

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA W ZAKRESIE WYKONYWANIA INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ

## 1. WSTĘP.

1.1 Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót instalacji piorunochronnej dla budynku mieszkalnego w Głubczycach przy ul. Krakowskiej 4-6.

### 1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest opracowana jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych ST.

- Montaż zwodów na wspornikach klejonych i szpilkowych z uszczelnieniem przebieg blachy
- Montaż przewodów odprowadzających naciągowo
- Montaż przewodów uziemiających
- Wykonanie uziomu poziomego oraz uziomów pionowych miejscowych

1.4. Określenia w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi normami.

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi Normami Technicznymi i Warunkami Technicznymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót.

Dokumentacja projektowa przekazana przez inwestora stanowi integralną część Umowy. Wymagania zawarte w niniejszych materiałach są obowiązujące dla Wykonawcy. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność robót z Dokumentacją Projektową, ST i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z zaleceniami inspektora nadzoru.

## 2. MATERIAŁY

Wykonawca odpowiada za jakość robót i materiałów.

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według niniejszej specyfikacji są wszystkie materiały wymienione w dokumentacji technicznej i winne odpowiadać wymaganiom obowiązujących przepisów i norm.

Wykonawca może wbudować tylko materiały, które posiadają ;

-certyfikat na znak bezpieczeństwa potwierdzający ,że została zapewniona zgodność z wymogami Polskich Norm i aprobatami technicznymi

-deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną dla tych materiałów i wyrobów

-spełniają wymagania Specyfikacji Technicznej

Materiały muszą posiadać wszystkie wymagane przepisami atesty techniczne, świadectwa dopuszczenia, aprobaty techniczne i odpowiednie znaki towarowe-krajowe „B” lub europejskie „CE”

## 3. SPRZĘT

Do wykonania robót będących przedmiotem niniejszej ST stosować następujący, sprawny

technicznie i zaakceptowany przez Inspektora, sprzęt:

\_ elektronarzędzia ręczne

\_ przyrządy pomiarowe do prób i badań po montażowych

Sprzęt używany do realizacji robót powinien być zgodny z ustaleniami ST.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na środowisko i jakość wykonywanych robót.

#### **4. TRANSPORT.**

Materiały przewidziane do wykonania robót mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu z zachowaniem zasad kodeksu drogowego. Materiały należy zabezpieczyć w czasie transportu przed przewróceniem oraz przesuwaniem.

W czasie transportu, załadunku i wyładunku oraz składowania należy przestrzegać przepisów BHP.

Środki transportu przewidziane do stosowania:

\_ samochód dostawczy do 0,5 T

#### **5. WYKONYWANIE ROBÓT.**

Wymagania ogólne

Wykonanie robót powinno być jak określono w specyfikacji, bądź inne, o ile zatwierdzone zostanie przez Inspektora.

##### **Prace przygotowawcze**

W ramach prac przygotowawczych przed przystąpieniem do robót wykonawca jest zobowiązany do oddzielenia miejsca wykonywania prac od ruchu publicznego w czasie wykonywania prac .

Do prac przygotowawczych należy również rozbiórka nawierzni chodników.

##### **Instalacja piorunochronna**

Uziom należy wykonać z bednarki ocynkowanej, a miejsca połączeń należy wykonać poprzez spawanie i zabezpieczyć antykorozyjnie.

Natomiast wszystkie połączenia rozłączne zwodów i przewodów odprowadzających zabezpieczyć wazeliną techniczną.

Przewody odprowadzające wykonać naciągowo.

Przewody uziemiające z przewodami odprowadzającymi połączyć złączami kontrolnymi .

Zwody na dachu wykonać drutem stalowym ocynkowanym 8 mm na wspornikach o typie uzależnionym od rodzaju pokrycia dachu.

#### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.**

Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonanych robót.

Po zakończeniu robót należy sprawdzić :

-jakość i kompletność wykonanych robót

-jakość połączeń przewodów tworzących zwody

-jakość połączeń przewodów odprowadzających oraz uziemiających

-rezystancję uziomów

#### **7. OBMIARY.**

szt - , wsporniki zwodów , złącza krzyżowe , rynnowe , kontrolne

m ułożenia zwodów , przewodów odprowadzających i uziemiających, rur ochronnych, uziomów poziomych

## 8. ODBIORY ROBÓT.

Roboty objęte niniejszą Specyfikacją podlegają odbiorowi końcowemu na podstawie wyników przeprowadzonych badań , pomiarów i oceny wizualnej .

Częściowym odbiorom podlegają prace ulegające zakryciu takie jak:

- odcinki uziomów poziomych wraz z odcinkami przewodów uziemiających ulegających zakryciu
- uziomy miejscowe szpilkowe pograżone w ziemi.

Odbiory ostateczne należy dokonać po wykonaniu prób mających wykazać spełnienie zakładanych parametrów projektowych instalacji.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć do odbioru końcowego następujące dokumenty :

- projektową dokumentację powykonawczą
- protokoły z wykonanych badań i pomiarów
- metrykę instalacji piorunochronnej
- certyfikaty i deklaracje zgodności zastosowanych materiałów



Itz. Jan Thiel  
48-250 Głogówek ul. 3 Maja 20  
Upz. Nr. 19771/Cp I 72/80  
w zakresie robót elektr.