. Przekazując instalację do eksploatacji, Wykonawca  
powinien dostarczyć Inwestorowi dokumentację powykonawczą.

Całość instalacji wykona zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru  
robót montażowych. Instalacje elektryczne oraz PBUE ze zmianami.

**Opracował**