

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 Pszenicznej w miejscowości Kopanka gm. Nowosolna.

2. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- umowa zawarta z Inwestorem;
- warunki techniczne wydane przez PGE Dystrybucja S.A.
- 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	$U_n = 230V$;
Moc zainstalowana	$P_i = 0,92 \text{ kW}$;

5. Stan istniejący

Obecnie w ulicy Pszenicznej w Kopance pomiędzy ulicą oraz posesją nr w Kopance brak jest oświetlenia. W ulicy znajduje oświetlenie zrealizowane na słupach energetycznych typu ŻN-10 oraz oprawami SOU 70W. Oświetlenie to zasilone jest ze stacji transformatorowej nr 4-0759.

6. Stan projektowany

Zgodnie z warunkami przyłączenia PGE Dystrybucja S.A., projektuje się wyprowadzić z istniejącego słupa w ulicy linię kablową oświetlenia o przekroju YKY 4x16mm². Latarnie projektowanego oświetlenia wzdłuż ulicy Pszenicznej zaprojektowano na słupach stalowych ocynkowanych o wysokości 10m na fundamentach betonowych oraz z 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 $R \leq 10\Omega$. Projektuje się również połączenie z ostatnią latarnią w ulicy Żytniej, która również będzie zasilona z tej stacji. W ulicy Żytniej projektuje się latarnie o wysokości 6m z lampami LED o mocy 30W. Dokumentacja projektowa ul. Żytniej stanowi odrębne opracowanie. W stacji należy wymienić zabezpieczenie na 20A. Kabel projektuje się układać na głębokości 0,6m w chodnikach i trawnikach oraz na głębokości 1m pod wjazdami oraz ulicami.

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 zinventaryzować 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.