

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

SST 10 – ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE I SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I SYGNALIZACJI POZARU

1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dot. instalacji elektrycznych i sygnalizacji pożaru w zakresie inwestycji pn. **„Remont korytarza poddasza i klatek schodowych w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 przy ul. Cisowej 2 w Policach”**.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

W zakres robót wchodzi:

- roboty przygotowawcze
- roboty montażowe związane z zasileniem instalacji oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego
- roboty montażowe związane z instalacją czujek dymu
- roboty montażowe związane z montażem kłapy dymowej
- roboty montażowe związane z instalacją ochrony od porażenia i połączeń wyrównawczych

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót i za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami nadzoru autorskiego i inwestorskiego.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Wykonawca zobowiązany jest:

- dostarczyć materiały zgodnie z wymaganiami dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej
- Zaleca się, o ile jest to możliwe, stosowanie urządzeń i materiałów tej samej grupy pochodzących od jednego producenta.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i

wyładunku materiałów.

4. TRANSPORT

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takich środków transportu, które pozwolą uniknąć uszkodzeń i odkształceń przewożonych urządzeń i materiałów.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zakres robót

- roboty przygotowawcze,
- roboty montażowe związane z zasileniem instalacji oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego,
- roboty montażowe związane z instalacją czujek dymu,
- roboty montażowe związane z montażem klapy dymowej,
- roboty montażowe związane z instalacją ochrony od porażeń i połączeń wyrównawczych,
- pomiary.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Całość robót powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

7. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary, regulacje dały wyniki pozytywne.

Przy odbiorze należy sprawdzić zgodność robót z dokumentacją projektową.

Do odbioru należy przedłożyć następujące dokumenty:

- dokumentacja projektowa z naniesionymi na niej zmianami dokonywanymi w trakcie budowy,
- dokumenty dotyczące jakości zastosowanych materiałów,
- pomiary elektryczne.

8. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne warunki płatności podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-R-04405 Pomiary rezystancji,

PN-E-05009/41 Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa,
PN-E-06300/03 Wyroby elektroinstalacyjne. Wymagania i badania podstawowe.
Bezpieczeństwo użytkowania,
PN-E-02033 Oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym,
PN-E-06305 Elektryczne oprawy oświetleniowe. Ogólne wymagania i badania,
PN-IEC 60365-5-523 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż
wyposażenia elektrycznego,
PN-IEC 60364-4-442 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla
zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona instalacji niskiego
napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami w sieciach wysokiego napięcia.