

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT NR 2

Klasa: 45.31 Roboty związane z montażem instalacji elektrycznych i osprzętu.

- roboty instalacyjne elektryczne - CPV 45310000-3.

### 1.1.Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące robót elektrycznych realizowanych podczas robót remontowych w korytarzach w obiekcie Komendy Powiatowej Policji w Pułtusk.

### 1.2 . Zakres stosowania.

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

### 1.3. Zakres robót .

W obiekcie KPP Pułtusk w ramach remontu klatek schodowych i korytarzy należy wymienić istniejące oprawy świetlówkowe na oprawy świetlówkowe rastrowe z rastrem parabolicznym do sufitów podwieszanych, moduł 600, 4 x 18 W oraz wymienić jedną oprawę świetlówkową na klatce schodowej na oprawę rastrową z rastrem parabolicznym , 2 x 36W. Wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej zamontowanych opraw.

### 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z niniejszą specyfikacją wykonania i odbioru robót i poleceniami inspektora nadzoru.

### 2. Materiały.

Wszystkie materiały winny być dopuszczone do obrotu w budownictwie , posiadać certyfikaty, aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności z polskimi normami. Materiały stosowane przy wykonywaniu robót powinny:

- być nowe i oznakowane znakiem „CE” albo oznakowane polskim znakiem budowlanym,

-być w gatunku bieżąco produkowanym,

- odpowiadać wymaganiom specyfikacji oraz obowiązujących norm i przepisów,
- mieć wymagane polskimi przepisami świadectwa dopuszczenia do obrotu oraz wymagane certyfikaty bezpieczeństwa.

Wykonawca zapewni , aby tymczasowo składowane materiały , do czasu, gdy będą potrzebne do zamontowania były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do oględzin na żądanie inspektora nadzoru.

Do budowy będą użyte następujące materiały podstawowe:

- oprawy świetlówkowe rastrowe z rastrem parabolicznym do sufitów podwieszanych , moduł 600, 4 x 18W,
- oprawy świetlówkowe rastrowe z rastrem parabolicznym natynkowe 2 x 36 W.

#### 4. Wykonanie robót.

##### 4.1 Roboty remontowe elektryczne.

Należy w pierwszej kolejności zdemontować oprawy oświetleniowe a następnie zamontować w te miejsca nowe oprawy oświetleniowe wg przedmiaru robót. W pomieszczeniach , w których będzie montowany sufit podwieszany należy stosować oprawy do sufitów podwieszanych. Na klatce schodowej wymienić istniejącą oprawę na oprawę rastrową 2 x 36W. Wykonać pomiary elektryczne.

#### 6. Sprzęt

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

#### 7. Transport materiałów.

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

#### 8. Obmiar robót.

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

## 9. Odbiory robót i wymagane protokoły.

Po zakończeniu robót Wykonawca dostarczy Inwestorowi:

- atesty na zastosowane materiały,
- protokół pomiarów ochrony przeciwporażeniowej.

Odbiór końcowy obejmuje:

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

## 10. 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.
3. Obowiązujące normy.

## 10. Uwagi końcowe.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać certyfikaty i odpowiadać wymogom polskich norm. Całość robót winna być wykonana zgodnie z PBUE i obowiązującymi PNE.

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

