|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PROGRAM | |
| FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY | |
| **Zamawiający:** | Urząd Miejski w Gniewkowie | |
| **Adres:** | ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo | |
| **Nazwa zadania:** | „Przebudowa drogi gminnej nr 150316C w m. Lipie na odcinku 260mb od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 246”. | |
| **Program realizacji:** | Realizacja zadania odbywać się będzie w trybie **„zaprojektuj - wybuduj"** | |
| **Termin realizacji:** | **8 miesiący, licząc od daty podpisania umowy** | |
| **CPV:** | 45.00.00.00-7; 71.32.00.00-7 | |
| **Zawartość:** | Rozdział I - część opisowa Rozdział II – część informacyjna | |
|  | |
|  | lipiec 2021 rok | |

**Spis treści**

[ROZDZIAŁ I - CZĘŚĆ OPISOWA 3](#_Toc71877098)

[1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia 3](#_Toc71877099)

[1.1. Opis stanu istniejącego i zamierzonych zmian 3](#_Toc71877100)

[1.2. Zakres zamówienia 3](#_Toc71877101)

[1.2.1. Opracowanie dokumentacji projektowej 3](#_Toc71877102)

[1.2.2. Wykonanie robót budowlanych w oparciu o dokumentację projektową wykonaną przez Wykonawcę robót. 3](#_Toc71877103)

[1.3. Charakterystyczne parametry określające zakres i wielkość robót budowlanych 3](#_Toc71877104)

[1.3.1. Charakterystyczne parametry dotyczące drogi: 4](#_Toc71877105)

[1.3.2. Odwodnienie 4](#_Toc71877106)

[1.3.3. Oświetlenie 4](#_Toc71877107)

[1.3.4. Organizacja ruchu 4](#_Toc71877108)

[1.4. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia 4](#_Toc71877109)

[1.4.1. Wpływ na środowisko 4](#_Toc71877110)

[1.4.2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji 4](#_Toc71877111)

[1.4.3. Przygotowanie i użytkowanie zaplecza budowy 4](#_Toc71877112)

[2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia, obejmujący warunki projektowania i wykonania 5](#_Toc71877113)

[2.1. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano - konstrukcyjnych 5](#_Toc71877114)

[2.1.1. Architektura 5](#_Toc71877115)

[2.1.2. Konstrukcje: 5](#_Toc71877116)

[3. Organizacja ruchu 5](#_Toc71877117)

[3.1. Projekt czasowej organizacji ruchu na czas robót 5](#_Toc71877118)

[3.2. Stała organizacja ruchu 5](#_Toc71877119)

[4. Dokumenty wykonawcy 5](#_Toc71877120)

[4.1. Skład dokumentów wykonawcy 5](#_Toc71877121)

[4.2. Specyfikacje na projektowanie 6](#_Toc71877122)

[4.2.1. Przeznaczenie i ogólne zasady stosowania specyfikacji na projektowanie 6](#_Toc71877123)

[4.3. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych 6](#_Toc71877124)

[ROZDZIAŁ II - CZĘŚĆ INFORMACYJNA 7](#_Toc71877125)

[1. Przepisy prawne 7](#_Toc71877126)

[1.1. Wykaz aktów prawnych 7](#_Toc71877127)

[1.2. Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków 7](#_Toc71877128)

[Zamawiający nie posiada opinii konserwatorskiej. Wykonawca pozyska ją we własnym zakresie w ramach wykonywania dokumentacji projektowej jeśli będzie wymagana.1.3. 7](#_Toc71877129)

[1.3. Inwentaryzacja zieleni 7](#_Toc71877130)

[2. Załączniki 7](#_Toc71877131)

[Zał. Nr 1 – Plan sytuacyjny oraz koncepcja i rozwiązania techniczne – materiał ma charakter poglądowy i może być wykorzystywany jedynie do celów realizacji niniejszego zadania. 7](#_Toc71877132)

# **ROZDZIAŁ I - CZĘŚĆ OPISOWA**

# **1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

## 1.1. Opis stanu istniejącego i zamierzonych zmian

Istniejąca droga gminna nr 150316C przebiegająca śladem działki o numerze ewid. nr 25 w m. Lipie na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 246, posiada nawierzchnię asfaltową i gruntową utwardzoną kruszywem. Istniejąca nawierzchnia jest w złym stanie technicznym i nie spełnia wymagań bezpieczeństwa dla użytkowników. Na całym odcinku występują liczne nierówności i zaniżenia powodujące zastoiska wodne, pogłębiające degradację nawierzchni. Woda opadowa odprowadzona jest z drogi powierzchniowo na pobocze.

