

**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 Łaskarzewie przy ul. Szkolnej 3

Nazwa zadania: Termomodernizacja obiektu Komisariatu Policji w Łaskarzewie przy ul. Szkolnej 3 – 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 Łaskarzewie przy ul. Szkolnej 3..

2 . Zakres stosowania.

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

3. Zakres robót.

Na dachu budynku należy zamontować zwody poziome instalacji odgromowej. Nowe zwody wykonać drutem Fe Zn fi 8 mm.

Przed montażem płyt styropianowych należy zdemontować oprawę oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oraz oprawy oświetleniowe nad drzwiami wejściowymi i nad wrotami wjazdowymi do garażu .Zdemontować przewody odprowadzające instalacji odgromowej. Ułożyć rury winidurowe niepalne i w nich ułożyć nowe 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 3 mm x 40 mm . W ziemi zamontować uziom otokowy z bednarki 3mm x 40 mm. Połączyć je przez spawanie z przewodami uziemiającymi. Po wykonaniu docieplenia zamontować wcześniej zdemontowaną oprawę sodową oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Zamontować nowe plafonierki w obudowach hermetycznych nad drzwiami wejściowymi nad wrotami garażowymi. Wymienić drzwiczki wraz z ramą i kotwami zamykającymi włączyć do wyłącznika głównego, złącza kablowego i złącza telekomunikacyjnego. 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.