

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
3. Schemat szafki oświetlenia ulicznego St 40774

OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp

Tematem niniejszego opracowania jest budowa oświetlenia ulicy w miejscowości Stare Skoszewy 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	$U_n = 400V$;
Moc zainstalowana	$P_i = 0,54 \text{ kW}$;

5. Stan istniejący

Obecnie w miejscowości Stare Skoszewy od ul. Byszewskiej w kierunku lasu, brak jest oświetlenia.

6. Stan projektowany

Zgodnie z warunkami przyłączenia PGE Dystrybucja S.A., projektuje się wyprowadzić z istniejącej stacji transformatorowej przy OSP, linię kablową oświetlenia o przekroju YKY $4 \times 16 \text{ mm}^2$. Latarnie projektowanego oświetlenia wzdłuż ulicy zaprojektowano na słupach stalowych ocynkowanych o wysokości 6m 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 30W. Końcową latarnię należy uziemić przy pomocy uziomu o wartości uziemienia $R \leq 10\Omega$. W stacji należy zamontować dodatkowo rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy oraz 3 zabezpieczenia 6A zalicznikowe, z których zostanie wyprowadzony obwód oświetlenia. Zgodnie z warunkami przyłączenia należy wymienić licznik 1-fazowy na 3-fazowy. 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 $\varnothing 110$ 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.