

OPIS TECHNICZNY

(do kosztorysu inwestorskiego)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Zakres robót

Tematem niniejszego pracowania jest oświetlenie uliczne części ulicy Zbyszewskiej w Grójcu (od ulicy Łąkowej do ul. Piłsudskiego).

Całość projektowanego oświetlenia kablowego $L=488\text{m}$ będzie wydłużeniem istniejącego obwodu oświetlenia napowietrznego. Na odcinku jednego przęsła istniejąca linia napowietrzna zostanie przesunięta o c'a 1m.

2. Przewidywane stanowiska oświetleniowe

Stanowi je 12-ie konstrukcji wsporczych typu produkcji Elektromontaż Rzeszów (słup metalowy ocynkowany o przekroju kołowym lub wielokąta foremnego), typ S80P posadowionych na fundamentach F-150, z oprawami SGS 102 i lampami typu SONT+150W - oprawa i źródło firmy Philips. Oprawy montowane na wysięgniku $L=2\text{m}$.

Przesunięcie istniejącej napowietrznej LNN $L=25\text{m}$ zrealizowane w oparciu o dwie żerdzie E-10,5/10. Słupy posadowić wg opracowanego PT z uwzględnieniem zmian w miejscach wskazanych przez Inwestora.

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.