

**Specyfikacja Techniczna
do projektu budowlanego instalacji odgromowej
w budynku Przedszkola nr 7
w Piotrkowie Tryb.**

Adres : 97-300 Piotrków Tryb.
Ul. Poprzeczna 7
woj. łódzkie

Obiekt : Przedszkole nr 7

Inwestor : Gmina Piotrków Tryb.

Opracował:
Jerzy Jakubowski
97-300 Piotrków Tryb.
ul. Pawlikowskiego 14 m 15
tel. (0-44) 6464278

1. Wstęp.

1.1. przedmiot specyfikacji technicznej ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru budowy instalacji odgromowej budynku Przedszkola nr 7 w Piotrkowie Tryb.

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 poziomych
- b) montaż zwodów pionowych
- c) montaż uziemienia i złączy 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.

5.2. 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”.