

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Temat : Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Żniwnej w Brzezówce

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

Ulica Żniwna od skrzyżowania z ul. Kasztanową do skrzyżowania z ul. leśną nie posiada oświetlenia ulicznego.

Na istn. słupach wirowanych typu E [dz. nr 52, 107] zabudować punkty zapalania [szafki sterownicze]. Punkty zapalania projektuje się oddzielnie od każdego obwodu [wymóg Tauron Dystrybucja S.A].

Obwód Centrum:

Z proj. punktu zapalania [stanowisko słupowe nr 7] należy zasilić proj. linię oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25 o długości 366m na istn. słupach sieci rozdzielczej nN AsXSn 4x95 [linia podwieszona jako drugi tor]. Na istn. słupach nr 1, 3, 5, 7, 9, projektuje się oprawy oświetlenia ulicznego typu SGS 102 z lampami 100W typu SON-T.

Obwód Las:

Z proj. punktu zapalania [stanowisko słupowe nr 1] należy wybudować proj. linię oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25 o długości 326m na istn. słupach sieci rozdzielczej nN AsXSn 4x95 [linia podwieszona jako drugi tor]. Na istn. słupach nr 1, 3, 5, 7, 9, projektuje się oprawy oświetlenia ulicznego typu SGS 102 z lampami 100W typu SON-T. Istniejące słupy nie wymagają wymiany.

Zasilanie PZ-ów należy wykonać z zestawów złączowo-pomiarowych ZK1e-1P-S [własność TAURON Dystrybucja S.A.) – zastosować przewód LgY 10mm², połączenie wykonać rurą giętką odporną na działanie UV. Wyprowadzenie linii oświetleniowej uszczelnić i zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci.

Wyposażenie PZ-tów wg schematów zawartych w dokumentacji

Projektuje się oprawy oświetleniowe typu SGS 102 [lub równoważne] z sodowym źródłem światła SON-T 100W. Oprawy do słupów [obwód Centrum] zamocować za pomocą wysięgników ocynkowanych rurowych o długości 1,5m [słupy nr 1,3,5] i 1,0m [słupy nr 7,9] o kącie nachylenia 10⁰, dla słupa nr 3 – 15⁰.

Oprawy do słupów [obwód Las] zamocować za pomocą wysięgników ocynkowanych rurowych o długości 1,5m [słupy nr 7,9] i 1,0m [słupy nr 1,3,5] o kącie nachylenia 10⁰, dla słupa nr 9 – 15⁰.

Połączenia pomiędzy oprawą a przewodem AsXSn 2x25 wykonać przewodem YDY 2x2,5mm² oraz zastosować zaciski przebijające izolację typu SLIW 50[ENSTO].

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

Obudowa proj. lampy oświetlenia ulicznego jest w drugiej klasie ochronności i nie wymaga uziemiania. Dla zabezpieczenia proj. linii oświetleniowej obwód Centrum przed skutkami wyładowań atmosferycznych na stacji transf. oraz słupie nr 9 zabudować ograniczniki przepięć typu SE 45.150 [2x2szt.]. Dla zabezpieczenia proj. linii oświetleniowej obwód Las przed skutkami wyładowań atmosferycznych na słupie nr 1 oraz słupie nr 9 zabudować ograniczniki przepięć typu SE 45.150 [2x2szt.]. Rezystancja uziemienia proj. ograniczników przepięć nie może przekraczać 10Ω