

OPIS TECHNICZNY

(do kosztorysu inwestorskiego – fundusz sołecki 2013)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Zakres robót

Tematem niniejszego pracowania jest nowe oświetlenie:

- **Fałęcin (droga powiatowa Kociszew - Budziszyniek)**

odcinek drogi poza centrum wsi, całość na istniejących konstrukcjach nośnych LNN.

Długość projektowanego dowieszenia obwodu oświetleniowego $L=750\text{m}$; AsXSn2x25, 12-cie opraw 12xSGS-101/70W. Skrzynka SON z zegarem astronomicznym.

- **Piekielko**

Budowa odgałęzienia odcinka, $L=224\text{m}$, istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej; pięć konstrukcji nośnych i pięć opraw SGS-101/70W.

- **Wola Worowska**

1. Montaż oprawy SGS102/100 przy wiadukcie nad trasą S7 z zasilaniem AsXSn2x25 $L=50\text{m}$ z istniejącego obwodu oświetleniowego.

2. Montaż dwóch opraw SGS-101/70W na istniejących konstrukcjach nośnych z obwodem AsXSn2x25 $L=50\text{m}$ oraz skrzynka SON z zegarem astronomicznym.

3. (droga powiatowa Szczęsna - Rożce w Woli Worowskiej) Wydłużenie o dwa przęsła istniejącej linii oświetleniowej na przeciwko sklepu, łącznie z przebudową jednego przyłącza podpartego.

Wszystkie wysięgniki ocynkowane, mocowane ponad głowicą konstrukcji nośnej LNN; długość wysięgnika $L=1\text{m}$ i $L=2\text{m}$

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.