

## Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST 3)

### INSTALACJA ODGROMOWA

Kod CPV 45310000-3

Obiekt: BUDYNEK PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PUBLICZNEGO  
GIMNAZJUM W ODRZYWOLE

Adres: 26-425 Odrzywół, ul. Warszawska 51

Inwestor: Urząd Gminy w Odrzywole  
26-425 Odrzywół, ul. Warszawska 53

Autor: Jarosław Wijata  
Al-Khouri Joseph Biuro Projektowe, 26-307 Białaczów, pl. Wolności 14

Opoczno, marzec 2008 r.

## **1. Wstęp.**

### **1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania remontu budynku Publicznej Szkoły Podstawowej i Publicznego Gimnazjum w Odrzywole.

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

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

- a. montaż zwodów pionowych
- b. montaż uziemienia i złącz kontrolnych

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami, ustawą „Prawo budowlane” i wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, aprobat technicznych.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót podano w ST 45000000-1 „Wymagania ogólne”.

## **2. Materiały**

### **2.1. Wymagania ogólne.**

Wykonawca przedłoży certyfikat bezpieczeństwa na materiały elektryczne przeznaczone do wbudowania. Ogólne wymagania podano w ST 45000000-1 „Wymagania ogólne”.

### **2.2. Stosowane materiały**

#### **2.2.1. Elementy instalacji odgromowej**

Zastosować elementy instalacji odgromowej mogące pracować w ciężkich warunkach (środowisko o bardzo silnym działaniu korozyjnym) wg PN-71/H-04651. Na elementy przedstawić certyfikaty bezpieczeństwa.

## **3. Sprzęt**

### **3.1. Wymagania ogólne.**

Sprzęt powinien być zgodny z ustaleniami ST 45000000-1 „Wymagania ogólne”.

### **3.2. Dobór sprzętu.**

Wykonawca przystępujący do wykonania w/w robót powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu gwarantującego właściwą jakość wykonania prac:

- ❖ wiertarki udarowe do muru
- ❖ szlifierki kątowe
- ❖ narzędzia do prac elektrycznych (szczypce uniwersalne, wkrętaki, obcinaki, noże monterskie itp.)
- ❖ przyrządy pomiarowe
- ❖ podnośnik osobowy lub rusztowanie

## **4. Transport.**

### **4.1. Wymagania ogólne.**

Transport powinien być zgodny z ustaleniami ST 45000000-1 „Wymagania ogólne”.

### **4.2. Dobór środków transportu.**

Wykonawca przystępujący do wykonania prac winien wykazać się możliwością korzystania z następujących środków transportu:

- ❖ samochód dostawczy
- ❖ samochód skrzyniowy

Na środkach transportu przewożone materiały i elementy muszą być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem, układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi

przez wytwórcę dla poszczególnych elementów.

## **5. Wykonanie robót.**

### **5.1. Wymagania ogólne.**

Wymagania ogólne podano w ST 45000000-1 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca przedstawi projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniające wszystkie warunki w jakich prace będą wykonywane.

Należy zachować dokładność i staranność przy montażu poszczególnych części instalacji. Przy montażu na dachu zachować szczególną ostrożność (praca na wysokości, dach płaski).

## **6. Kontrola jakości robót.**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 45000000-1 „Wymagania ogólne”.

### **6.2. Badania przed przystąpieniem do prac**

Przed przystąpieniem do robót wykonawca przedstawi na stosowane materiały certyfikaty bezpieczeństwa deklaracje zgodności z normami certyfikaty zgodności z aprobatami technicznymi

### **6.3. Kontrola i badania w trakcie robót.**

Sprawdzenie mocowania uchwytów do podłoża, sprawdzenie mocowania drutu i bednarki w uchwytach, położenie przewodów w poziomie i pionie.

## **7. Obmiar robót.**

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 45000000-1 „Wymagania ogólne”.

Jednostką obmiarową dla

- uchwyty w szt.
- drut w m
- bednarka w m
- łączniki w szt.
- uziomy w szt.
- pomiary w szt.

## **8. Odbiór robót.**

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST 45000000-1 „Wymagania ogólne”.

Przy przekazywaniu do eksploatacji instalacji odgromowej wykonawca zobowiązany jest do przekazania następujących dokumentów:

- ❖ aktualną powykonawczą Dokumentację Projektową
- ❖ protokoły z dokonanych prób i pomiarów

Sprawdzeniu podlega:

- ❖ zgodność z dokumentacją techniczną
- ❖ rodzaj zastosowanych materiałów
- ❖ prawidłowość montażu
- ❖ prawidłowość podłączeń

## **9. Podstawa płatności.**

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST 45000000-1 „Wymagania ogólne”.