

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**Remont elewacji i ocieplenie budynku  
Komendy Miejskiej Policji w Bytomiu**

**Instalacja odgromowa**

**BYTOM ul. Powstańców Warszawskich 74**

**Sporządził:  
mgr inż. Andrzej Piekarski**

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT. - Branża elektryczna.**

( Znowelizowana ustawa z dnia 10.08.1994r o zamówieniach publicznych Dz.U.Nr 76 , poz. 344 , Nr 130 poz. 645 z 1995r. , Nr 99 poz. 488 oraz Nr 128 poz. 778 z 1997r. )

## 1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót.

Przed przystąpieniem do robót należy:

- a) Przekazać wykonawcy projekt budowlano-wykonawczy zadania inwestycyjnego celem zapoznania się z rozwiązaniami technicznymi i wniesienie ewentualnych uwag do dokumentacji ( do 7 dni )
- b) Komisyjnie przekazać plac budowy i wskazać wykonawcy miejsce na zaplecze socjalne.

## 2. Zastosowane materiały i technologie.

Do wykonania projektowanej instalacji odgromowej należy zastosować drut

ocynkowany o średnicy 8 mm. Zwody poziome wykonać częściowo w tech-

nice naprężnej , a częściowo na wspornikach betonowych klejonych. Zwody pionowe prowadzić w rurkach mocowanych uchwytami do ściany

budynku pod warstwą termoizolacji. Zastosować rurki o średnicy 47 mm z

tworzywa niepalnego.

Uziom otokowy wykonać bednarką ocynkowaną 30 x 4 , a podejścia do złą-

czy kontrolnych 20 x 3

Połączenia zwodów poziomych i pionowych wykonać za pomocą złączy

uniwersalnych śrubowych.

Połączenia bednarki wykonać w formie spawania zabezpieczając te miejsca

przed korozją.

Rozłączne złącza kontrolne zabudować w skrzynkach rewizyjnych.

Rury ochronne na otoku uziemiającym pod wejściami i ciągami komunika-

cyjnymi winny być wykonane z materiału niehigroskopijnego.

Wszelkie wloty rur zabezpieczyć przed przedostaniem się do środka wody

i wilgoci pianką uszczelniającą.

Wszystkie zastosowane materiały winny spełniać kryteria techniczne

zgodnie

z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

z dnia

14.12. 1994r w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących materiałów budowlanych.  
Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:  
zgodność - certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący , że zapewniono , aprobat technicznymi określonymi na podstawie polskich norm technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych.  
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną ( w wypadku wyrobów , dla których nie ustanowiono polskiej normy ) jeżeli nie są objęte certyfikacją na znak bezpieczeństwa.  
po Oddanie nowowytbudowanej instalacji do eksploatacji może nastąpić uzyskaniu pozytywnych wyników pomiarów i badań określonych właściwymi przepisami.

- 2 -

### 3. Obowiązujące przepisy i normy w trakcie realizacji inwestycji.

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane. - D.U. 89 poz. 414 wraz z nowelizacją z dnia 27. marca 2003r. Dz.U nr 80 poz. 718  
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dn. 8 października 1990 r. - D.U. 81 oz. 473 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowe.  
Zasady - Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych.  
ogólne. - Przepisy Eksploatacji Urządzeń Elektroenergetycznych.  
- PN-IEC 61024-1 Instalacja odgromowa obiektów budowlanych.  
Zasady - PN-IEC 61024-1-1 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych”.  
ogólne. Wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych”.  
Wymagania - PN-IEC 61024-1-2 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych”.  
urządzeń - nia ogólne. Projektowanie , montaż , konserwacja i sprawdzanie piorunochronnych.

### 4. Opis sprzętu i środków transportu.

Do realizacji inwestycji przewiduje się zastosowanie

- samochód skrzyniowy
- samochód dostawczy
- samochód wyżka
- rusztowanie
- wiertarki udarowe
- spawarka elektryczna

#### 5. Zabezpieczenie antykorozyjne.

Wszystkie elementy metalowe winny posiadać zabezpieczenie antykorozyjne.

#### 6. Odbiór robót.

wy- Odbiór końcowy robót należy przeprowadzić pod kątem zgodności  
konanych robót z:

- przepisami prawa budowlanego
- przepisami i normami podanymi w pkt 3.
- dokumentacją techniczną ( ewentualne zmiany winny być  
potwierdzo- ne zapisami w dzienniku budowy ).

dokonanymi Do odbioru technicznego końcowego należy przygotować:  
- Projekt techniczny z naniesionymi ewentualnymi zmianami  
w trakcie budowy  
- Dziennik budowy  
- Dowody uzasadniające zmiany i uzupełnienia dokonane w trakcie  
budo- wy.

- 3 -

- Dokumenty dotyczące jakości zabudowanych materiałów ( atesty ,  
certyfikaty ).
- Protokoły pomiarowe oporności uziemienia , metryka urządzenia  
piorunochronnego i protokół badań urządzenia piorunochronnego.