

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora;
- Warunki przyłączenia wydane przez EnergiAPro S.A., Oddział w Opolu, Rejon Dystrybucji Namysłów
- Uzgodnienia z inwestorem;
- Wizja lokalna;
- PBUE, PN, katalogi;
- Projekt zagospodarowania terenu w związku z remontem drogi.

2. Temat opracowania

Tematem i zakresem niniejszego opracowania jest oświetlenie uliczne na przejeździe dla pieszych w obrębie ulicy Kościuszkowej w Wołczynie. W związku z remontem drogi inwestor dla zwiększenia bezpieczeństwa pieszych zaplanował budowę dwóch lamp oświetlenia ulicznego przy przejeździe dla pieszych.

W zakresie projektu wchodzi:

- projekt zagospodarowania terenu (rys. 1 i rys. 2);
- schemat ideowy dla projektowanego oświetlenia (rys. 3);
- informacja – wytyczne do BIOZ.

3. Stan projektowany

Zgodnie z Technicznymi Warunkami Przyłączenia wydanyymi przez Rejon Dystrybucji Namysłów od szpula nr 2 projektuje się wybudowanie linii oświetlenia ulicznego, składającego się z dwóch szpul oświetleniowych (oznaczonych na rys. 2. jako OP1 i OP2), dla przejeźda dla pieszych. Linia oświetlenia wykonana będzie linią kablową i będzie prowadzona w ziemi, pod projektowanym chodnikiem oraz przejeźdem dla pieszych.

Nie ma konieczności rozbudowy istniejącego licznika, licznik pozostaje jak dotychczas w stacji transformatorowej Wołczyn – Szpital nr ew. 234, z której linia będzie zasilana. Miejscem dostarczenia energii będą zaciski prądowe na szpie nr 2 w kierunku instalacji odbiorcy. Z tego szpula należy wyprowadzić obwód oświetleniowy wykonany kablami ziemnymi 1 kV typu YAKY 4 x 25 mm². Zakres budowy nowego odcinka linii, lokalizację szpul oraz przebieg linii pokazano na rysunku nr 1. i nr 2.

Ze względu na liczne media (wodociąg, telefon, kanalizacja) projektowaną linię kablową należy prowadzić w granicy pasa drogowego w odległości ok. 0,5 m od granicy posesji prywatnych. W przypadku kolizji z innymi mediami, istniejącymi drzewami należy zabezpieczyć kabel przed uszkodzeniami mechanicznymi rurami osłonowymi, ochronnymi „Arota”. Podobne zabezpieczenie należy zastosować przy zjazdach na prywatne posesje oraz przy ułożeniu linii pod przebudowywanym (oświetlanym) przejeźdem dla pieszych.

Kabel powinien być ułożony linią falistą z zapasem 3% długości wykopu wystarczającym do skompensowania przesunięcia gruntu. Na zakłóceniach kabla i w trasie należy założyć opaski igielitowe z opisem typu kabla, napięcia znamionowego, własności, roku budowy i kierunku. Kabel należy ułożyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przewiduje się ustawienie, we wskazanych na rys. 1. i rys. 2. miejscach, dwóch szpul oświetleniowych typu S-95 „ELEKTROMONTAŻ RZESZÓW” na fundamentach