

8. Opis projektu zagospodarowania terenu

8,1. Podstawa opracowania:

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

8,2. Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia drogowego przy drodze rowerowej zlokalizowanej **w pasie drogi wojewódzkiej Nr 589 w m. Grzywna, gm. Chelmża.**

8,3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zasilanie z istn. słupa oświetleniowego.

Z istn. słupa oświetleniowego wyprowadzić kabel YAKXS 4x25mm²o dł. 903m (trasa), 993m (łącznie) poprzez projektowane słupy oświetleniowe SO 5/3 z fundamentem – 30kpl. zlokalizowane przy chodniku (oprawa LED 20-28W – min 135lm/wat).

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

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

Przejście pod wjazdami wykonać pięcioma przeciskami w SRS 75mm/ 33m (dł. łączna)

Przy skrzyżowaniu proj. kabla z kablem tel. na kablu tel. zastosować rurę osłonową A110PS/1m. 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

8,4 Ochrona od porażeń

W sieci ZE istnieje system TN-C

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

8,5 Uwagi końcowe:

W realizacji przestrzegać zasady PN-E i obowiązujące przepisy.

Uwzględnić uwagi instytucji uzgadniających.

Wykopy pod kabel wykonać ręcznie i mechanicznie.