

ZAKŁAD PROJEKTOWO USŁUGOWY  
Starachowice, ul. Radomska 29 pok. 324

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### STE

Wykonania oświetlenia ulicznego drogi gminnej „Ciecierówka”  
na skrzyżowaniu z drogą krajową nr 42.

**Kod CPV:** 45316110-9 instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

**Inwestor:** Gmina Wąchock  
27-215 Wąchock, ul. Wielkowiejska 1

**Adres budowy:** Wielka Wieś, gm. Wąchock  
działki nr ewidencyjny działki nr ewidencyjny 736, 738, 756

**Opracował:** mgr inż. Jarosław Dolatowski .....

mgr inż. Jarosław Dolatowski  
uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w zakresie instalacji urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
KI - 54 / 98

**Opracował:** Jan Soboń .....

tech. elektr. Jan Soboń  
Upz. do kierowania robotami  
Sporządzanie projektów  
w zakresie inst. elektrycznych  
§ 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 d  
§ 2 ust. 2 pkt. 2, § 6 ust. 4  
Nr ewid. 126/81

Starachowice, 10.2010 r.

Egz. 1

## 1. Wstęp

### 1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem specyfikacji są wymagania dotyczące budowy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi gminnej „Ciecierówka” na skrzyżowaniu z drogą krajową nr 42.

### 1.2. Zakres stosowania ST

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

### 1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują:

1. Wykonanie wykopu pod słup
2. Ustawienie słupa
3. Montaż przewodów linii napowietrznej
4. Montaż wysięgnika i oprawy na słupie
7. Pomiar obwodu oprawy.

## 2. Materiały

Materiałami stosowanymi w omawianych pracach są :

1. Słup E-10,5/4,3
2. Przewód AsXSn 2 x 25 mm<sup>2</sup>
3. Przewód YDY 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>
4. Wysięgnik do słupa typu E
5. Oprawa OUSc-100/S
6. Lampa WLS-100
7. Płyta stopowa 0,3 x 0,3 m
8. Płyta ustojowa U-85
9. Obejma płyty ustojowej OU-1/VE
10. Bezpiecznik napowietrzny izolowany SV 19.25
11. Wkładka bezpiecznikowa DII Bi wts 6A
12. Zacisk dwustronnie przebijający SL 11.118
13. Zacisk jednostronnie przebijający SL 9.21
14. Uchwyt końcowy SO 80.225
15. Hak wieszakowy SOT 21.116

## 3. Sprzęt

Wykopy pod słupy wykonać przy użyciu koparki samojezdnej.

Stawianie słupa wykonać z wykorzystaniem żurawia samochodowego o udźwigu 6 t.

Montaż oprawy, wysięgnika oraz osprzętu liniowego wykonać z wykorzystaniem podnośnika hydraulicznego na podwoziu samochodowym.

Pozostałe prace będą wykonywane ręcznie przy użyciu ogólnie stosowanych narzędzi i ręcznego sprzętu mechanicznego.

#### 4. Transport

Materiały, sprzęt i narzędzia przewozić samochodem dostawczym.  
Słupy przewozić skrzyniowym samochodem ciężarowym z przyczepą dłuźycową.

#### 5. Wykonanie robót

Prace wykonywać w po wyłączeniu napięcia zgodnie z Instrukcją organizacji pracy na urządzeniach elektroenergetycznych ZEORK S.A.

Prace wykonać zgodnie z przepisami BHP, PBUE i instrukcjami szczegółowymi.

#### 6. Kontrola jakości robót

Kontrolę jakości prac prowadzić wg „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom V, Instalacje elektryczne”.

Kontrola jakości powinna być prowadzona przez Inspektora Nadzoru. Powinna dotyczyć w szczególności:

- zgodności wykonania z projektem
- jakości użytych materiałów
- jakości wykonania robót.

#### 7. Obmiar robót

Jednostką obmiaru robót jest metr bieżący długości przewodu, szt. lub kpl. zabudowywanych urządzeń.

#### 8. Odbiór robót

Odbiór robót następuje na podstawie pisemnego zgłoszenia wykonawcy i oświadczenia inspektora nadzoru o zakończeniu robót.

#### 9. Podstawa płatności

Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót.

#### 10. Przepisy związane

1. Przepisy Budowy Urządzeń Energetycznych.
2. PN-E-05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
3. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.  
Tom V. Instalacje elektryczne.

*tech. elektr. Jan Soboń*  
Up. do kierowania robotami  
 Sporządzanie projektów  
w zakresie inst. elektrycznych  
§5 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt.4 d  
§2 ust.2 pkt.2, § 6 ust.4  
Nr ewid. 126/81

mgr inż. Jacek Dolatowski  
uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

K1-54/9A