

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Temat : Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Gumieńskiej w Zamarskach

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

Ulica Gumieńska od skrzyżowania z ulicą Cieszyńską w Zamarskach nie posiada oświetlenia ulicznego.

W związku z powyższym, projektuje się napowietrzną linię oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25 o długości 459m na istn. słupach [ŻN] sieci rozdzielczej AL 4x50 jako podwieszenie drugiego toru. Na słupach oznaczonych nr 1,3,5,7,9,11 zabudować projektowane oprawy oświetlenia ulicznego[6szt.] typu SGS 102 z lampami 100W typu SON-T.

Istniejące słupy nie wymagają wymiany. Stanowisko słupowe nr 11 RPK ŻN-10 należy wzmocnić stosując rozpórkę RS-15.

Przewód podwiesić z naprężeniem:

- 42,5 MPa naciąg 213 daN na odcinku od słupa nr 1 do słupa nr 8 dodatkowo na odcinku od słupa nr 6 do słupa nr 8 przewód zawiesić odciążowo;
- 40,5 MPa naciąg 200daN na odcinku od słupa nr 8 do słupa nr 11

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 20A.
- 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 o długości 1,5m o kącie nachylenia 10<sup>0</sup>.

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 słupach nr 1 oraz nr 11 zabudować ograniczniki przepięć [2x2szt.].

Całkowita długość proj. linii oświetleniowej wynosi 467m.