

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- a) zlecenie Inwestora
- b) mapa terenu w skali 1 ÷ 500
- c) aktualnie obowiązujące przepisy i normy

2. Zakres opracowania

Projekt swym zakresem obejmuje remont oświetlenia ulicznego drogi dojazdowej do placu dworcowego w Ustrzykach Dolnych

3. Ogólne dane elektroenergetyczne

- a) napięcie sieci zasilającej $U=230/400V$
- b) zasilanie z istniejącego oświetlenia ulicznego
- c) system ochrony od porażeń - szybkie wyłączenie napięcia w układzie TN-C

4. Rozwiązanie techniczne

Przed przystąpieniem do robót remontowych należy zdemontować istniejące słupy oświetleniowe (5 szt.) natomiast kabel pozostawić w ziemi jako nieczynny.

Do projektowanego słupa nr 1 należy wprowadzić istniejący kabel od strony zasilania. Dla remontowego oświetlenia ulicznego projektuje się nowy kabel YAKY 4x35 mm² od słupa nr 1 do nr 5 oraz słupy ozdobne typu L-0.2 na fundamentach betonowych. Na słupach należy zamontować oprawy oświetleniowe ozdobne. W słupach oprawy zasilić przewodem YLY 3x2,5 mm² poprzez zabezpieczenie IZK-4 z wkładką bezpiecznikową BiWts 6A.

W trakcie przebudowy wysepki przed stacją kolejową należy zdemontować istniejącą latarnię typu „RZESZÓW-STOKROTKA” oraz ułożyć kabel do nowego miejsca lokalizacji nowego masztu oświetleniowego typu M-100SE na fundamencie F-160 z głowicą typu „G” sześcioramienną. Na głowicy należy zamontować oprawy oświetlenia ulicznego z sodowymi źródłami światła o mocy 150 W. W maszcie oprawy zasilić przewodem YLY 3x2,5 mm² poprzez zabezpieczenie IZK-4 z wkładką bezpiecznikową BiWts 6A.

5. Układ pomiarowy

Układ pomiarowy bezpośredni istniejący

6. Sterowanie oświetleniem

Istniejące

7. Uwagi końcowe

Roboty wykonywać zgodnie z niniejszym opracowaniem, obowiązującymi przepisami i wymaganiami BHP.

Prace związane z przebudową czynnych lub podłączaniem nowo wybudowanych urządzeń wykonywać po uprzednim wyłączeniu napięcia i odpowiednim przygotowaniu miejsca pracy w porozumieniu i pod nadzorem służb ruchu RDE Sanok.

Po zakończeniu robót montażowych wykonać pomiary sprawdzające skuteczność ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji uziemień, rezystancji izolacji i ciągłości żył