

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
CPV – 45310000 - 3**

Nazwa obiektu: Budynek Samodzielnego Pododdziału Prewencji Policji w Płocku

Nazwa zadania: Roboty elektryczne przy termomodernizacji i remoncie dachu budynku Samodzielnego Pododdziału Prewencji Policji w Płocku

Inwestor. Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu.

Branża : elektryczna

Opracował:

mgr inż. Jan Milczarczyk

1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące robót elektrycznych przy termomodernizacji i remoncie dachu budynku Samodzielnego Pododdziału Prewencji Policji w Płocku..

2 . Zakres stosowania.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy realizacji robót objętych niniejszą specyfikacją. Materiały do wykonania robót muszą spełniać wymagania specyfikacji. Należy stosować drut FeZn fi 8 mm. Przy montowaniu zwodów poziomych nie wolno dziurawić pokrycia dachu. Wykonawstwo robót winno uwzględniać wymagania określone w odnośnych normach i być prowadzone przez wykwalifikowanych monterów..

Całość robót powinna być prowadzona z uwzględnieniem:

- przepisów BHP
- przepisów dot. pracy przy urządzeniach elektrycznych.

3. Zakres robót.

Wymienić instalację odgromową na dachu pokrytym papą stosując w sporniki dachowe ze stopką betonową. Do kominów należy mocować drut odgromowy za wsporników przykręcanych. Drut odgromowy wyprowadzić na wysokość 20 cm ponad komin lub wentylator. Nowe przewody instalacji odgromowej należy prowadzić po śladzie przewodów dotychczasowych. Wszystkie elementy wystające ponad dach / kominy, wentylatory, maszt telekomunikacyjny/ należy podłączyć do instalacji odgromowej. Przewody odprowadzające należy prowadzić w rurach winidurowych niepalnych pod styropianem. Oprawy oświetleniowe umocowane na elewacji należy zdemontować i zamontować nowe wg. przedmiaru robót. Wymianie podlegają złącza kontrolno-pomiarowe . Złącza te należy zamontować w skrzynkach z tworzywa sztucznego z drzwiczkami. Skrzynki należy zlicować z elewacją budynku.z elewacją budynku. Podczas wykonywania robót należy wykonać pomiary kontrolne instalacji odgromowej i w punktach, gdzie wynik pomiaru będzie poniżej normy należy mechanicznie pogрузić uziomy prętowe wg pozycji przedmiarowej nr 9 , aż do uzyskania wyniku zgodnego z normą. Żeliwne skrzynki bezpiecznikowe umieszczone na elewacji należy wymienić na skrzynki z tworzywa sztucznego w wykonaniu hermetycznym

4 . Sprzęt.

Niezbędny do wykonania zadania sprzęt to elektronarzędzia, klucze..

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,
- szkic powykonawczy instalacji odgromowej .
- prawidłowe pomiary instalacji odgromowej

Odbiór końcowy obejmuje:

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

8. Przepisy i normy.

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r (Dz. U. nr 106 poz. 1126)
z późniejszymi zmianami.

2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

3. Normy:

- PN – 86/E – 05003/01, - /02 , /03 , /04 Ochrona odgromowa w obiektach budowlanych.

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.

Opracował:

Jan Milczarczyk