

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH nr 2

Klasa 45.31 Roboty związane z montażem instalacji elektrycznych i osprzętu.
Roboty instalacyjne elektryczne CPV – 45310000 – 3.

Nazwa obiektu : Budynek Komisariatu Policji w Gniewoszowie przy ul. Lubelskiej 39

Nazwa zadania: Termomodernizacja obiektu Komisariatu Policji w Gniewoszowie przy ul. Lubelskiej 39 – roboty elektryczne.

Inwestor. Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu.

Branża : elektryczna

1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące robót elektrycznych realizowanych podczas wykonywania termomodernizacji obiektu Komisariatu Policji w Gniewoszowie przy ul. Lubelskiej 36.

2. Zakres stosowania.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy realizacji robót objętych niniejszą specyfikacją.

3. Zakres robót.

Należy wykonać wykop wokół budynku na głębokość 0,6 m w odległości 0,8 m od ścian budynku. W wykopie ułożyć bednarkę o przekroju 120 mm². Do jej przyspawać przewody uziemiające z takiej samej bednarki. Połączenia spawane zabezpieczyć przed korozją. Wykop zasypać.

Przed montażem płyt styropianowych należy zdemontować oprawę oświetlenia zewnętrznego oraz kamery zamontowane na elewacji. Zdemontować przewody odprowadzające instalacji odgromowej. Ułożyć rury winidurowe niepalne i w nich ułożyć zdemontowane przewody odprowadzające z drutu FeZn fi 8 mm. Złącza kontrolno-pomiarowe umieścić w skrzynkach z tworzywa sztucznego z drzwiczkami. Skrzynki zlicować z elewacją budynku. Ułożyć przewody uziemiające z bednarki stalowej ocynkowanej o przekroju 120 mm². Po wykonaniu docieplenia zamontować wcześniej zdemontowane oprawy oświetlenia zewnętrznego oraz kamery. Wykonać pomiary instalacji odgromowej.

4. Sprzęt.

Niezbędny do wykonania zadania sprzęt to elektronarzędzia, klucze, drabiny.

5. Transport materiałów.

Podczas transportu materiałów elektrycznych należy zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić materiałów przeznaczonych do montażu.

6. Obmiar robót.

Obmiar robót należy wykonać z natury (wykonanej roboty) przyjmując jednostki wg przedmiaru robót.

7. Odbiory robót i wymagane protokoły.

Po zakończeniu robót Wykonawca dostarczy Inwestorowi:

- atesty na zastosowane materiały,

- protokół pomiarów instalacji odgromowej.
- schemat powykonawczy instalacji odgromowej,
- metrykę urządzenia piorunochronnego.

Odbiór końcowy obejmuje:

- oględziny wykonanych robót.
- sprawdzenie zgodności z przepisami techniczno-budowlanymi, polskimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- sporządzenie protokołu odbioru.

8. Przepisy .

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r (Dz. U. 2010 Nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

9. Uwagi końcowe.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać certyfikaty i odpowiadać wymogom polskich norm.

Całość robót winna być wykonana zgodnie z PBUE i z obowiązującymi PNE.