

OPIS TECHNICZNY

1. **Wstęp-** przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Nowy Kisielin ul. Spokojna dz. 259/1; 24/2; 23/1; 89; 10/8; 10/30; 10/31; 10/91; 10/92

2. Podstawa opracowania

- ☐ zlecenie Inwestora
- ☐ aktualnie obowiązujące przepisy i normy
- ☐ uzgodnienia branżowe
- ☐ uzgodnienia z Inwestorem
- ☐ WP nr OD4/ZR2/8/2011 z dn. 20 01 2011

3. Opis prac projektowych

3.1. Oświetlenie uliczne

3.1.1. Linia kablowa nn

Linie zasilającą należy wykonać kablem YAKY 4x 35 mm² (^{620m}~~534m~~) wyprowadzić ją z projektowanej szafki SOU-3 w obudowie OP88.2 DF lub innej równoważnej, zlokalizowanej na działce 10/91. Szafkę zasilć kablem YAKY 4x35 mm² z projektowanego złącza ZKP (wykona we własnym zakresie RD Zielona Góra) Oporność rezystancji uziemienia nie powinna przekroczyć 30 omów. Dla zasilania obwodu Oświetleniowego z szafki wyprowadzić kabel YAKY 4x35 mm² wg trasy pokazanej na rysunku.

Linie należy układać w ziemi na gł. 0,7 m w razie potrzeby na podsypce z piasku gr. 10 cm. Przy słupach pozostawić po 3,0 m zapasu kabla. z każdej strony. Na całej długości linii kablowej mocować taśmy kablowe „TK” z trwałym napisem { treść napisu uzgodnić z RD Zielona Góra } w odległości nie większej niż 10 m oraz przy wejściach do latarni, rur osłonowych, skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem. Przed przysypaniem kabla powiadomić geodezję celem zinwentaryzowania przebiegu trasy kabla i RD Zielona Góra celem odbioru linii kablowej

Zasypanie kabla przeprowadzić w następujący sposób:

- ☐ warstwa piasku gr. 10 cm
- ☐ warstwa gruntu rodzimego gr. 15 cm
- ☐ folia niebieska polietylenowa gr. 0,5 mm i szer. 0,2 m
- ☐ grunt rodzimy ubijany warstwami

. Skrzyżowanie projektowanego kabla z innym uzbrojeniem terenu i ulicą gruntową wykonać w rurze AROT DVK 75; . Przepusty chronić przed zamuleniem. Nawierzchnię doprowadzić do stanu pierwotnego. Pod ulicą Spokojną i nowymi nawierzchniami chodników wykonać przepusty z rur SRS110

Prace przy wykopach , układaniu kabli i stawianiu słupów wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością (prace drogowe na gwarancji)

3.3. Wypusty oświetleniowe

Do oświetlenia zaprojektowano oprawy sodowe Malaga SGS 102/100W II kl. (szt 14) na słupach stalowych ocynkowanych rurowych na fundamencie (szt 14) z wysięgnikiem 1,5 m (1-ramiennym pod kątem 10°) i wysokości zawieszenia oprawy 7,0 m w oparciu o