

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Modernizacja systemu nagłośnienia

CPV: 45315600-4: Instalacje niskiego napięcia

Obiekt: stadion LA na terenie Oddziału Golęcin Poznańskich Ośrodków Sportu i Rekreacji
w Poznaniu przy ul. Warmińskiej 1

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Instalacja Nagłośnienia

1. Przedmiot i zakres stosowanie specyfikacji.

1.1. Przedmiot specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji robót elektrycznych z zakresu modernizacji systemu stadionu LA

1.2. Zakres stosowania specyfikacji.

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontaktowy przy zlecaniu 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 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 kolumn głośnikowych,
- naprawa istniejących i wykonanie nowych uchwytów do kolumn głośnikowych,
- montaż nowych kolumn głośnikowych,
- montaż elementów oraz podłączenie okablowania systemowego,
- dostawa, montaż i konfiguracja urządzeń aktywnych systemu nagłośnienia,
- konfiguracja systemu,
- sprzątanie po robotach,
- wszystkie inne nie wymienione wyżej roboty elektryczne jakie występują przy realizacji Umowy a konieczne do wykonania

Zakres rzeczowy robót określa przedmiar robót i audyt systemu nagłośnienia stadionu LA.

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.

Kolumny głośnikowe Tonsil ZGK 100, wzmacniacz mocy 2x500W Tonsil T- 2S500, szafa RACK stojąca 15U/600x600 typ RS1566GD z półką, wentylatorem i listwą zasilającą z wyłącznikiem, kabel zasilający dł. 3m, mikser 12 wejściowy Behringer XENYX 1204USB.

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 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 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.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi

6. Przepisy i dokumenty związane.

6.1. Związane normatywy.

- Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane (tj. Dz.U. Nr 207, poz. 2016, z 2003r. z późn. zm.) i aktami wykonawczymi do tych ustaw,
- Ustawa z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.Nr 80, poz. 717) i aktami wykonawczymi do tych ustaw,

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.
- Akustyka – Wymagania dotyczące charakterystyk i wzorcowania źródeł dźwięku odniesienia stosowanych do wyznaczania poziomów mocy akustycznej (EN-ISO 6926:2001) PN-EN ISO 6926