

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST05
DOCIEPLENIE I WYMIANA POSZYCIA DACHU BUDYNKU
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY
poł w Kielcach przy ul. Miodowej 7

INWESTOR :

Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie
ul. Studzienna 2
25- 544 Kielce

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Beata Mazurek – Architekt

Kielce ul. Górna 19A/10

25-415 Kielce

tel. 600 37 50 57

Kielce 08.2010

Spis treści

I WSTĘP.....	3
1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	3
2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej.....	3
3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną.....	3
4. Określenia podstawowe.....	3
5. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	3
II MATERIAŁY.....	4
1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	4
2. Rodzaje materiałów.....	4
3. Odbiór materiałów na budowie.....	4
4. Składowanie materiałów na budowie.....	4
III SPRZĘT.....	4
IV TRANSPORT.....	5
V WYKONANIE ROBÓT.....	5
1) Wymagania ogólne.....	5
2) Trasowanie.....	5
3) Montaż konstrukcji wsporczych oraz uchwytów.....	5
4) Wykonanie instalacji odgromowej.....	5
5) Próby montażowe.....	5
VI KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	6
VII OBMIAR ROBÓT.....	6
VIII ODBIÓR ROBÓT.....	6
IX PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	6
X PRZEPISY ZWIĄZANE.....	6
1) Normy.....	6
2) Ustawy i rozporządzenia.....	6

I WSTĘP

1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem instalacji odgromowej na istniejącym budynku Środowiskowego Domu Pomocy w miejscowości Kielce ul. Miodowa 7.

2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.

3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną.

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie instalacji odgromowej na istniejącym budynku.

Zakres robót obejmuje:

- a) wykonanie przekopów kontrolnych
- b) instalacje uziemienia i połączeń wyrównawczych
- c) instalację odgromową na budynku
- d) pomiary instalacji odgromowej
- e) dokumentacja powykonawcza

4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej specyfikacji technicznej są zgodne z określeniami ujętymi w odpowiednich normach i przepisach.

5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi.

II MATERIAŁY

1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Materiały stosowane powinny posiadać przed ich zastosowaniem, atesty dopuszczenia do obrotu i powszechnego stosowania, zgodnie z art. 10 Prawa Budowlanego (Dz.U. 2000.106.1126) Wykonawca jest odpowiedzialny za sprawdzenie ich właściwości i zgodności z dokumentacją projektową.

2. Rodzaje materiałów.

- Drut stalowy ocynkowany o średnicy 8mm.
- Płaskownik stalowy, ocynkowany Fe/Zn 35x 4mm.
- Zacisk probierczy instalacji odgromowej.
- Złącze przelotowe, rozgałęźne i skręcane
- Wsporniki naciągowe

3. Odbiór materiałów na budowie

Materiały należy dostarczyć na budowę wraz ze świadectwami jakości, wymaganymi atestami, kartami gwarancyjnymi, protokołami odbioru technicznego. Dostarczone na miejsce budowy materiały należy sprawdzić pod względem kompletności i zgodności z danymi wytwórcy w przypadku stwierdzenia wad lub nasuwających się wątpliwości mogących mieć wpływ na jakość wykonania robót, materiały należy przed ich wbudowaniem – poddać badaniom określonym przez dozór techniczny robót.

4. Składowanie materiałów na budowie

Składowanie materiałów na budowie powinno odbywać się zgodnie z zaleceniami producentów, w warunkach zapobiegających zniszczeniu, uszkodzeniu lub pogorszeniu się właściwości technicznych na skutek wpływu czynników atmosferycznych lub fizykochemicznych, należy zachować wymagania wynikające ze specjalnych właściwości materiałów oraz wymagania w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

III SPRZĘT

Do wykonania instalacji elektroenergetycznych przewiduje się użycie następującego sprzętu:

- spawarka,
- wibrator powierzchniowy,
- piła do cięcia kostki.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Prace budowlane będą wykonywane ręcznie, przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego. Sprzęt powinien mieć

ustalone parametry techniczne i powinien być ustawiony zgodnie z wymaganiami producenta oraz używany zgodnie z jego przeznaczeniem.

