

PROJEKT TECHNICZNY

Obiekt: **Wymiana opraw oświetlenia ulicznego
w ramach zadania pn.: Przebudowa ulicy Cmentarnej wraz z miejscami
parkingowymi w Złotoryi**

Adres: **Ulica Cmentarna, ulica Chrobrego w Złotoryi**

Inwestor: **Gmina Miejska Złotoryja
ul. Plac Orłąt Lwowskich 1, 59-500 Złotoryja**

Kategoria obiektu budowlanego: XXVIII

Projektant : Zbigniew Świerk
*uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewidencyjny 134/DOŚ/06.*

Oświadczenie projektanta:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy PRAWO BUDOWLANE (Dz.U.2006.156.1118) oświadczam, że
projekt: **Wymiana opraw oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn.: Przebudowa ulicy
Cmentarnej wraz z miejscami parkingowymi w Złotoryi**
został sporządzony zgodnie z założeniami, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Złotoryja, 30 kwietnia 2024r.

OPIS TECHNICZNY – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO.

UL. CMENTARNA , CHROBREGO W ZŁOTORYI

Istniejąca infrastruktura oświetlenia ulicy Cmentarnej i Chrobrego w Złotoryi jest przestarzała oraz nieekonomiczna i zostanie zmodernizowana poprzez wymianę opraw oświetlenia ulicznego.

Dla oświetlenia powyższych odcinków drogi obecnie zainstalowane jest 36 opraw OUSb 70 polskiej firmy ELGO o mocy 70W 230V ze źródłem światła SONt plus 70. Obecnie dla zapewnienia wymaganego natężenia oświetlenia dla tego typu odcinka drogi należy zamontować również 36 szt. opraw prod. Philips jak podano poniżej:

- Philips BGP281 LED59/740 II DM13 9006 DDF D18 SR - szt. 30
- Philips BGP281 LED40/740 II DN10 9006 DDF D18 SR - szt. 6

lub równoważne a podanych w przedmiarze wraz z ilościami. Słupy oświetleniowe wraz z wysięgnikami pozostają bez zmian.

Dodatkowo dla oświetlenia placu przy wejściu na cmentarz zainstalowana jest oprawa parkowa OCPk 70 firmy ELGO o mocy 70W 230V ze źródłem światła SONt plus 70. Obecnie dla zapewnienia wymaganego natężenia oświetlenia dla tego typu placu należy wymienić ją na oprawę parkową prod. - PHILIPS Oprawa parkowa BDP102 LED40/740 II DRW PCC BK 62P - szt. 1 lub równoważną mocowaną bezpośrednio na słupie. Słup oświetleniowy parkowy pozostaje bez zmian.

UWAGA: dodatkowo należy wypionować słup ośw. nr CH4/II, C12/I oraz skierować (obrócić) wysięgnik pojedynczy na projektowany parking na słupie nr C13/II.

We wszystkich przypadkach wymiany opraw nie zachodzi potrzeba zwiększenia poboru mocy dla szafki oświetlenia ulicznego z uwagi na ich energooszczędny charakter.

- Wymiana ta poprawi bezpieczeństwo i zredukuje kosztu utrzymania infrastruktury oświetleniowej
- wszystkie prace polegające na przebudowie i wymianie opraw oświetlenia zewnętrznego muszą być wykonywane pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i sztuką budowlaną.