

## **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany oświetlenia Pomnika-Kapliczki ul. Ku Słońcu 125A, 70-001 Szczecin dz. nr 2/6.

## **2. Podstawa opracowania**

Opracowano na podstawie:

- Zaleceń inwestora,
- Uzgodnień technicznych z inwestorem,
- Aktualnych przepisów prawnych,
- Wiedzy technicznej,
- Katalogów produktów.

## **3. Dane techniczne**

- Napięcie zasilania – 12V DC,

## **4. Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje instalację oświetlenia Pomnika-Kapliczki

## **5. Opis techniczny projektowanej instalacji oświetlenia**

W projekcie przyjęto jako źródło zasilania: solarną latarnię hybrydową CSL-820H 20W LED. W skład latarni wchodzi: oprawa świetlnia LED - 20W (2200lm), panel solarny - 2x150W; turbina wiatrowa - 300W, bateria: 2x 100Ah 12V GEL. Wysokość słupa 7m. Solarną latarnię posadzić na fundamencie, w miejscu zgodnie z rysunkiem A01.

Przyjęto także trzy oprawy oświetleniowe: Breva oprawa LED 12V; 10W; IP68. Montaż opraw w miejscu zgodnie z rysunkiem A01. Oprawy Breva LED zasilić kablem YKY 2x1,5 RE 0,6/1,0kV z solarnej latarni hybrydowej CSL-820H 20W LED. Obwód zabezpieczyć bezpiecznikiem cylindrycznym 5A.

Kabel ułożyć linią falistą na głębokości 0,5m od projektowanych rzędnych terenu, na warstwie piasku o grubości, co najmniej 10 cm. Kabel zasypać 10 cm warstwą piasku, następnie 15 cm warstwą rodzimego gruntu (bez kamieni i gruzu), ułożyć niebieską folię tak, by jej krawędzie w rzucie pionowym wystawały po min. 5cm poza krawędź kabla i zasypać rodzimym gruntem. Wprowadzenie kabla do słupa wykonać w osłonie rurowej. Osłona powinna przechodzić przez całą grubość fundamentu ze spadkiem w kierunku zewnętrznym.

mgr inż. Tadeusz KMIEĆ  
Upr. Nr A/PB/8300/208/84