

**PRZEBUDOWA TARGOWISKA PRZY UL. JANA PAWŁA II  
W SIERADZU**

**ST 03.01 Instalacje elektryczne**

<b>CPV 45310000-3 Instalacje elektryczne</b>
--

**1. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych poniżej.

Zakres obejmuje dostawę i montaż elementów instalacji elektrycznych

- elektryczne wewnętrzne
- wyłączania przeciwpożarowe i pożarowe
- ochronę przeciwporażeniową
- ochronę przeciwprzepięciową
- uziemienia i ekwipotencjalizacji

**2. MATERIAŁY**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

- Oprawy iluminacyjne – Lug/Groundline As LED 636 ED 12V, biały 4000k ip67 10° czarny Sucton 140483.5L031.
- Oprawy oświetleniowe pod dachami – TIM – oprawa hermetyczna 1x54W 65 230V IP66 Fibra III EVG szary PX 2024142
- Oprawy oświetleniowe wewnętrzne w boksach
- Kable nN-0,4kV
- Bednarka uziemiająca
- Rozdzielnice wykonać w oparciu o katalog f. Legrand , Hager lub ABB

**3. SPRZĘT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

**4. TRANSPORT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

**5. WYKONANIE ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Wykonać wg opisu robót.

**6. KONTROLA JAKOŚCI**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Wykonać wg opisu robót.

**7. OBMIAR ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Ilości wbudowanych elementów określać w jednostkach kosztorysowych lub innych ustalonych z Inżynierem.

**PRZEBUDOWA TARGOWISKA PRZY UL. JANA PAWŁA II  
W SIERADZU**

**ST 03.01 Instalacje elektryczne**

**8. ODBIÓR ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Podstawę klasyfikującą do odbioru wykonania stanowi: dziennik budowy, dokumentacja powykonawcza oraz stwierdzenie zgodności wykonania z dokumentacją projektową. Odbioru dokonać po zakończeniu robót i po stwierdzeniu zgodności wykonanych robót z zamówieniem.

Odbiór robót stwierdza się po badaniach kontrolnych i porównaniu wyników z dopuszczalnymi tolerancjami.

Protokół odbioru zawiera

- ocenę wyników,
- wykaz wad i usterek oraz sposób i termin ich usunięcia,
- stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania zakresu robót z zamówieniem.

**9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Cena 1 m rurociągu obejmuje odpowiednio zakres czynności przedstawiony w opisie robót.

**10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Wytyczne montażu i użytkowania producentów wbudowanego sprzętu.

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane Dz.U. nr 89 z 25.08.1994 z późniejszymi uzupełnieniami.

□ PN-IEC 60364-1: 2000 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – zakres, przedmiot i wymagania podstawowe.

□ PN-IEC 60364-4-41: 2000 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – ochrona przeciwporażeniowa.

□ PN-IEC 60364-4-42: 1999 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego.

□ PN-IEC 60364-4-43 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych; Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa; Ochrona przed prądem przetężeniowym

□ PN-IEC 60364-4-443: 1999 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – ochrona przed przepięciami.

□ PN-IEC 60364-4-47: 1999 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.

**PRZEBUDOWA TARGOWISKA PRZY UL. JANA PAWŁA II  
W SIERADZU**

**ST 03.01 Instalacje elektryczne**

- ☐ PN-IEC 60364-4-473: 1999 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo – środki ochrony przed prądem przetężeniowym.
- ☐ PN-IEC 60364-5-51: 2000 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – postanowienia ogólne.
- ☐ PN-IEC 60364-5-523: 2001 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – oprowadowanie – obciążalność prądowa długotrwała przewodów.
- ☐ PN-IEC 60364-5-54: 1999 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – uziemienia i przewody ochronne.
- ☐ PN-IEC 60364-6-61: 2000 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – sprawdzanie odbiorcze.
- ☐ PN-EN 12464-1:2004– Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.
- ☐ PN-EN –1838 – Oświetlenie awaryjne.
- ☐ PN-IEC 62305-1,2,3,4 - Ochrona odgromowa
- ☐ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz.U. nr 75 z 15 czerwca 2002r) z późniejszymi zmianami.
- ☐ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. ( Dz.U nr 121 z 2003r poz. 1138).
- ☐ N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.