

# **OPIS TECHNICZNY**

## **(do kosztorysu inwestorskiego)**

### **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**

#### **1. Zakres robót**

Tematem niniejszego pracowania jest oświetlenie drogi gminnej nr.24 w obrębie wsi Wola Krobowska. Oświetlenie, o którym mowa jest w pierwszej części odgałęzieniem istniejącego obwodu oświetleniowego realizowanym na nowych konstrukcjach wsporczych betonowych i strunobetonowych wspólnie z istniejącą linią teletechniczną wzdłuż drogi gminnej nr.24. W drugiej części z istniejącego obwodu NN wyprowadzony jest niezależny obwód oświetleniowy na nowych konstrukcjach nośnych także wzdłuż drogi gminnej. Długość projektowanej linii NN 1099mb AsXSn2x25 na słupach P-10, K10/10 i K10/6.

#### **2. Przewidywane stanowiska oświetleniowe**

Na projektowanych konstrukcjach wsporczych oprawy Philips SGS 102 z lampą SONT+100W szt 27. Wszystkie wysięgniki ocynkowane, mocowane ponad głowicą konstrukcji nośnej LNN; długość wysięgnika  $L=2m$ . 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 napowietrznej.