

# **OPIS TECHNICZNY**

## **(do kosztorysu inwestorskiego)**

### **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**

#### **1. Zakres robót**

Tematem niniejszego pracowania jest oświetlenie następujących ulic: ul. Kobylińska w Kobylinie, i Królowej Bony w Grójcu

Początek obwodu oświetleniowego stanowi sieć napowietrzna NN w ulicy Kobylińskiej z jej początkiem w stacji trafo STSa20/250 „Kobylin 2”.

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

Stanowi je 21-en konstrukcji wsporczych typu (8x S80P i 13 S60P) produkcji Elektromontaż Rzeszów (słup metalowy ocynkowany o przekroju kołowym lub wielokąta foremnego), posadowionych na fundamentach F-150, z oprawami SGS 102 100W i lampami typu SONT+100W - oprawa i źródło firmy Philips. Oprawy montowane w ulicy Kobylińskiej na wysięgniku  $L=2m$ , a w ul. Królowej Bony bezpośrednio na głowicy słupa.

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

#### **3. Przewidywana kablowa linia oświetleniowa**

Kabel, a w zasadzie odcinki kablowe, YAKY4x35  $\Sigma L=98mb$ , YAKY4x25  $\Sigma L=495mb$  (ziemia + podejścia do złączy słupowych), pogrzeżyć w ziemi na głębokości 0,7m, na 10cm warstwie piasku. Ochronę kabli przed urazami mechanicznymi zapewnić rurami DVK75.

Przewód PEN w dwóch słupach podlega uziemieniu.

#### **4. 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 kablowej.