

# **1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA BUDOWY NAPOWIETRZNYCH LINII OŚWIETLENIA DROGOWEGO**

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

## **2. Wstęp**

### **1.1 Przedmiot ST**

Przedmiotem specyfikacji są wymagania dotyczące budowy linii napowietrznej oświetlenia drogowego ulic : Drogi Powiatowej we wsi Krzewina gmina Halinów.

### **1.2 Zakres stosowania specyfikacji**

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

### **1.2 Zakres robót objętych specyfikacją**

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

- a) budowę linii j oświetlenia typu AsxSn 2x25 mm<sup>2</sup> w ulicy bez nazwy we Krzewina
- montaż słupów linii oświetleniowej
  - montaż wysięgników jednoramiennych
  - montaż opraw oświetlenia OUSE-70W
  
  - montaż przewodów ASXSn 2x25 mm<sup>2</sup>
  - montaż słupów przelotowych typu PP-10/ŻN
  - montaż słupów krańcowych - bliźniaczych Kpb-10/ŻN
  - montaż wysięgników do opraw

## **4. Transport**

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

Na środkach transportu przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed przemieszczeniem i układane zgodnie z zaleceniami wytwórcy.

## **5. Wykonanie robót**

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

## 6. Kontrola jakości robót

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

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

6.2 - kontrola i badanie w trakcie robót

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

6.3 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.

## 7. Obmiar robót

obmiar robót zgodnie z jednostkami przedmiaru robót w układzie kosztorysowym

## 8. Odbiór robót

8.1 odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

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

8.2 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 PGE S.A.

## 9. 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 wysokościach 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.