

I. Przedmiot specyfikacji technicznej

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

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dobudowy odcinka linii napowietrznej oświetlenia drogi gminnej w miejscowościach Łaziska i Tymoteuszew gmina Jakubów.

Dobudowa odcinka linii napowietrznej oświetlenia drogowego będzie wykonywana na podstawie dwóch opracowań projektowych:

1. Projekt techniczny dobudowy odcinka linii napowietrznej oświetlenia drogowego na istniejących słupach linii elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia PGE Dystrybucja S.A.
 2. Projekt budowlany budowy nowego odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego
- Prace należy wykonywać na podstawie w/w projektów rozpatrywanych łącznie.

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. Wykonanie wykopów pod słupy
3. Montaż i ustawienie słupa przelotowego i krańcowego
4. Montaż przewodu pełnoizolowanego na słupach istniejących i słupach projektowanych
5. Montaż wysięgników rurowych na słupach
6. Montaż opraw oświetleniowych i bezpieczników słupowych
7. Montaż uziomów prętowych
8. Montaż ochronników przepięciowych
9. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej
10. Montaż skrzynki „SON” na istniejącym słupie nr 14 linii elektroenergetycznej
11. Montaż przewodów łączących „SON” z linią napowietrzną
12. Wykonanie pomiarów rezystancji uziomów i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
13. Dokonanie odbioru technicznego z udziałem przedstawicieli Inwestora i Rejonu Energetycznego Mińsk Mazowiecki

III. Ochrona przeciwporażeniowa

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

Ochronie podlegają metalowe wysięgniki rurowe.

Po wykonaniu instalacji przeprowadzić pomiary sprawdzające skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

IV. Zabezpieczenie terenu prac

Z uwagi na prowadzenie robót w obrębie drogi gminnej należy zachować szczególną ostrożność