

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "POLTOR"

43-100 TYCHY , UL. KONECZNEGO 19/5

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONA I ODBIORU ROBÓT

ZADANIE: KOMPLEKS SPORTOWY-OŚWIETLENIE OBIEKTÓW, KARTA MAPY 32, OBREB 001
WOLBROM

OBIEKT: ZESPÓŁ SZKÓŁ W WOLBROMIU, UL. POD LASEM 1

NR OPRACOWANIA: AB-R.80.05.

ZAMAWIAJĄCY: GMINA WOLBROM , UL. KRAKOWSKA 1, 32-340 WOLBROM

OPRACOWAŁ: SAJNAJ WŁODZIMIERZ

TYCHY, MARZEC 2017 r.

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące MONTAŻU słupów OŚWIETLENIOWYCH OŚWIETLENIA BOISK: ZESPÓŁU SZKÓŁ W WOLBROMIU, UL. POD LASEM 1 - KOMPLEKSU SPORTOWEGO, KARTA MAPY 32, OBRĘB 001 WOLBROM - NR OPRACOWANIA : AB-R.80.05.

1.2. Zakres stosowania ST.

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

1.3. Zakres robót objętych ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z montażem SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH TYPU: ZGODNIE Z OFERTĄ "EUROPOLES" i obejmują:

- 1-PRZYGOTOWANIE FUNDAMENTU
- 2-PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ SŁUPA
- 3-MONTAŻ GŁOWICY MASZTU
- 4-USTAWIENIE SŁUPA NA FUNDAMENCIE
- 5-MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO- LAMP-LEDY,ITP
- 6-WYKONANIE POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne Z INSTRUKCJĄ MONTAŻU SŁUPÓW

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z dokumentacją projektową + INSTRUKCJĄ MONTAŻU "EUROPOLESU", ST i poleceniami Kierownika budowy.

2. Materiały

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według niniejszej specyfikacji są:

2.1. FUNDAMENTY SŁUPÓW ZGODNIE Z PROJEKTEM

2.2.SŁUPY

2.3. GŁOWICE SŁUPÓW+ IGLICE ODGROMOWE

2.4.OPRAWY OŚWIETLENIOWE Z ŻARÓWKAMI-LEDY

2.5. PRZEWODY YDY 3*2,5mm² DO PODŁĄCZENIA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

2.6. TABLICZKI BEZPIECZNIKOWE+ KABLE YKY 5*16mm²/ZAMIENNIK

3. Sprzęt

3.1. 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, sprzętu itp. Sprzęt [np.: dźwig ,zwyżka o wysokości do H=27m. + osprzęt zabezpieczający] używany przez wykonawcę powinien uzyskać akceptację Kierownika budowy.

4. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót.

Na środkach transportu przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne warunki wykonania robót : zgodnie z instrukcją montażu SŁUPÓW oraz planem "BIOZ"

5.2. Zakres wykonywanych robót: jak wyżej

6. Kontrola jakości robót

PRZED MONTAŻEM SŁUPÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ CZY:

6.1. Aparaty-urządzenia elektryczne i kable elektroenergetyczne posiadają atesty fabryczne lub świadectwo jakości, wydane przez producenta.

6.2. Kontrola i badania w trakcie robót:

- a) sprawdzenie stanu urządzeń montowanych
- b) słupy po zmontowaniu i ustawieniu sprawdzić w zakresie: lokalizacji, kompletności wyposażenia stanu powłok ochronnych.

6.3. Badania i pomiary po montażowe.

Po zakończeniu robót należy sprawdzić i pomierzyć:

- a) jakość i kompletność wykonanych robót,
- b) jakość połączeń zamontowanego osprzętu elektrycznego oraz przewodów elektrycznych
- c) wykonać pomiary elektryczne i geodezyjne.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiaru robót jest 1 maszt postawiony i kompletnie zmontowany

8. Odbiór robót

8.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odbiorom robót ulegających zakryciu podlegają następujące roboty:

- a) fundamenty słupów
- b) wykopy dołów.

8.2. Zasady odbioru ostatecznego robót.

Odbioru ostatecznego należy dokonać według zasad podanych w P.B.U.E. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć następujące dokumenty:

- a) projektową dokumentację powykonawczą,
- b) **FABRYCZNĄ INSTRUKCJĘ MONTAŻU MASZTÓW OŚWIE TL ENIOWYCH**
- c) geodezyjną dokumentację powykonawczą,

- d) protokoły z dokonanych pomiarów OCHRONNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
- e) **METRYKĘ URZĄDZENIA PIORUNOCHRONNEGO WRAZ Z POMIARAMI UZIEMIENÍ**

9. Podstawa płatności

CENA 1 słupa POSTAWIONEGO I KOMPLETNIE ZMONTOWANEGO
ZGODNIE Z KOSZTORYSEM.

10. Przepisy związane:

10.1 PRZEPISY BUDOWY I MONTAŻU URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

10.2 INSTRUKCJA MONTAŻU SŁUPÓW OŚWIE TL ENIOWYCH

OPRACOWANA PRZEZ "EUROPOLES" JAKO WZÓR STAWIANIA I
MONTOWANIA SŁUPÓW OŚWIE TL ENIOWYCH-PRODUCENT
DOSTARCZY WYKONAWCY PRZY ZAMÓWIENIU+ ZAŁĄCZNIK
OGÓLNY NINIEJSZEJ SPECYFIKACJI: "INSTRUKCJA
TRANSPORTU I MONTAŻU - SŁUPY I MASZTY OŚWIE TL ENIOWE
EUROPOLES SP. Z O. O. [WERSJA 3.0 OBOWIAZUJĄCA OD
02.03.2015 roku] .

OPRACOWAŁ: SAJNAJ WŁODZIMIERZ UPR. NR 651/88