

6. Opis projektu zagospodarowania terenu

5,1. Podstawa opracowania:

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

6,2. Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi wojewódzkiej nr 551

- budowa oświetlenia drogowego przy drodze rowerowej zlokalizowanej w pasie drogi wojewódzkiej w m. Chełmża- Pluskowęsy, gm. Chełmża.

6,3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na dz. 45/5 ustawić szafkę oświetleniową w/g rys. E1 i wyprowadzić kabel YAKXS 5 x 25mm² poprzez projektowane słupy oświetleniowe SO 5/3 z fundamentem – 28kpl zlokalizowane przy chodniku (oprawa LED 20- 28W - min 135lm/wat/ z regulacją mocy). Proj. kabel wprowadzić do wnętrza słupów na złącza słupowe IZK – 4 Wykonać uziemienie słupów $R \leq 30\Omega$. Przejścia pod wjazdami i chodnikiem wykonać przeciskami w SRS 75mm/13m dł. łączna. Przy skrzyżowaniu proj. kabla z wodociągiem, kanalizacją, zastosować rurę osłonową DVK 75mm/ 14m(dł. łączna). 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.

6,4. Ochrona od porażen:

W sieci ZE istnieje system TN-C

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

6. 5. W oświetleniu ścieżki rowerowej zastosować czujki ruchu IP 55 odporne na UV.

- słup nr 1, 28 po 1 czujce
 - słupy nr 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25 po dwie czujki
- Razem 18szt.

Czujki ruchu połączyć z oprawami odpowiednio do kierunku poruszania się po chodniku.

Np. czujnik ruchu zainstalowany na słupie nr 1 załączy oświetlenie st. nr 1, 2, 3, 4.

Czujnik ruchu zainstalowany na słupie nr 4 załączy oświetlenie st. 4, 3, 2, 1 oraz drugi czujnik załączy oświetlenie st. nr 5, 6, 7.

6.6 Uwagi końcowe:

W realizacji przestrzegać zasady PN-E i obowiązujące przepisy.

Uwzględnić uwagi instytucji uzgadniających.

Wykopy pod kabel wykonać ręcznie i mechanicznie.