

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

Nazwa zamówienia:

Budowa oświetlenia drogi dojazdowej do cmentarza komunalnego w Międzyrzecu Podlaskim

Adres:

**ul. Warszawska
Międzyrzec Podlaski
Działki Nr 1448, 2/1, 2/2
Obręb Nr 0002
Jedn. ewid. 060101_1 Międzyrzec Podlaski**

Zamawiający:

**Miasto Międzyrzec Podlaski
ul. Poczтова 8
21-560 Międzyrzec Podlaski**

Spis zawartości programu:

- **część opisowa**
- **część informacyjna**
- **plan sytuacyjny – koncepcja**

PRZEPISY PRAWNE:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- 3) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
- 4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- 5) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych

Opracował:
Krzysztof Krawiec
upr. bud. Nr 520/BP/90

Międzyrzec Podlaski, marzec 2018 r.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia drogi dojazdowej do cmentarza komunalnego w Międzyrzeczu Podlaskim.

Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie mapy morfo i litogenetycznej dla gminy miejskiej Międzyrzec Podlaski w skali 1:50000 teren, na którym zlokalizowane będą projektowane obiekty budowlane leży na obszarze moreny falistej (dennej). Jest to obszar o płaskiej powierzchni, zbudowany z piaszczystej gliny i piasków gliniastych. Na terenie objętym projektem nie były prowadzone w latach ubiegłych żadne roboty budowlane i ziemne, które mogłyby zmienić naturalny układ warstw geotechnicznych gruntu – nie występują warstwy nasypu budowlanego o niekontrolowanym zagęszczeniu. Piezometryczny poziom wód gruntowych waha się od 2,0 do 4,0 m poniżej poziomu terenu.

2. Warunki terenowe

Teren, na którym będą projektowane obiekty budowlane jest niezabudowany. Stanowi dojazd do cmentarza komunalnego. Ulica w chwili obecnej posiada rzędne terenu od 151,20m do 151,88m.

3. Opis stanu istniejącego.

Teren w części objętej projektem posiada nawierzchnię bitumiczną. Na trasie linii kablowej występuje uzbrojenie w postaci sieci: kanalizacji energetycznej, gazowej i wodociągowej. Zamawiający posiada podpisaną umowę na wykonanie złącza kablowo-pomiarowego.

4. Wymagane parametry techniczne obiektów budowlanych.

Zakres rzeczowy i parametry techniczne robót budowlanych

- 1) Zasilanie – linia kablowa YAKY 4x25 mm o długości ok. **630 m** z bednarką FeZn 25x4 mm²
- 2) Słupy stalowe ocynkowane o wys. 7,0 m na fundamentach prefabrykowanych, wyposażone w złącza słupowe – **19 szt.** z oprawami oświetleniowymi LED o mocy 48W, min 8000lm, neutralnej białej barwie światła – **22 szt.**
- 3) Słupy stalowe ocynkowane stożkowe o wys. 4,0 m na fundamentach prefabrykowanych, wyposażone w złącza słupowe – **5 szt.** z oprawami oświetleniowymi parkowymi LED, źródłem światła z trzonkiem E27, min. 3500 lm, o mocy 40W, neutralnej białej barwie światła – **5 szt.**
- 4) Szafa oświetleniowa SzO z możliwością sterowania ręcznego i automatycznego programowalnym zegarem astronomicznym – 1 szt.
- 5) Przejście pod jezdnią przeciskiem – 2 szt.
- 6) W miejscach kolizji kabel osłonić rurami osłonowymi

Zarządca terenu: Miasto Międzyrzec Podlaski.

Wykonawca przed wykonaniem robót budowlanych jest zobowiązany do uzyskania niezbędnych uzgodnień i opinii do projektu budowlanego umożliwiających zatwierdzenie projektu budowlanego i uzyskanie pozwolenia na budowę.

Zakres dokumentacji projektowej:

- 1) **Projekt budowlano-wykonawczy** spełniający wymogi ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – **5 egz.**
- 2) **Badania geotechniczne** – **4 egz.**

- 3) Dodatkowo dokumentacja powinna być zapisana w **wersji elektronicznej**.
- a) Opisy techniczne, obliczenia należy zapisać w formacie *.doc* lub *.xls*.
 - b) Rysunki w formacie *.dwg*
 - c) Przedmiar, kosztorysy w formacie *.ath*.

Dokumentację należy opracować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. (Dz.U.2012.462) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. (Dz.U.2004.202.2072 z późn. zm).

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Budowa oświetlenia drogi dojazdowej do cmentarza komunalnego w Międzyrzecu Podlaskim jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Miasta Międzyrzec Podlaskiego zatwierdzonego Uchwałą Nr XLI/370/2002 Rady Miejskiej Międzyrzec Podlaskiego z dnia 30 stycznia 2002 r. z późniejszymi zmianami (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego Nr 19 poz. 490, z 2004 r. z późn. zm) nie występuje konieczność uzyskania decyzji o lokalizacji celu publicznego.
2. Teren, na którym realizowana będzie inwestycja nie leży na terenie objętym ścisłą ochroną konserwatorską i nie jest wpisany do rejestru i ewidencji zabytków.
3. Teren, na którym realizowana będzie inwestycja na nie leżą na terenie obszarów chronionych NATURA 2000 i Parków Krajobrazowych.

Załączniki:

Plan sytuacyjny w skali 1:500 - koncepcja