

Załącznik Nr 2  
do programu funkcjonalno - użytkowego

## KONCEPCJA PROGRAMOWA



### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
74232000-4 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

NAZWA ZADANIA:	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO PRZY UL. SULIKOWSKIEJ W ZGORZELCU</b>
ADRES OBIEKTU:	Województwo Dolnośląskie, Powiat Zgorzelecki, Gmina Miejska Zgorzelec, Miasto Zgorzelec ul. Sulikowska - dz. nr 4/6 i 5 (Obr. XII, AM-7); - dz. nr 1/6, 16 i 17/1 (Obr. XII, AM-8); - dz. nr 1 i 2/1 (Obr. XII, AM-10).
OBIEKT:	Branża elektryczna
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
ZAMAWIAJĄCY:	Gmina Miejska Zgorzelec ul. Domańskiego 7 59-900 Zgorzelec
OPRACOWANIE:	Urząd Miasta Zgorzelec Wydział Przygotowania i Realizacji Inwestycji Inspektor – Adam Maliwiecki

Data opracowania – Styczeń 2023

SPIS ZAWARTOŚCI:

1.	ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE	3
1.1.	Ogólne parametry określające przedmiot zamówienia	3
1.2.	Ogólne parametry określające materiały przeznaczone do zabudowy i montażu	3
1.3.	Koncepcja budowy – mapa sytuacyjna	4

## **1. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE**

### **1.1. Ogólne parametry określające przedmiot zamówienia**

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- zaprojektowanie oświetlenia drogowego,
- uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień, decyzji oraz zezwoleń niezbędnych do budowy oświetlenia drogowego, w tym uzgodnień z zarządcami dróg,
- uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót niewymagających uzyskania decyzji pozwolenia na budowę,
- uzyskanie zezwoleń na zajęcie pasów drogowych od zarządców dróg,
- wykonanie robót budowlanych związanych budową oświetlenia drogowego,
- uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie przedmiotowej instalacji lub zawiadomienia o przyjęciu zakończenia budowy.

Projektowane i budowane oświetlenie musi spełniać wymagania wynikające z normy oświetleniowej PN-EN 13201. W celu zwiększenia bezpieczeństwa, na terenie projektowanego według odrębnego opracowania skrzyżowania, należy zaprojektować i wybudować doświetlenie przejść dla pieszych.

W ramach realizacji zadania planuje się wykonać oświetlenie drogowe na odcinku drogi o długości wynoszącej ok. 750,00 mb. Zakres robót obejmuje między innymi:

- budowę linii zasilającej o długości ok. 800,00 mb
- budowę słupów oświetleniowych o wysokości 8,00-10,00 m z wysięgnikami o dł. do 1,50 m, w ilości szacunkowej wynoszącej 20 szt., wraz z energooszczędnymi oprawami typu LED.

### **1.2. Ogólne parametry określające materiały przeznaczone do zabudowy i montażu**

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Inwestorowi stosownych dokumentów (certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne itp.), potwierdzających jakości materiałów użytych do wykonania instalacji oraz dopuszczających do stosowania w budownictwie. Od dnia 01 maja 2004r. za dopuszczenie do obrotu i stosowania uznaje się wyroby, dla których producent:

- dokonał oceny zgodności wyrobu z wymaganiami dokumentu odniesienia wg. określonego systemu oceny zgodności;
- w zakresie montowanych urządzeń elektrycznych wydał krajową deklarację zgodności z dokumentami odniesienia, takimi jak:
  - przepisy dotyczące wymagań zasadniczych,
  - zharmonizowane normy,
  - normy opublikowane przez Międzynarodową Komisję Elektrotechniczną (IEC),
  - normy krajowe opublikowane z uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa Międzynarodowej Komisji ds. Przepisów Dotyczących Zatwierdzenia Sprzętu Elektrycznego (CEE),

- aprobaty techniczne,
- oznaczenie wyrobów znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- w zakresie montowanych słupów, wysięgników i fundamentów wydał krajową deklarację zgodności z dokumentami odniesienia, takimi jak:
  - przepisy dotyczące wymagań zasadniczych,
  - zharmonizowane normy,
  - aprobaty techniczne,
  - oznaczenie wyrobów znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **1.3. Koncepcja budowy – mapa sytuacyjna**

Załączona do niniejszego opracowania mapa sytuacyjna określa proponowane lokalizacje punktów świetlnych oraz proponowany przebieg linii zasilających. Stanowi ona wyłącznie dane wyjściowe dla zespołu projektującego. Ostateczny przebieg sieci oraz lokalizacje punktów świetlnych wynikać będzie z wykonanych obliczeń fotometrycznych oraz dokonanych przez zespół projektowy uzgodnień opracowywanej w ramach umowy dokumentacji projektowej na ZUD.

Sporządził:

Inspektor

/-/

Adam Maliwiecki