

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

zadania inwestycyjnego p.n.:

„Oświetlenie drogowe we miejscowości Dębnik”

Dz. Nr 4-59, 4-100, 4-279, 1-54/1

Gmina RESZEL.

ROBOTY ELEKTRYCZNE

ROBOTY ELEKTRYCZNE

1. WSTĘP	3
2. ZAKRES ROBÓT.....	3
3. MATERIAŁY.....	3
4. SPRZĘT.....	4
5. TRANSPORT.....	4
6. WYKONANIE ROBÓT.....	4-6
7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	6
8. OBMIAR ROBÓT.....	6
9. ODBIÓR ROBÓT.....	6
10. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	7
11. PRZEPISY ZWIĄZANE.....	7

1 WSTĘP

1.1 PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych są wymagania dotyczące montażu oświetlenia drogowego solarnego w miejscowości Dębnik

1.2 ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

1.3 STWiORB ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy robotach wymienionych w punkcie 1.1.

2 ZAKRES ROBÓT

2.1 ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Ustalenia zawarte w niniejszej STWiORB dotyczą prowadzenia robót związanych z montażem oświetlenia drogowego obejmującej wykonanie:

1. Montażu słupów i latarni.
2. Montaż uziomów.

Szczegółowy zakres robót ujęty został w przedmiarach robót zawartych w Projekcie Wykonawczym oświetlenia drogowego.

2.2 OKREŚLENIA PODSTAWOWE

2.2.1 Określenia podane w niniejszej STWiORB są zgodne z obowiązującymi normami i Dokumentacją Projektową;

2.2.2 Ogólne wymagania dotyczące Robót.

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, STWiORB oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

3 MATERIAŁY

Materiały użyte do wykonania przedmiotowego zadania zostały wyszczególnione w kosztorysie inwestorskim w „Zestawieniu materiałów”.

Dobrane przez projektanta materiały konkretnych producentów Zamawiający traktuje jako określenie parametrów przedmiotu zamówienia za pomocą podania standardu dopuszczając do zastosowania (zaproponowania w ofercie) innych odpowiedników rynkowych z zastrzeżeniem jednak, że nie będą one gorsze jakościowo od wskazanych przez projektanta, gwarantując uzyskanie co najmniej tych samych parametrów technicznych oraz, że będą posiadać niezbędne (wymagane) atesty i dopuszczenia do stosowania.

Wykonawca przedmiotu zamówienia wybrany w oparciu o tak sporządzoną ofertę odpowiadać będzie jednak za dobór tych materiałów lub technologii, a w zakresie jego obowiązków (na własny koszt) znajdować się będzie ewentualna korekta dokumentacji projektowej (z zachowaniem praw autorskich).

4 SPRZĘT

- 4.1 Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu robót pomocniczych oraz z czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu, dostaw inwestorskich itp.
- 4.2 Przy robotach ziemnych w pobliżu istniejących urządzeń i uzbrojenia podziemnego, prace te należy wykonywać ręcznie.

5 TRANSPORT

Towary określone w STWiORB mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość i właściwości przewożonych materiałów.

Na środkach transportu przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę. Ponadto przy pracach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących aktualnie w publicznym transporcie drogowym i kolejowym.

6 WYKONANIE ROBÓT

6.1 OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA ROBÓT

- 6.1.1 Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność ze STWiOR, Dokumentacją Projektową i poleceniami Inspektora nadzoru robót.

7 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

7.1 OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiOR-00.

Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości robót przy wykonywaniu: oświetlenia drogowego.

ZAKRES KONTROLI BADAŃ W TRAKCIE ROBÓT I PRZY ODBIORZE

- 7.1.1 Aparaty i osprzęt elektryczny, przewody elektroenergetyczne muszą posiadać atest fabryczny lub świadectwo jakości wydane przez producenta.
- 7.1.2 Kontrola i badania:
 - 7.1.2.1 Słupy i szafki rozdzielcze sprawdzić po zamontowaniu w zakresie lokalizacji, kompletności wyposażenia oraz stanu izolacji roboczej;
 - 7.1.2.2 Badania i pomiary elektryczne skuteczności zastosowanej ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej oraz oporności izolacji i uziemienia ochronnego.

8 OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest metr układanych przewodów i sztuka montowanych opraw, słupów i osprzętu.

9 ODBIÓR ROBÓT

9.1 ODBIÓR CZĘŚCIOWY ROBÓT ZANIKOWYCH I ULEGAJĄCYCH ZAKRYCIU

Odbiorowi robót ulegających zakryciu podlegają następujące roboty:

- Układane kable w wykopach i rurach (przed zakryciem);
- Rury ochronne na kablach i uzbrojeniu kolidującym z nimi.
- Podziemne części słupów przed zasypaniem.

9.2 OSTATECZNY ODBIÓR ROBÓT

Odbiorowi ostatecznego należy dokonać w oparciu o dostarczone przez Wykonawcę dokumenty:

- projektową dokumentację powykonawczą;
- geodezyjną dokumentację powykonawczą ;
- protokoły z dokonanych pomiarów wymaganych stosownymi przepisami i wymogami technicznymi;
- odbiór robót (protokół ostatecznego odbioru) przez inwestora i protokół sprawdzenia technicznego przez Koncern Energetyczny „ENERGA”

Przed oddaniem urządzeń do eksploatacji wykonać pomiary odbiorcze rezystancji izolacji, uziemień oraz skuteczności ochrony dodatkowej przed porażeniem prądem elektrycznym

10 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności będzie podana w umowie z inwestorem. Zgodnie z Dokumentacją Projektową należy wykonać zakres robót podany w niniejszej STWiORB. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót w oparciu o wyniki pomiarów i badań.

Cena wykonania obejmuje:

- roboty przygotowawcze
- oznakowanie robót
- transport materiałów niezbędnych do wykonania robót
- montaż słupów i kabli
- montaż i podłączenie szafki sterowniczej
- montaż uziomów i przewodów uziemiających
- badania i pomiary izolacji przewodów i szafki

11 PRZEPISY ZWIĄZANE

1. N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.
2. PN-E-02032 „Oświetlenie dróg publicznych”.
3. N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie napowietrzne.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Tadeusz Gadomski
upr. bud. 313/87/OL