

OPIS TECHNICZNY

(do kosztorysu inwestorskiego – dodatkowe oświetlenie uliczne)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Zakres robót

Tematem niniejszego pracowania jest nowe oświetlenie:

- Grójec, droga osiedlowa przy ul. Sportowej

W miejscu wskazanym przez Inwestora, przy nowym odcinku drogi osiedlowej należy posadowić konstrukcję K-10,5/4,3, a na wierzchu jej głowicy zainstalować podwójny wysięgnik $2 \times L=1\text{m}$ w układzie E-W. Oprawy oświetleniowe szt 2 x SGS101-70W. Z kierunku N należy nawiązać się do istniejącej linii oświetleniowej przewodem AsXSn2x25 L=30m.

- Mirowie i Mirowie Wieś

W Mirowicach, na ul. Parkowej należy wydłużyć o jedno przęsło, na istniejących konstrukcjach, istniejący obwód oświetleniowy. Długość projektowanej linii NN L=50mb; AsXSn2x25, oprawa SGS-101/70W. Również w Mirowicach na drodze gminnej nr.02 w kierunku Mirowie Wieś należy zainstalować oprawę SGS102/100W na wierzchołku głowicy istniejącego słupa (E-10/10) na wysięgniku L=2m.

W Mirowicach Wsi przy skrzyżowaniu dróg gminnych 02 i 183, od strony drogi nr. 02, na istniejącej konstrukcji zainstalować oprawę SGS102/100W na wysięgniku L=2m, kierując ją na zakręt drogi.

- Wola Krokowska, droga powiatowa k-k Mirowice

W Woli Krokowskiej naprzeciwko JW., na drodze do Mirowic należy wydłużyć o cztery przęsła, istniejący obwód oświetleniowy przewodem AsXSn2x25 L=200mb, poprzez dostawienie trzech słupów P-10 i jednego E-10,5/6. Na nowych konstrukcjach zainstalować oprawy SGS 101 70W i lampy typu SONT+70W – oprawa i źródło firmy Philips. Oprawy mocowane bezpośrednio do głowicy słupa na wysięgnikach L=1m. Przewód PEN na słupie krańcowym podlega uziemieniu. Przewód fazowy na słupie krańcowym zaopatrzyć w odgromnik GOie0,66/2,5kA

- Dodatkowe oświetlenie uliczne

Inwestor wskaże do zamontowania na istniejącej linii NN z istniejącym obwodem oświetleniowym 7-em wysięgników L=2m i 7-em opraw oświetleniowych (3xSGS70W, 3xSGS100W i 1xSGS150W)

2. 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.