

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

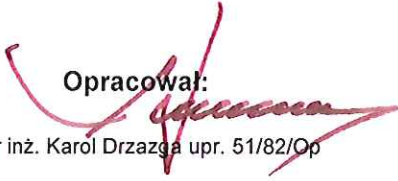
SST-E-KI01/01/2018

Temat opracowania: Projekt budowlany oświetlenia terenu parku wiejskiego
w miejscowości Jaśkowice

Lokalizacja: 46-060 Jaśkowice, ul. Opolska, dz. nr 736/183, k.m.1
obręb 0066 Jaśkowice, gmina Prószków.

Inwestor: Gmina Prószków
ul. Opolska 17
46-060 Prószków

Opracował:


mgr inż. Karol Drzazga upr. 51/82/Op

Opole, styczeń 2018 r.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST-E-KI01/01/2018 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKT BUDOWLANY OŚWIETLENIA TERENU PARKU WIEJSKIEGO W MIEJSCOWOŚCI JAŚKOWICE

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące budowy oświetlenia terenu parku w miejscowości Jaśkowice w zakresie obwodu wyprowadzonego z szafki złączowo-pomiarowej zasilanej z istniejącej sieci energetycznej ze słupa nr 7 przy ulicy Opolskiej z obwodu zasilanego ze stacji transformatorowej S-272 Jaśkowice Wieś, wykonanego na słupach aluminiowych o wysokości 6 m z oprawami LED, łączonych liniami kablowymi nN zlokalizowanymi przy chodnikach projektowanego parku.

W zakresie kolizji z istniejącą siecią wodociagową i kanalizacji sanitarnej, osłonięcie rurami osłonowymi projektowanej linii oświetlenia na całej długości.

1.2. Zakres stosowania ST.

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

1.3. Zakres robót objętych ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z demontażem i montażem:

- a) montaż słupów oświetleniowych na fundamentach
- b) montaż opraw oświetleniowych wraz z oprzewodowaniem i osprzętem
- c) budowa linii kablowych n/n oświetlenia
- d) budowa uziemienia i przepustów kablowych

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami i „Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z dokumentacją projektową i poleceniami Kierownika Projektu

2. Materiały

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według niniejszej specyfikacji są:

1. Kabel YKXS 3x6 mm²
2. Bednarka ocynkowana
3. Folie kalandrowane PCV
4. Piasek i żwir do betonów zwykłych
5. Płyty drogowe
6. Rury przepustowe AROT DVK 75
7. Tabliczki słupowe NTB-1
8. Oprawy typu ELBA LED
9. Przewód YDY 3x2,5 mm²
10. Słupy SAL-60
11. Słupki oznaczeniowe typu SO
12. Fundamenty typu B-60
13. Szafka sterująca wg projektu

3. Sprzęt

3.1. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez wykonawcę powinien uzyskać akceptację Kierownika Projektu.

3.2. Przy robotach ziemnych w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych, prace należy wykonywać ręcznie.

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 ich przemieszczaniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

5. Wykonanie robót

5.1. Zakres wykonywanych robót:

- wykopy pod słupy,
- montaż słupów aluminiowych na fundamentach,
- montaż opraw i osprzętu na słupach,
- budowa linii kablowych zasilających
- zabudowa szafki sterowniczej oświetleniem

Metoda przebudowy uzależniona jest od warunków technicznych wydanych przez użytkownika obiektu. Warunki te określają ogólne zasady przebudowy i ich okres, w którym możliwe jest odłączenie napięcia przebudowywanej linii.

5.2. Wykonawca ma obowiązek wykonania montażu linii i urządzeń w taki sposób, aby elementy sąsiadujących nie zostały zniszczone i znajdowały się w stanie poprzedzającym.

6. Kontrola jakości robót

Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót przy budowie oświetlenia terenu parku.

6.1. Zastosowane materiały powinny posiadać atest fabryczny lub świadectwo jakości, wydane przez producenta.

6.2. Kontrola i badania w trakcie robót:

- a) sprawdzenie stanu urządzeń z demontażu,
- b) słup po zmontowaniu i ustawieniu sprawdzić w zakresie: lokalizacji, kompletności wyposażenia stanu powłok ochronnych.

6.3. Badania i pomiary pomontażowe.

Po zakończeniu robót należy sprawdzić i pomierzyć:

- a) jakość i kompletność wykonanych robót,
- b) zgodność z dokumentacją projektową,
- c) wykonać pomiary elektryczne i geodezyjne.

7. Odbiór robót

7.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odbiorom robót ulegających zakryciu podlegają następujące roboty:

- a) linie kablowe przed zasypaniem,
- b) wykopy dołów po słupy

7.2. Zasady odbioru ostatecznego robót.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć następujące dokumenty:

- a) projektową dokumentację powykonawczą,
- b) geodezyjną dokumentację powykonawczą,
- c) protokoły z dokonanych pomiarów,

8. Podstawa płatności

Płatność za kompletną przebudowę przedmiotowego zadania należy przyjmować zgodnie z obmiarem, oceną jakości użytych materiałów i jakości wykonanych robót na podstawie wyników pomiarów i badań.

Cena wykonania robót obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- transport materiałów niezbędnych do wykonania robót,
- roboty montażowe
- oznakowanie i zabezpieczenie robót.

OPRACOWAŁ:

- mgr inż. Karol Drzazga

nr upr. 51/82/Op