

Opis przedmiotu zamówienia:**1. Ulica Cegielniana**

Zakres robót objętych specyfikacją obejmuje wszystkie czynności umożliwiające wykonanie drugiego etapu oświetlenia ulicy Cegielnianej w Gospodarzu. W części kablowej oświetlenie będzie wykonane na słupach stalowych ocynkowanych posadowionych na fundamencie o długości 1,5m i wysokości zawieszenia oprawy 8m. Pomiędzy słupami zostanie ułożony kabel YAKXS 4x25mm². W części napowietrznej oświetlenie będzie wykonane na słupach wirowanych. Pomiędzy słupami wirowanymi zawieszony zostanie przewód AsXSn 4x25mm². Każdą oprawę należy zabezpieczyć bezpiecznikiem 2A. Sterowanie oświetlenia automatyczne z projektowanej rozdzielniczy oświetlenia ulic zlokalizowanej obok istniejącego złącza kablowego na dz. nr 239/5. Zastosowane zostaną oprawy LED o mocy 40W. Słupy lokalizować zgodnie z planem sytuacyjnym.

Podstawowe materiały przy budowie to:

- a) słupy oświetleniowe o wysokości zawieszenia oprawy 8m, wykonane ze stali ocynkowanej posadowione na fundamencie o długości 1,5m.
- b) słupy wirowane E-9/10, przystosowane do montażu opraw oświetleniowych na wysokości 8m oraz przystosowane do podwieszenia przewodu AsXSn 4x25mm².
- c) oprawy oświetleniowe drogowe LED – 1 sztuka o mocy 40W na słup o rozsyłe światła spełniającym zakładane klasy oświetlenia dróg. przystosowana do montażu na wysięgniku jednoramiennym.
- d) kable i przewody:
 - złącza bezpiecznikowe do słupów z wkładką topikową 2A
 - oprawy bezpiecznikowe z wkładką 2A
 - kable typu YAKXS 4x25mm²
 - przewód typu AsXSn 4x25mm²
 - bednarka uziemiająca FeZn 25x4mm²
 - rury izolacyjne ochronne o średnicy 110mm
 - palczatki termokurczliwe
 - przewody YDY 3x2,5mm² do podłączenia oprawy
 - zaciski odgałęźne

Długość projektowanej sieci (granice oznaczone literami B-C) wynosi ok.744 m.

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów (słupy oświetleniowe, oprawy oświetleniowe) o nie gorszych parametrach technicznych niż wymienione w dokumentacji projektowej, pod warunkiem przedstawienia Inwestorowi stosownych certyfikatów, zaświadczeń oraz obliczeń technicznych.

2. Czyżeminek

Zakres robót objętych specyfikacją obejmuje wszystkie czynności umożliwiające wykonanie instalacji oświetlenia ulicy w miejscowości Czyżeminek, przy drodze powiatowej nr 3303 E na

odcinku od wiaduktu do granicy Gminy Rzgów. Oświetlenie będzie wykonane na słupach stalowych ocynkowanych posadowionych na fundamencie o długości 1,5m i wysokości zawieszenia oprawy 8m. Pomiędzy słupami zostanie ułożony kabel YAKXS 4x25mm². Każdą oprawę należy zabezpieczyć bezpiecznikiem topikowym 2A. Sterowanie oświetlenia automatyczne z projektowanej rozdzielniczy oświetlenia ulic zlokalizowanej obok złącza kablowo-pomiarowego (wg. odrębnego opracowania PGE Dystrybucja S.A.) zlokalizowanego przed linią regulacyjną dz. nr 162/2. Szafkę oświetleniową należy zasilić z ww. złącza kablowego linią kablową typu YKXS 4x25mm². Zastosowane zostaną oprawy LED o mocy 40W. Słupy lokalizować zgodnie z planem sytuacyjnym.

- e) słupy oświetleniowe o wysokości zawieszenia oprawy 8m, wykonane ze stali ocynkowanej posadowione na fundamencie o długości 1,5m
- f) oprawy oświetleniowe drogowe LED – 1 sztuka o mocy 40W na słup o rozsyle światła spełniającym zakładane klasy oświetlenia dróg., przystosowana do montażu na wysięgniku jednoramiennym
- g) kable i przewody:
 - złącza bezpiecznikowe do słupów z wkładką topikową 2A
 - kable typu YAKXS 4x25mm²
 - kabel typu YKXS 4x25mm²
 - bednarka uziemiająca FeZn 25x4mm²
 - rury izolacyjne ochronne o średnicy 110mm
 - palczatki termokurczliwe
 - przewody YDY 3x2,5mm² do podłączenia oprawy
 - zaciski odgałęźne

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów (słupy oświetleniowe, oprawy oświetleniowe) o nie gorszych parametrach technicznych niż wymienione w dokumentacji projektowej, pod warunkiem przedstawienia Inwestorowi stosownych certyfikatów, zaświadczeń oraz obliczeń technicznych.

Długość linii oświetleniowej ca 422 m.