

ZAŁĄCZNIK NR 10 do SIWZ
do przetargu nieograniczonego na zadanie :
Budowa oświetlenia drogowego w miejscowościach Gminy Halinów

**1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I
ODBIORU ROBÓT - NAPONIETRZNYCH LINII
OŚWIETLENIA DROGOWEGO**

Opracowanie : Zakład Wykonawstwa Instalacji i Sieci
Elektroenergetycznych Robert Kudliński Sulejówek ul. 15 Sierpnia 1

2. Wstęp

2.1 Przedmiot ST

Przedmiotem specyfikacji są wymagania dotyczące budowy linii napowietrznej i kablowej oświetlenia drogowego ulic : Cisie ulica Główna , Halinów ul. Powstania Styczniowego , Hipolitów ulice Cisowa - uzupełnienie , Halinów ul. Baśniowa , Nowy Konik –Józefin ul. Stołeczna, Hipolitów ul. Hipolitowska

2.2 Zakres stosowania specyfikacji

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy realizacji i zleceniu robót wymienionych w punkcie 1,1

2.3 Zakres robót objętych specyfikacją

Ustalenia zawarte w specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z budową oświetlenia drogowego i obejmują :

a) budowę linii napowietrznych oświetlenia dla obiektów

1. Hipolitów ul. Hipolitowska
 2. Cisie ulica Główna , Halinów ul Powstania Styczniowego
 3. Halinów ul. Baśniowa
 4. Hipolitów ul. Cisowa - uzupełnienie
 5. Konik Nowy – Józefin ul. Stołeczna
- montaż słupów przelotowych typu PP-10/ŻN
 - montaż słupów krańcowych - bliźniaczych Kpb-10/ŻN
 - montaż opraw oświetlenia OUSb-100 dla ul Powstania Styczniowego i OUSb-70 dla ul. Baśniowej i Cisowej i hipolitowskiej
 - montaż opraw oświetlenia OUSe-70 i 100W dla pozostałych
 - montaż rozdzielnic SON-2
 - montaż wysięgników do opraw

3. 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 przemieszczeniem i układane zgodnie z zaleceniami wytwórcy.

4. Wykonanie robót

Metoda wykonania prac zgodna z instrukcją technologii montażu przewodów izolowanych oraz zgodna z wymaganiami użytkownika.

5. Kontrola jakości robót

Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót przy budowie linii oświetleniowej

5.1 - aparaty i urządzenia powinny posiadać atest fabryczny lub świadectwo jakości wydane przez producenta

5.2 - kontrola i badanie w trakcie robót

- słupy po zmontowaniu i ustawieniu sprawdzić w zakresie kompletności i lokalizacji oraz sprawdzić stan powłok izolacyjnych

5.3 Badania i pomiary powykonawcze

Po zakończeniu prac sprawdzić i pomierzyć

- a) jakość i kompletność wykonanych robót
- b) jakość połączeń i osprzętu, stan żerdzi
- c) prawidłowość naprężenia przewodów
- d) wykonać pomiary elektryczne i geodezyjne.

6. Obmiar robót

obmiar robót zgodnie z jednostkami przedmiaru robót w układzie kosztorysowym

7. Odbiór robót

7.1 odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

- a) ustoje słupów wykopy dołów
- b) ułożenie kabla w wykopie
- c) izolacja przeciwwilgociowa
- d) przepusty kablowe

7.2 zasady odbioru ostatecznego

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć następujące dokumenty

- a) projektową dokumentację powykonawczą
- b) geodezyjną dokumentację powykonawczą
- c) protokoły z przeprowadzonych pomiarów
- d) odbiór robót przez ZEW-T Dystrybucja Sp. z o.o.

8. Zagrożenia

Prace na wysokościach - korzystać ze sprzętu tj. podnośników PMH

Prace na linii czynnej wykonywać przy wyłączonym napięciu po uzgodnieniu z rejonową Dyspozycją Ruchu w Otwocku.

Przed przystąpieniem do prac przeszkolić pracowników na temat Zakresu zadań do wykonania oraz zasad organizacji bezpiecznej pracy. Pracownicy pracujący na wysokości muszą mieć aktualne badania dopuszczające ich do wykonywania tych prac.

Prace będą prowadzone na terenie dróg gminnych i powiatowych. wejście w drogi uzgodnić z zarządcami dróg.