

## 6. Opis projektu zagospodarowania terenu

### 6,1. 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. Nawra dz. 101/15, gm. Chełmża.

### 6,3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

1. Na dz. 101/15 ustawić szafkę oświetleniową w/g rys. E1 i wyprowadzić kabel YAKXS 5 x 25mm<sup>2</sup> poprzez projektowane słupy oświetleniowe SO 5/3 z fundamentem – 20kpl 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  $R \leq 30\Omega$ . Przejście pod wjazdem wykonać przeciskiem w SRS 75mm/ 6m. Przy skrzyżowaniu proj. kabla z wodociągiem zastosować rurę osłonową DVK 75mm/ 3m. 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 SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA w układzie TN-S

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

*Na słupach na wysokości 2,5m zainstalować czujniki ruchu:*

- słup nr1 / 1szt., słup nr 20/1szt.
- słupy nr 4, 7, 10, 13, 16, 19 po dwie szt.

*Razem 14szt.*

*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. nr 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.**