

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 w ulicy Żytniej 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	$P_i = 0,78 \text{ kW}$;

5. Stan istniejący

Obecnie w ulicy Żytniej brak jest oświetlenia.

W ulicy Pszenicznej znajduje oświetlenie zrealizowane na słupach energetycznych typu ŻN-10 oraz oprawami SOU 70W. Oświetlenie to zasilone jest ze stacji transformatorowej nr 4-0759.

W drodze powiatowej Nr 1148E znajduje się oświetlenie zrealizowane na słupach energetycznych betonowych wysokości 10m oraz oprawami typu OUS 70. Oświetlenie to zasilone jest ze stacji transformatorowej słupowej nr 4-1715.

6. Stan projektowany

Zgodnie z warunkami przyłączenia PGE Dystrybucja S.A., projektuje się wyprowadzić z istniejącego słupa w ulicy Pszenicznej linię kablową oświetlenia o przekroju YKY $4 \times 16 \text{ mm}^2$. Latarnie projektowanego oświetlenia wzdłuż ulicy Żytniej zaprojektowano na słupach stalowych ocynkowanych o wysokości 6m na fundamentach betonowych z oprawami LED o mocy 30W i kącie pochylenia 20° . Końcową latarnię należy uziemić przy pomocy uziomu o wartości uziemienia $R \leq 10 \Omega$. Jako połączenie rezerwowe zaprojektowano kabel do słupa linii napowietrznej oświetlenia znajdującego się w drodze powiatowej Nr 1148E

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

Przy kolizjach kabla z wjazdami 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.