

5. Opis projektu zagospodarowania terenu

5,1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- plan syt. – wys. w skali 1 : 500
- obowiązujące przepisy i normy.

5,2. Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi powiatowej - budowa oświetlenia drogowego przy drodze rowerowej zlokalizowanej w pasie drogi powiatowej w m. Bielczyny dz. 95, gm. Chełmża.

5,3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

1. Na dz. 95 (przed torami) ustawić szafkę oświetleniową w/g rys. E1 (I) i wyprowadzić kabel YAKXS 4 x 25mm² poprzez projektowane słupy oświetleniowe SO 5/3 z fundamentem – 4kpl zlokalizowane przy chodniku (oprawa LED 20- 28W - min 135lm/wat).

Proj. kabel wprowadzić do wnętrza słupów na złącza słupowe IZK – 4

Wykonać uziemienie słupów $R \leq 30\Omega$.

2. Z istn. szafki oświetleniowej wyprowadzić kabel YAKXS 4 x 25mm² rys. E1 (II) poprzez projektowane słupy oświetleniowe SO 5/3 z fundamentem 22kpl. zlokalizowane przy chodniku (oprawa LED 20- 28W - min 135lm/wat).

Proj. kabel wprowadzić do wnętrza słupów na złącza słupowe IZK – 4

Wykonać uziemienie słupów $R \leq 30\Omega$. Dł. łączna proj. kabla (1 + 2) 765m/trasa/ 843m łącznie.

3. Z istniejącego słupa oświetleniowego wyprowadzić kabel YAKXS 4 x 25mm² 646m/trasa/706m łącznie (rys. E2) poprzez projektowane słupy oświetleniowe SO 5/3 z fundamentem – 20kpl. zlokalizowane przy chodniku (oprawa LED 20-28W- min 135lm/wat.)

Proj. kabel wprowadzić do wnętrza słupów na złącza słupowe IZK – 4

Wykonać uziemienie słupów $R \leq 30\Omega$.

Przejście pod drogą, wjazdami, chodnikiem wykonać przeciskami w SRS 75mm/ 184m/ dł. łączna/.

Przy skrzyżowaniu proj. kabla z kablem tel. na kablu tel. zastosować rurę A110PS/2m.

Przy przejściu w pobliżu drzew zastosować rurę osłonową DVK 75mm/ 18m(łącznie).

Na proj. kable założyć opaski rozpoznawcze podając typ kabla przekrój, kierunek zasilania, nazwę użytkownika oraz datę ułożenia.

Opaski zakładać co 10m i przy wejściach do rur ochronnych.

5,4. Ochrona od porażen:

W sieci ZE istnieje system TN-C

W proj. oświetleniu zastosować SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA w układzie TN-S.

5, 5. Uwagi końcowe:

W realizacji przestrzegać zasady PN-E i obowiązujące przepisy.

Uwzględnić uwagi instytucji uzgadniających.

Wykopy pod kabel wykonać ręcznie i mechanicznie.