

# I. Budowa kablowej instalacji oświetlenia w m. Budy Słodkowskie zasilanie z st. 60009.

## Zakres rzeczowy:

1. Zaprojektować kablową linię oświetlenia długości około 500 m wzdłuż drogi oznaczonej jako dz. 131 i zasilic z słupa 1/12 dz. 144, 39 i 38/1.
2. Zaprojektować słupy latarni o wysokości 10 m przeznaczone do wkopu zabezpieczonych w dolnej części elastomerem.
3. Zaprojektować oprawy drogowe typu BGP281 wyposażone w system zdalnego nadzoru CityTouch z abonamentem na 10 lat.
4. W pierwszym etapie wybudować latarnie uliczne w zaznaczonych na załączonej mapce lokalizacjach 3 kpl.

## Opis techniczny:

### 1. Budowa słupów oświetleniowych.

Nowe słupy oświetleniowe należy zamontować w pasie zieleni, zgodnie z zakresem rzeczowym i załączoną mapką. W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą zastosować osłonę kabli i zachować nominalne odległości.

W latarniach do zasilania opraw zastosować przewód **YDY 750V 2x2,5mm<sup>2</sup>**. Kable w słupie łączyć za pomocą izolowanych złączy kablowych **IZK (komplet)**. Oprawy zabezpieczyć wkładką **DO1 2A**. Montowane słupy latarni połączyć z przewodem PEN przewodem Lgy 1x16 mm<sup>2</sup> o izolacji koloru żółto - zielonego. Załączona mapka stanowi integralną część zadania.

### 2. Montaż opraw oświetleniowych.

Na wymienionych słupach zamontować oprawy uliczne zgodnie z instrukcją instalacji dostarczoną przez producenta. Należy zwrócić uwagę na prawidłowe ustawienie opraw (patrz instrukcja instalacji) względem drogi oraz na szczelność zamknięcia obudowy opraw.

Ze zgłoszeniem do odbioru należy dostarczyć następujące dokumenty:

- schemat powykonawczy (należy oznaczyć typy latarni, opraw i przewodów linii zasilającej wszystkich urządzeń zasilanych ze stacji wymienionych w zakresie rzeczowym zadania) odzwierciedlający uwarunkowania geograficzne (ulice, skrzyżowania, budynki użyteczności publicznej itp.);
- atesty i certyfikaty zabudowanych materiałów, dla których nie podano typu;
- wyniki pomiarów powykonawczych.
- protokół odbioru pasa drogowego (jeżeli zarządca drogi wyda takie postanowienie).

SPECJALISTA  
ds. eksploatacji oświetlenia  
*Stanisław Mielcaruk*