

ZAKŁAD PROJEKTOWO USŁUGOWY
Starachowice, ul. Radomska 29 pok. 324
tel/fax 0-41 274 52 56

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

STE

Wykonania linii napowietrznych oświetlenia drogowego przy drodze powiatowej pomiędzy miejscowościami Gadka i Jagodne Małe w Gminie Mirzec.

Kod CPV: 45231400-9 budowa linii energetycznej
45316110-9 instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

Inwestor: Gmina Mirzec
Mirze Stary 9, 27-220 Mirzec

Adres budowy: Gadka , droga powiatowa
działki nr ewidencyjny : 281, 279, 277, 275/2, 273, 268, 267, 265, 263, 260,
258, 256, 254, 250, 104/6, 101/1, 99, 97, 95, 36/2, 36/1

Opracował: mgr inż. Zbigniew Strojcki

Opracował: mgr inż. Jarosław Dolatowski

Starachowice, 08.2010 r.

Egz. 1

1. Wstęp

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem specyfikacji są wymagania dotyczące budowy linii napowietrznych oświetlenia drogowego przy drodze powiatowej pomiędzy miejscowościami Gadka i Jagodne Małe w Gminie Mirzec.

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. Dowieszenie przewodów linii napowietrznej na istniejących słupach
5. Montaż wysięgników i opraw na słupach istniejących
6. Montaż wysięgników i opraw na słupach projektowanych
7. Montaż odgromnika
8. Montaż uziemienia
9. Usunięcie gałęzi i konarów istniejących drzew na trasie projektowanych linii napowietrznych oświetlenia drogowego
10. Pomiar obwodów oświetlenia drogowego.
11. Pomiar uziemienia.

2. Materiały

Materiałami stosowanymi w omawianych pracach są :

l.p.	Nazwa materiału
1	Bednarka FeZN 25x4
2	Beton zwykły B-7,5
3	Belki żelbet. ustojowe typ B-60
4	Hak wieszakowy SOT 21.16
5	Lampa sodowa wysokoprężna WLS-100W
6	Obejma mocowania wysięgnika
7	Ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/5
8	Oprawa OUSc-100/S
9	Pręty stalowe okrągłe
10	Przewód AsXSn 2x25
l.p.	Nazwa materiału

11	Przewód YDY 2x1,5
12	Skrzynka bezpiecznikowa kompletna SV 19.2511
13	Uchwyt do mocowania wysięgnika
14	Uchwyt odciągowy SO 117.225
15	Uchwyt przelotowy SO 136
16	Wkładka bezpiecznikowa BiWts 6A
17	Wysięgnik 1,5 x 1,0 , kąt nach. 20 ⁰
18	Wysięgnik 1,5 x 1,5 , kąt nach. 20 ⁰
19	Wysięgnik 1,5 x 2,0 , kąt nach. 20 ⁰
20	Wysięgnik 1,5 x 2,5 , kąt nach. 20 ⁰
21	Zacisk odgałęźny Al/Cu SM 1.11
22	Zacisk odgałęźny Al/Cu SLIP 12.05
23	Zacisk odgałęźny jednostronny SI 9.11
24	Złącze bezpiecznikowe oświetlenia BZO-01
25	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5
26	Żerdź żelbetowa ŻN-10 o dł. 10m

3. Sprzęt

Wykopy pod słupy wykonać przy użyciu koparki samojezdnej.

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

Montaż opraw, wysięgników, demontaż i montaż przewodów 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 PGE Dystrybucja ZEORK Spółka z o.o.

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.