

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

### **I. OPIS TECHNICZNY**

1. Wstęp
2. Podstawa opracowania
3. Parametry energetyczne
4. Inwestor
5. Stan istniejący
6. Stan projektowany
7. Uwagi

### **II. ZAŁĄCZNIKI**

### **III. RYSUNKI**

1. Plan zagospodarowania terenu
2. Schemat oświetlenia

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Wstęp

Tematem niniejszego opracowania jest budowa oświetlenia ulicy w miejscowości Dobieszków gm. Nowosolna.

### 2. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- umowa zawarta z Inwestorem;
- mapa w skali 1:500;
- aktualne normy i przepisy.

### 3. Inwestor

Inwestorem zadania jest Gmina Nowosolna, 92-703 Łódź ul. Rynek Nowosolna 1.

### 4. Parametry energetyczne

Napięcie zasilania	$U_n = 400V$ ;
Moc zainstalowana	$P_i = 0,64 \text{ kW}$ ;

### 5. Stan istniejący

Obecnie w ulicy w Dobieszkowie pomiędzy drogą w miejscowości Niecki oraz posesją nr 22 w Dobieszkowie brak jest oświetlenia. Przy drodze w miejscowości Niecki znajduje się oświetlenie zrealizowane na słupach betonowych typu WZ-9 oraz oprawami LED 40W. Oświetlenie to zasilone jest ze stacji transformatorowej nr 4-0793 .

### 6. Stan projektowany

Projektuje się wyprowadzić z istniejącej latarni przy skrzyżowaniu drogi w Nieckach z drogą do Dobieszkowa linię kablową oświetlenia o przekroju YKY 5x16mm<sup>2</sup>. Latarnie projektowanego oświetlenia wzdłuż ulicy Klonowej zaprojektowano na słupach stalowych ocynkowanych o wysokości 10m i fundamentach betonowych oraz wysięgnikami pojedynczymi o długości 1,5m pod kątem nachylenia 15°. Na wszystkich wysięgnikach latarni projektowane są lampy LED o mocy 40W. Końcową latarnię należy uziemić przy pomocy uziomu o wartości uziemienia  $R \leq 10\Omega$ .

Kabel projektuje się układać na głębokości 0,5m w chodnikach i trawnikach oraz na głębokości 1m pod wjazdami oraz drogami.

Przy kolizjach kabla z wjazdami, drogami oraz innymi mediami kabel projektuje się chronić w rurach typu RHDPE Ø 110 o odpowiedniej długości.

Trasę projektowanego kabla w wykopie należy oznaczyć folią koloru niebieskiego.

Stan projektowany przedstawiono na planie sytuacyjnym – rys. nr 1.

## 7. Uwagi

- a) Roboty wykonywać pod nadzorem przedstawiciela PGE Dystrybucja S.A. Łódź.
- b) Całość robót zinventoryzować geodezyjnie powykonawczo.
- c) Odbiór techniczny zostanie dokonany poprzez PGE Dystrybucja S.A. Łódź.
- d) Należy dokonać przekazania placu budowy Wykonawcy przez komisję z udziałem przedstawicieli PGE Dystrybucja S.A.
- e) Przekazać 1 egz. Dokumentacji powykonawczej do PGE Dystrybucja S.A.
- f) Roboty wykonywać w oparciu o aktualne normy i przepisy BHP,
- g) Sprzęt i materiały winny posiadać aktualne atesty.