

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

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### STE

Wykonania oświetlenia ulicznego drogi powiatowej nr 0574T na odcinku  
od drogi krajowej nr 42 do „Sabatówki”.

**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 ewidencyjne 20/1, 20/3, 718, 723/1, 1860, 3591

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

**Opracował:** Jan Soboń .....

Starachowice, 09.2009 r.

**Egz. 1**

## 1. Wstęp

### 1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem specyfikacji są wymagania dotyczące budowy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi powiatowej „Wielka Wieś przez Wieś” na odcinku od drogi krajowej nr 42 do „Sabatówki”.

### 1.2. Zakres stosowania ST

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

### 1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują:

1. Wykonanie wykopów pod słupy
2. Stawianie słupów
3. Montaż przewodów linii napowietrznej
4. Montaż wysięgników i opraw na słupach
5. Montaż odgromnika
6. Montaż uziemienia
7. Pomiary obwodów opraw.
8. Pomiar uziemienia.

## 2. Materiały

Materiałami stosowanymi w omawianych pracach są :

1. Słup E-10,5/2,5
2. Słup E-10,5/4,3
3. Przewód AsXSn 2 x 25 mm<sup>2</sup>
4. Przewód YDY 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>
5. Wysięgnik do słupa typu E
6. Oprawa OUSc-100/S
7. Lampa WLS-100
8. Płyta stopowa 0,3 x 0,3 m
9. Płyta ustojowa U-85
10. Obejma płyty ustojowej OU-1/VE
11. Bezpiecznik napowietrzny izolowany SV 19.25
12. Wkładka bezpiecznikowa DII Bi wts 6A
13. Zacisk dwustronnie przebijający SL 11.118
14. Zacisk jednostronnie przebijający SL 9.21
15. Uchwyt końcowy SO 80.225
16. Uchwyt przelotowy SO 130
17. Hak wieszakowy SOT 21.116
18. Hak do słupów okrągłych SOT 29
19. Hak nakrętkowy PD 2.3
20. Taśma stalowa COT 37
21. Klamerka COT 36
22. Bednarka FeZn 25 x 4 mm
23. Pręt uziemiający  $\phi$  5/8"
24. Ogranicznik przepięć SE 30.150.

### **3. Sprzęt**

Wykopy pod słupy wykonać przy użyciu koparki samojezdnej.

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

Montaż opraw, wysięgników 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.