

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Temat : Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Karnowiec w Kończycach Wielkich

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

Ulica Karnowiec z rejonie skrzyżowania z ul. Katowicką w Kończycach Wielkich nie posiada oświetlenia ulicznego.

Na istniejącym słupie sieci rozdzielczej typu ŻN [dz. nr 861/2] zabudować punkt zapalania oświetlenia ulicznego. Z punktu zapalania projektuje się:

- linię kablową typu YAKXS 4x25mm² dł. 135m do proj. słupa oświetleniowego typu S-90P/6-3 [Elektromontaż Rzeszów] w rejonie skrzyżowania ul. Karnowiec z ul. Katowicką
- linie napowietrzną AsXSn 2x25mm² dł. 8m na istn. słupie ŻN [dz. nr 861/2].

Na proj. oraz istn. słupie należy zabudować oprawy oświetlenia ulicznego typu SGS 102 z źródłem światła o mocy 150W.

Na całej długości proj. kabel ułożyć w rurze ochronnej AROT DVR 75 .

Zasilanie PZ należy wykonać z zestawu złączowo-pomiarowego 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-tu stanowić będą:

- listwy zaciskowe LZ 2x35, LZ 4x25
- zabezpieczenie obwodów oświetleniowych 2x S 301C 10A.
- stycznik R20-20 230V AC [ETI]
- zegar sterujący ASO-2
- przełącznik sterowania ręcznego ŁK 10/2

Na proj. słupie stalowym oświetleniowym S- 90P/6-3 oraz na istn. słupie ŻN projektuje się oprawy oświetleniowe typu SGS 102 [lub równoważne] z sodowym źródłem światła SON-T 150W. Oprawę do słupa stalowego zamocować za pomocą wysięgnika typu St/1r/W1,0/10 dł. 1m o kącie podniesienia oprawy 10°. Oprawę do istn. słupa ŻN zamocować za pomocą wysięgnika ocynkowanego rurowego o długości 1,0m o kącie podniesienia oprawy 15°. Połączenie pomiędzy oprawą a przewodem wykonać przewodem YDY 2x2,5mm².

Słup stalowy wyposażyć w złącza kablowe typu IZK tj.

- IZK-4-01 izolacyjne złącze bezpiecznikowe 1 szt. - wyposażyć w bezpiecznik BiWts 4A
- IZK-4-03 izolacyjne złącze zerowe 1 szt.

Słup stalowy oraz przewód PEN należy uziemić. Uziemienie wykonać bednarką FeZn 30x4mm, ułożoną na głębokości 0,6m równolegle z proj. kablem. W razie potrzeb uziom taśmowy rozbudować uziomami pionowymi.