

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST.00.02- Wymiana oświetlenia
CPV: 4531 0000-3: Instalacje elektryczne

Obiekt : Szkoła Podstawowa w Zendku, ul.Główna 126a

Sporządził : mgr inż. Henryk Malotta , inż. Bożena Jakimowicz

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Instalacje Elektryczne

1. Przedmiot i zakres stosowanie specyfikacji.

1.1. Przedmiot specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji robót elektrycznych z zakresu wymiany opraw oświetleniowych wraz ze źródłami światła w :
„ Szkoła Podstawowa w Zendku, ul.Główna 126a”

1.2. Zakres stosowania specyfikacji.

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontaktowy przy zleceniu realizacji robót wymienionych w pkt 1.1.
Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót elektrycznych przewidzianych w załączonym przedmiarze robót . Obejmują prace związane z dostawą materiałów, wykonawstwem i wykończeniem robót elektrycznych wykonywanych na miejscu w obiekcie j.w.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją.

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót elektrycznych:

- demontaż istniejących opraw żarowych i świetlówkowych wraz ze źródłami światła
- montaż nowych opraw oświetleniowych żarowych i świetlówkowych wraz ze źródłami światła.
- sprzątnięcie po robotach , wywóz i utylizacja zdemontowanych opraw i źródeł światła
- niezbędne pomiary powykonawcze
- wszystkie inne nie wymienione wyżej roboty elektryczne jakie występują przy realizacji Umowy a konieczne do wykonania

Zakres rzeczowy robót określa przedmiar robót i audyt oświetlenia wewnętrznego.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Normami i ST- Wymagania ogólne.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w ST- Wymagania ogólne. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość wykonania tych robót ich zgodność z umową, niniejszą SST i poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

2. Materiały.

Kompletne oprawy świetlówkowe 2 x 36W z odbłyśnikiem rastrowym , częstotliwość zasilania 20-40kHz zapewniająca brak tętnienia światła, elektroniczny statecznik zapłonowy (OSRAM),zapewniony zapłon bez efektu migotania.

Oprawy żarowe z energooszczędnym źródłem światła 1 x 9 W (OSRAM) i 3 x 9 W (OSRAM), o barwie światła 830

3. Sprzęt.

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST – Wymagania ogólne.

3.2. Sprzęt niezbędny do wykonania robót elektrycznych.

Rodzaje sprzętu do wykonania robót elektrycznych pozostawia się do wykonania wykonawcy po uzgodnieniu z zarządzającym realizacją umowy z zachowaniem wymagań i przepisów BIOZ.

4. Transport.

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.

4.2. Transport materiałów.

Materiały elektryczne można przewozić dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez zarządzającego realizacją umowy. Załadunek, transport i rozładunek materiału należy przeprowadzić zgodnie z BIOZ i przepisami o ruchu drogowym.

5. Wykonywanie robót i pomiary powykonawcze , odbiorcze.

Oprawy świetlówkowe i żarowe montować w miejscu opraw istniejących, za pośrednictwem kołków i uchwyty w oprawach.

Źródła światła montować po sprawdzeniu prawidłowości montażu opraw i ich podłączeniu elektrycznym do istniejących przewodów.

Po wykonaniu robót należy sprawdzić działanie źródeł światła i wykonać pomiar natężenia oświetlenia .Z pomiaru sporządzić protokół.

6. Przepisy i dokumenty związane.

6.1. Związane normatywy.

WTWO Robót Budowlanych część D Roboty instalacyjne zeszyt : „Instalacje elektryczne i piorunochronne w budynkach użyteczności publicznej”.

6.2. Zalecane normy.

Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN), w tym w szczególności:

- PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- PN-90/E-05023 Oznaczenia identyfikacyjne przewodów barwami lub cyframi.
- PN-92/E-08106 Stopnie ochronny zapewniane przez obudowy (kod IP).
- PN-86/E-93151 Łączniki do stałych instalacji elektrycznych domowych i podobnych. Łączniki naścienne do 16A, 250V. Główne wymiary.