

I. Przedmiot specyfikacji technicznej

Specyfikacja techniczna zawiera informacje oraz wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót.

Przedmiotem opracowania jest budowa odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego fragmentu drogi gminnej w miejscowości Przedewsie gmina Jakubów.

Budowa będzie realizowana na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę wydanej przez Starostę Mińskiego.

II. Zakres robót objętych specyfikacją

Specyfikację techniczną stosuje się jako dokument przetargowy przy realizacji robót wymienionych w pkt.1.

Opracowanie obejmuje następujące roboty:

1. Wytyczenie geodezyjne lokat słupów
2. Usunięcie gałęzi i konarów drzew wzdłuż trasy linii
3. Wykonanie wykopów pod słupy
4. Montaż i stawianie słupów oraz zasypanie wykopów
5. Montaż przewodu pełnoizolowanego linii oświetlenia ulicznego na słupach
6. Montaż ochronników przepięciowych
7. Montaż uziomów prętowych
8. Montaż wysięgników rurowych na słupach
9. Montaż opraw oświetleniowych i bezpieczników słupowych
10. Wciąganie przewodów do opraw i wysięgników
11. Podłączenie przewodów
12. Przebudowa skrzynki rozdzielczej „SON” na słupie nr 2
13. Wykonanie pomiarów rezystancji uziomów i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
14. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej
15. Dokonanie odbioru technicznego z udziałem przedstawicieli Inwestora i Rejonu Energetycznego Mińsk Mazowiecki

III. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako system ochrony od porażenia zastosować samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieciowym „TN-C”.

Ochronie podlegają metalowe wysięgniki rurowe.

Wykonać uziomy o rezystancji $R < 10\Omega$ (wspólne z uziomami ograniczników przepięciowych) i połączyć z zaciskiem uziemiającym słupów.

Metalowe wysięgniki opraw połączyć z zaciskiem ochronnym słupów.

Po wykonaniu linii należy przeprowadzić badania i pomiary sprawdzające skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

IV. Zabezpieczenie terenu prac

Z uwagi na prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego drogi gminnej oraz w pobliżu budynków mieszkalnych należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu prac i zabezpieczyć miejsce prac przed dostępem osób postronnych.

Przyłączenie projektowanego odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego do istniejącej linii niskiego napięcia oraz przebudowę skrzynki „SON” wykonywać po wyłączeniu istniejącej linii spod napięcia w uzgodnieniu z Rejonem Energetycznym w Mińsku Mazowieckim.

V. Deklaracje zgodności

Należy stosować materiały, urządzenia i wyroby posiadające odpowiednie certyfikaty, atesty i znaki bezpieczeństwa.

Wszystkie materiały powinny posiadać aprobaty techniczne i gwarancje producentów.

VI. Badania i pomiary

Badania i pomiary sprawdzające należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Stosować atestowane przyrządy pomiarowe.

Po wykonaniu pomiarów należy przekazać użytkownikowi odpowiednie protokoły.

VII. Odbiór robót

Przyjęcie wykonanych robót i instalacji odbywa się zgodnie z procedurą zawartą w umowie o wykonanie robót.

Wykonawca powinien dostarczyć do odbioru:

- dokumentację techniczną powykonawczą
- certyfikaty, atesty i świadectwa zgodności użytych materiałów i urządzeń
- protokoły sprawdzeń i pomiarów
- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

Temat: Budowa odcinka sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego

Adres: Przedewsie gm. Jakubów

Inwestor: Gmina Jakubów ul. Mińska 15 05-306 Jakubów

PROJEKTOWANIE URZADZEŃ
ELEKTROENERGETYCZNYCH
Jerzy Gałczyński
opracował pr. BP. 4224/102/12/82.....

..... MAJ 2015