

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Temat : Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Wrzosów w Pogwizdowie

Nazwa i adres zamawiającego : Gmina Hażlach  
ul. Główna 57  
43-419 Hażlach

Ulica Wrzosów w Pogwizdowie w rejonie skrzyżowania z ul. Górną nie posiada oświetlenia ulicznego.

W związku z powyższym, projektuje się napowietrzną linię oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25 o długości 232m na istn. słupach [ŻN] sieci rozdzielczej AL 4x50 jako podwieszenie drugiego toru. Na słupach oznaczonych nr 1,2,4,6,7 zabudować projektowane oprawy oświetlenia ulicznego[5szt.] typu SGS 102 z lampami 100W typu SON-T.

Istniejące słupy nie wymagają wymiany. Stanowiska słupowe nr 1 i nr 7, odpowiednio słup RNK ŻN-10 i RK ŻN-10 należy wzmocnić stosując rozpórki RS-15. Przewód podwiesić z zmniejszonym napięciem 40,0 MPa naciąg 200 daN.

Dla zasilania proj. linii oświetleniowej projektuje się zabudowę na istn. słupie ŻN-10 [słup nr 1] punktu zapalania oświetlenia ulicznego PZ.

Połączenie proj. PZ-tu z proj. linią oświetleniową wykonać przewodem AsXSn 2x25 dł. 8m.

Zasilanie PZ należy wykonać z zestawu złączowo-pomiarowego ZK1e-1P-S [własność TAURON Dystrybucja S.A.) zabudowanego na tym samym słupie – zastosować przewód LgY 10mm<sup>2</sup>, połączenie wykonać rurą giętką odporną na działanie UV. Wyprowadzenie linii oświetleniowej uszczelnić i zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci.

Wyposażenie PZ-tu stanowić będą:

- listwy zaciskowe LZ 3x35
- zabezpieczenie obwodu oświetleniowego S 301C 16A.
- stycznik R20-20 230V AC [ETI]
- zegar sterujący ASO-2
- przełącznik sterowania ręcznego ŁK 10/2

Projektuje się oprawy oświetleniowe typu SGS 102 [lub równoważne] z sodowym źródłem światła SON-T 100W. Oprawy do słupów zamocować za pomocą wysięgników ocynkowanych rurowych WO-1 o długości 1,0m [słupy nr 4,7] i 1,5m [słupy nr 1, 2, 6] o kącie nachylenia 10°.

Połączenie pomiędzy oprawą a przewodem AsXSn 2x25 wykonać przewodem YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> oraz zastosować zaciski przebijające izolację typu SLIW 50[ENSTO].

Dla zabezpieczenia opraw zastosować wkładki topikowe BiWts 6A umieszczone w oprawie bezpiecznikowej SV 29.253

Na słupie nr 1 oraz nr 7 zabudować ograniczniki przepięć[ 2x2szt.].

Całkowita długość proj. linii oświetleniowej wynosi 240m.