

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **R O Z D Z I A Ł 3** **CPV 45310000-3**

#### **INSTALACJA ODGROMOWA I OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO**

#### **ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE**

## **1. WSTĘP.**

### **1.1. Przedmiot STE.**

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót montażowych instalacji odgromowej dla Budynku Przedszkola nr 2 „Bajkowa Ciuchcia” w Jędrzejowie, ul. Listopada 113a.

### **1.2. Zakres stosowania ST.**

Specyfikacja techniczna ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy robotach elektromontażowych związanych z realizacją robót wymienionych w punkcie 1.1 specyfikacji.

### **1.3. Zakres robót objętych ST.**

W zakresie robót należy wykonać:

- instalację odgromową.

Instalacja odgromowa obejmuje:

- zwody poziome na dachu oraz zwody pionowe obok urządzeń kominowych i anteny telewizyjnej,
- instalacja uziomowa: istniejąca - w przypadku stwierdzenia dobrego stanu technicznego, w przeciwnym przypadku wykonać nowy uziom otokowy.

W zakres robót wchodzi:

- trasowanie pod przewody odprowadzające,
- przygotowanie podłoża pod montaż złączy kontrolnych,
- montaż drzwiczek złącza kontrolnego,
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej.

## **2. MATERIAŁY.**

Każdy wbudowany materiał powinien posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat zgodności lub aprobatę techniczną.

Wyszczególnienie materiałów – instalacja odgromowa:

- taśma stalowa ocynkowana,
- drut stalowy ocynkowany,
- rurka izolacyjna RB28,
- skrzynka probiercza,
- iglica kominowa,
- maszt wolnostojący z obciążnikiem,
- zaciski kontrolne,
- uchwyty do rynny i blachy,
- złącze krzyżowe,
- uchwyty przyklejane,
- rura osłonowa typu SV 110 I SV 50.

## **3. SPRZĘT**

Sprzęt ręczny, rodzaj stosowanego sprzętu zgodny z projektem organizacji robót lub uzgodniony z Inspektorem nadzoru.

#### **4. TRANSPORT**

Rodzaj transportu zgodny z projektem organizacji robót lub uzgodniony z Inspektorem nadzoru Wymagania w zakresie transportu, przyjmowania i składowania materiałów na budowie podane są wp.1.6. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych . tom V-Instalacje elektryczne. Arkady — 1988 r.

#### **5. WYKONANIE ROBÓT**

należy:

- przewód odprowadzający ułożyć w RVS p/t; w liniach pionowych
- przewody na dachu układać na uchwytych odstępowych co ok.50cm.

#### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

- sprawdzenie instalacji w wykonaniu podtynkowym wymaga odbiorów częściowych, gdyż ulegają one zakryciu.
- sprawdzeniu podlega wykonanie robót zgodnie z p5.
- sprawdzenie trwałość i pewności zamocowanego osprzętu
- sprawdzenie zabezpieczenia przed korozją elementów spawanych
- wykonanie pomiarów powykonawczych instalacji odgromowej.

#### **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiarową jest:

- 1 m ułożonej instalacji.

#### **8. ODBIÓR ROBÓT**

Odbiorowi podlega:

- prawidłowość ułożenia przewodów (odbior częściowy)
- usunięcie ewentualnych usterek
- jakość zastosowanych materiałów i urządzeń
- prawidłowość wyników kontroli jakości robót
- zgodność dokumentacji powykonawczej ze stanem faktycznym

Do odbioru końcowego należy przedstawić

- certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub aprobaty techniczne na użyte materiały.
- dokumentację powykonawczą.

#### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.**

Płatność będzie wykonywana na podstawie obmiaru ilości robót wykonanych wg niniejszej STE i po dokonaniu odbiorów technicznych wykonanych robót. Cena jednostkowa zawiera wykonanie robót jak w p. 1.3 specyfikacji.

#### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych tom V. Instalacje elektryczne.

PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

Zeszyty 01; 03; 41; 45; 47; 56; 61; 473; 482; 701.