

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 sytuacyjny cz. .I
2. Plan sytuacyjny cz. II
3. Schemat szafki oświetlenia ulicznego St 41729
4. Schemat oświetlenia

OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp

Tematem niniejszego opracowania jest budowa oświetlenia ulicy Aksamitnej (droga powiatowa nr 1186E) 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	$U_n = 400V$;
Moc zainstalowana	$P_i = 2,52 \text{ kW}$;

5. Stan istniejący

Obecnie w ulicy Aksamitnej od posesji nr 1 do ulicy Jęczmiennej w Kopance brak jest oświetlenia.

6. Stan projektowany

Zgodnie z warunkami przyłączenia PGE Dystrybucja S.A., projektuje się wyprowadzić ze stacji transformatorowej nr 4-1729 linię kablową oświetlenia o przekroju YKY 4x16mm². Latarnie projektowanego oświetlenia wzdłuż ulicy Aksamitnej zaprojektowano na słupach stalowych ocynkowanych o wysokości 10m na fundamentach betonowych oraz z wysięgnikami pojedynczymi o długości 1,5m pod kątem nachylenia 0°. Na wszystkich wysięgnikach latarni projektowane są lampy LED o mocy 60W. Końcowe latarnie należy uziemić przy pomocy uziomu o wartości uziemienia $R \leq 10\Omega$.

Kabel projektuje się układać na głębokości 1m 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 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.