

Nr sprawy: ZPP.271.10.2022

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Nazwa i adres zamawiającego:**

Gmina Miejska Bartoszyce  
11-200 Bartoszyce  
ul. Bohaterów Monte Cassino 1

**Opracował:** Bogdan Mroczek

### **Część opisowa**

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest „Modernizacja oświetlenia ulicy Mierosławskiego i Parku Elżbiety w Bartoszczach.

#### **1. Modernizacja oświetlenia ulicy Mierosławskiego w Bartoszczach**

**Zakres rzeczowy:**

- demontaż istniejącego oświetlenia ulicznego
- budowa linii kablowej oświetlenie ciągu ulicy Mierosławskiego
- budowa słupów oświetlenia ulicznego
- montaż opraw oświetlenia drogowego
- budowa uziemień roboczych
- montaż instalacji ochrony od porażeń

#### **Demontaż istniejącego oświetlenia ulicznego:**

Istniejące oświetlenie należy w całości zdemontować i odłączyć od zasilania. Pozyskane oprawy oświetlenia przekazać do magazynu Urzędu Miasta w Bartoszczach. Pozyskane elementy oświetlenia ulicznego, których właścicielem jest firma Energa Oświetlenie Sopot Sp. z o.o. należy rozliczyć z właścicielem majątku. Istniejące kable pozostawić w ziemi bez konieczności ich odzyskania.

#### **Oświetlenie ciągu ulicy Mierosławskiego:**

Zakres obejmuje przebudowę istniejącego oświetlenia ul. Mierosławskiego na odcinku od ul. Paderewskiego do ul. Poniatowskiego. Projektuje się oprawy oświetleniowe dla lamp wyposażonych w diody Led. Oprawy typu Cuddle Led odbłyśnikiem szerokostrumieniowym. Oprawy należy zabudować na typowych słupach oświetleniowych aluminiowych z wysięgnikiem typ słupa SAL-80K. Słupy należy usadowić na fundamentach prefabrykowanych typu B-70. Słupy aluminiowe SAL posiadają certyfikat bezpieczeństwa biernego o poziomie 100 NE 2 zgodnie z wymogami normy EN 12767. Oprawy umieścić na wysięgniku jednoramiennym o długości 1,0m. Oprawy Cuddle posiadają diody Led charakteryzujące się zwiększonym strumieniem świetlnym oraz dużą trwałością eksploatacyjną /około 50000 godzin/. Wysokość zawieszenia źródła światła 8,0m. Wnęki latarni wyposażać w tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowe typu TB-11 /IP 54/. Słupy oświetleniowe należy ustawić min. 0,5m od krawężnika jezdni w lokalizacjach wskazanych na planie

zagospodarowania terenu. Przed rozpoczęciem robót należy wspólnie z inwestorem potwierdzić miejsce ustawienia słupów.

## 2. Budowa oświetlenia w Parku Elżbiety w Bartoszycach

Zakres rzeczowy:

- oświetlenie terenów spacerowych dz. Nr 5-3/3
- zasilenie kamery monitoringu miejskiego
- osłona rurowa instalacji niskoprądowej monitoringu
- system ochrony przeciwporażeniowej

Dla oświetlenia terenu Parku Elżbiety ciągi spacerowe projektuje się oprawy oświetleniowe dla lamp z źródłami światła LED. Oprawy należy zainstalować na słupach aluminiowych anodowanych typu SAL-60. Słupy należy usadowić bezpośrednio na fundamentach prefabrykowanych B-60/Z-60. Stosować oprawy typu Elba Led inox 33W szerokopasmowe. Projektowane oprawy mocować na wierzchołku słupa. Wnęki latarni wyposażać w tabliczki zaciskowo bezpiecznikowe typu IZK-04. Latarnie ustawić w odległości min. 0,5m od obrzeża ciągu pieszego. Wysokość zawieszenia źródła światła 6,0m. Zgodnie z decyzją inwestora materiały typu oprawy, słupy, wysięgniki dostarczy wykonawca robót. Projektowane oświetlenie przyłączyć do istniejącego obwodu oświetlenia ulicznego miejskiego obwód ul. Żeromskiego zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Urząd Miasta w Bartoszycach. Przyłączenie nowego odcinka oświetlenia nie wymaga zmiany mocy przyłączeniowej dla szafki SO Szrajbera.

Parametry techniczne dla oświetlenia:

- Klasa obiektu S /ścieżka z możliwością ruchu pieszego/
- Przejście dla pieszych w obszarach mieszkalnych;
- Klasa oświetlenia M 5;
- Średnie natężenie oświetlenia  $E_{sr} = 5,0Lx$ ;
- Minimalne natężenie oświetlenia  $E_{min} = 2,0Lx$ ;
- Równomierność luminacji – nie wymagana;
- wysokość zawieszenia opraw 6,0m;
- wysięg /oprawa na wierzchołku słupa/
- kąt nachylenia oprawy 0st.
- oprawy sodowe Elba Led 38W szerokopasmowe;

Wg CIE „Zalecenia dla oświetlenia dróg, dla ruchu motorowego i pieszego” publikacja 115-95.

### **Kody Wspólnego Słownika Zamówień:**

Kod główny: 31527200-8 oświetlenie zewnętrzne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

### **Warunki finansowania:**

Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy ma charakter ryczałtowy.

### **Gwarancja:**

Zamawiający wymaga, aby minimalny okres gwarancji wynosił 36 miesięcy, a maksymalny 84 miesiące.

### **Termin wykonania zamówienia:**

Termin rozpoczęcia realizacji zadania ustala się na dzień protokółarnego przekazania Wykonawcy placu budowy, a termin jego zakończenia nie później niż do dnia 31.10.2022r.