IV TRANSPORT

Materiały na budowę powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, zabezpieczone w sposób zapobiegający uszkodzeniu oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

V WYKONANIE ROBÓT

1) Wymagania ogólne

Wykonawca przedstawi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonane roboty instalacyjne. Ogólne zasady robót montażowych wg ST (WYMAGANIA OGÓLNE).

2) Trasowanie

Trasa instalacji odgromowej powinna przebiegać bezkolizyjnie z innymi instalacjami i urządzeniami. Powinna być przejrzysta, prosta i dostępna dla prawidłowej konserwacji. Wskazane jest, aby przebiegała w liniach poziomych i pionowych.

3) Montaż konstrukcji wsporczych oraz uchwytów

Konstrukcje wsporcze i chwytory przewidziane do ułożenia na nich elementów instalacji odgromowej, powinny być zamocowane do podłoża w sposób trwały, uwzględniający warunki lokalne i technologiczne, w jakich dana instalacja będzie pracować.

4) Wykonanie instalacji odgromowej

Jako uziom instalacji odgromowej zastosować bednarke Fe/Zn 30x4, którą należy ułożyć wokół budynku. Zaprojektowano nowy uziom otokowy zakładając że, stan istniejącego nie spełnia wymagań. Ostateczną decyzję o wykonaniu nowej bądź pozostawienie starego uziomu należy podjąć po dokonaniu kilku odkrywek na trasie uziomu i oceny stanu bednarki. Jako zwody poziome wykorzystać blachę pokrycia dachowego, której grubość minimalna musi wynosić 0,5mm, w przeciwnym wypadku wykonać je drutem Dfe/Zn fi8. Złącza kontrolne znajdować się będą na wysokości 1,3m nad poziomem terenu. Przewody odprowadzające od zwodu poziomego do złącza kontrolnego wykonać drutem Dfe/Zn fi8mm układanym po zewnętrznych ścianach budynku. Oporność uziomów fundamentowych nie może przekraczać wartości 20 omów.

5) Próby montażowe

Po zakończeniu robót należy przeprowadzić próby montażowe obejmujące badania i pomiary. Zakres prób montażowych należy uzgodnić z Inwestorem.

Zakres podstawowych prób obejmuje:

- pomiary rezystancji uziemień
- próby funkcjonalne

VI KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Sprawdzenie i odbiór robót powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami. Sprawdzeniu i kontroli w czasie wykonywania robót oraz po ich zakończeniu powinno podlegać:

- zgodność wykonania robót z dokumentacją projektową,
- wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia.

VII OBMIAR ROBÓT

Obmiar robót obejmuje całość instalacji odgromowych. Jednostką obmiarową jest komplet robót.

VIII ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST Wymagania ogólne. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne.

IX PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawę płatności stanowi komplet wykonywanych robót i pomiarów po montażowych.

X PRZEPISY ZWIĄZANE

1) Normy

1. PN-EN 62305-1 – Ochrona odgromowa część 1 zasady ogólne,
2. PN-EN 62305-2 – Ochrona odgromowa część 2 zarządzanie ryzykiem,
3. PN-EN 62305-3 – Ochrona odgromowa część 3 uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia
4. PN-EN 62305-4 – Ochrona odgromowa część 4 Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach

2) Ustawy i rozporządzenia

1. Dz.U. 00.106.1126 USTAWA z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity)
2. Dz.U. 93.55.250 USTAWA z dnia 3 kwietnia 1993r. O badaniach i certyfikacji.
3. Dz.U. 01.80.867 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU REGIONALNEGO I BUDOWNICTWA z dnia 13 lipca 2001r. w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych.
4. Dz.U.01.138.1555 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 19 listopada 2001r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki oraz tablicy informacyjnej.
5. Dz.U.00.5.53 ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada

1999r. sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności.