

OPIS TECHNICZNY

(do kosztorysu inwestorskiego)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Zakres robót

Tematem niniejszego opracowania jest:

- 1.1. oświetlenie uliczne części ulicy Słowackiego w Grójcu (od ulicy POW do ulicy Sienkiewicza, łącznie z Łącznikiem do ulicy Jana Pawła II oraz nawiązującą do ul. Słowackiego ulicą Śniadeckich i Heweliusza) oraz likwidacja kolizji energetycznych związanych z budową obwodów oświetleniowych w obrębie skrzyżowania ulicy Słowackiego z Sienkiewicza i Wiatraczną.
- 1.2. oświetlenie uliczne w postaci odcinka trzyprzęsłowego ul. Słowackiego od ul. Konopnickiej do Osiedla TUSK Development i dwuprzęsłowego odcinka ul. Konopnickiej na południe od ul. Słowackiego. Zasilanie tego zakresu robót będzie wskazane w trybie nadzoru (przęsło napowietrzne w ul. Konopnickiej (AsXSn2x25 L=35m + K-10/6) z nawiązaniem kablowym do realizowanego oświetlenia w pasie ul. Konopnickiej (YAKY4x25 L=59m)

Całość projektowanego oświetlenia kablowego $\Sigma L = 1598\text{m} + 59\text{m} = 1657\text{m}$ będzie wielokierunkową rozbudową obwodu oświetleniowego wyprowadzonego ze stacji trafo MSTw20/630 "Grójec Szkoła" oświetlających ulice Jana Pawła II, Sienkiewicza, Konopnickiej i Wiatraczną.

2. Przewidywane stanowiska oświetleniowe

Stanowi je 37-em+6-ść=42-ie konstrukcje wsporcze typu S80P produkcji Elektromontaż Rzeszów (słup metalowy ocynkowany o przekroju kołowym lub wielokąta foremnego), posadowione na fundamentach F-150, z oprawami SGS 102 i lampami typu SONT+150W - oprawa i źródło firmy Philips. Oprawy montowane na wysięgniku L=2m.

Słupy posadzić wg opracowanego PT z uwzględnieniem zmian w miejscach wskazanych przez Inwestora.

W ramach likwidacji kolizji elektroenergetycznych przewiduje się demontaż dwóch odcinków linii napowietrznej i montaż trzech stanowisk krańcowych: Kb-10/12, K-10/12 i K-10/10 oraz dwóch spinek kablowych YAKXS4x70 L=102mb + 155mb=257mb

3. Sposób ochrony od porażeń

Jako sposób ochrony od porażeń przyjęto **szybkie wyłączenie w układzie TN-C**.

W tym celu należy wszystkie części metalowe urządzeń elektroenergetycznych nie będące w normalnych warunkach pracy pod napięciem połączyć z przewodem PEN projektowanej linii.