

---

**ZAŁĄCZNIK NR 12 DO SIWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU  
ROBÓT**

OPRACOWANIE BRANŻOWE: ELEKTRYCZNE

RODZAJ OPRACOWANIA: **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W  
MIEJSCOWOŚCIACH GMINY HALINÓW :  
MROWISKA, WIELGOLAS DUCHNOWSKI, CISIE,  
KONIK NOWY, ZAGÓRZE, MICHAŁÓW, HIPOLITÓW.

OPRACOWAŁ:  
INŻ. ROBERT KUDLIŃSKI

ZATWIERDZIŁ:

**z up. Burmistrza**

**inż. Marian Kwiatkowski**  
*Kierownik Referatu  
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji*

SIEPPIEŃ 2006 R

---

# **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 i kablowej oświetlenia drogowego ulic : Michałów 113 , Cisie ulica Główna , Halinów ul. Powstania Styczniowego , Zagórze droga dz. nr 9 , Hipolitów ulice Cedrowa , Wierzbowa , Cisowa , Topolowa - uzupełnienie Konik Nowy ulic Terespolska, Brzezińska.

### **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 kablowej oświetlenia typu YAKXS 4x 25 mm<sup>2</sup> w ulicy bez nazwy w Wielgolesie Duchnowskim

- montaż linii kablowej
- montaż słupów linii oświetleniowej
- montaż wysięgników jednoramiennych
- montaż opraw oświetlenia OUSE-70W

b) budowę linii napowietrznych oświetlenia dla obiektów

- 1.** Michałów 113
  - 2.** Cisie ulica Główna , Halinów ul Powstania Styczniowego
  - 3.** Zagórze dz. nr 9 - droga gminna
  - 4.** Hipolitów ul. Cisowa , Topolowa , Cedrowa- uzupełnienie
  - 5.** Konik Nowy ul. Terespolska , Brzezińska
- montaż przewodów ASXSn 4x25 mm<sup>2</sup>
  - montaż słupów przelotowych typu PP-10/ŻN
  - montaż słupów krańcowych - bliźniaczych Kpb-10/ŻN
  - montaż opraw oświetlenia OUSb-100 dla ul Powstania Styczniowego
  - montaż opraw oświetlenia OUSE-70 i 100W dla pozostałych
  - montaż rozdzielnic SON-2
  - montaż wysięgników do opraw

#### **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 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 ZEWT 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 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.

ZAKŁAD WYKONAWCZY I MONTAŻU  
INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNYCH  
*inż. Robert Kudliński*  
05-070 Sulejówek, ul. 15 Sierpnia 1  
Tel: 783 12 80  
NIP 952-109-22-80