W ramach zadania przewiduje się:

* Wykonanie dokumentacji projektowej, uzyskanie stosownych zgód i decyzji od gestorów sieci i organów administracji państwowej i jst.;
* Wykonanie SSTWiORB, wykonanie przedmiaru robót, projektów tymczasowej i docelowej organizacji robót;
* Zgłoszenie robót niewymagających pozwolenia na budowę;

- wykonanie robót budowlanych na podstawie wykonanej dokumentacji projektowej po uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez Zamawiającego w zakresie jezdni o szerokości 6 m, zjazdów i dojść do posesji, poboczy (w lokalizacji umożliwiającej wykonanie) o szerokości 0,75 m, wykonania odwodnienia jezdni w tym montażu wpustów, wymiany krawężników, przebudowy chodnika po stronie lewej w niezbędnym zakresie (m.in. na wysokości posesji nr 26 i dojścia do kapliczki), zagospodarowania terenów zielonych, wykonania nasadzeń,

- zadanie nie obejmuje chodnika po stronie prawej na wysokości posesji nr 22, 23, 24

## 1.2. Zakres zamówienia

Zadanie: „„Przebudowa drogi gminnej nr 150316C w m. Lipie na odcinku 260mb od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 246””.

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

### Opracowanie dokumentacji projektowej

Zadanie realizowane jest na gruntach gminnych. Dokumentację projektową Wykonawca opracowuje w oparciu o program funkcjonalno-użytkowy, przedstawionym przez Zamawiającego planie i koncepcji, decyzji administracyjnych, uzgodnień i opinii niezbędnych do zrealizowania przedmiotowego zadania.

### Wykonanie robót budowlanych w oparciu o dokumentację projektową wykonaną przez Wykonawcę robót.

## 1.3. Charakterystyczne parametry określające zakres i wielkość robót budowlanych

### 1.3.1. Charakterystyczne parametry dotyczące drogi:

Kategoria drogi — gminna, Klasa drogi - D1/2,

Kategoria ruchu – **KR2** Nośność nawierzchni – 100 kN/oś,

Prędkość projektowa w terenie zabudowanym – 40 km/h,

Rodzaj nawierzchni jezdni i zjazdów – asfaltowa gr. 8cm (dwie warstwy wiążąca i ścieralna po 4 cm grubości każda), zamawiający dopuszcza wykonanie zjazdów w kostce betonowej

Szerokość jezdni – 6,0m,

Szerokość chodnika – 2,0m

Szerokość pobocza – 0,75m

Rodzaj pobocza – kruszywo naturalne łamane

### 1.3.2. Odwodnienie

Wody opadowe odprowadzone do istniejącej kanalizacji po uzyskaniu wymaganych uzgodnień i pozwoleń.

### 1.3.3. Oświetlenie

Nie planuje się rozbudowy istniejącego oświetlenia.

### 1.3.4. Organizacja ruchu

Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego

## 1.4. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

### 1.4.1. Wpływ na środowisko

Długość budowanej drogi wynosi poniżej 1 km, nie ma więc potrzeby ubiegania się o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach. Poza tym zakres planowanych robót nie będzie znacząco wpływał na zmiany środowiskowe.

### 1.4.2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji

Teren budowy oraz teren zaplecza należy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu, z poszanowaniem uzasadnionych interesów osób trzecich. Za szkody powstałe na skutek działań wykonawcy w terenie przyległym lub w istniejącej infrastrukturze odpowiadać będzie wykonawca.

### 1.4.3. Przygotowanie i użytkowanie zaplecza budowy

Ścieki socjalno-bytowe z zaplecza budowy należy gromadzić w szczelnych zbiornikach bezodpływowych i wywozić je do najbliższej oczyszczalni za pośrednictwem uprawnionych podmiotów. Powstające w trakcie przebudowy odpady należy segregować i magazynować w wydzielonym miejscu w pojemnikach zapewniając ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty. W celu ograniczenia hałasu prace budowlane w sąsiedztwie terenów mieszkalnych należy prowadzić wyłącznie w godzinach 6.00-22.00, a do wykonywania robót należy stosować urządzenia o obniżonym poziomie hałasu, osłony akustyczne na silniki oraz przenośne osłony terenowe.

# **2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia, obejmujący warunki projektowania i wykonania**

## 2.1. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano - konstrukcyjnych

### 2.1.1. Architektura

Teren wokół obiektu po zakończeniu robót należy doprowadzić do stanu poprzedniego z odtworzeniem elementów zagospodarowania, zniszczonych podczas budowy.

### 2.1.2. Konstrukcje:

Konstrukcje nawierzchni drogi, zjazdów dojść do posesji, chodników oraz poboczy należy zaprojektować i uzgodnić z Zamawiającym.

# **3. Organizacja ruchu**

## 3.1. Projekt czasowej organizacji ruchu na czas robót

Wykonawca wykona projekt czasowej organizacji ruchu i wprowadzi go podczas robót.

## 3.2. Stała organizacja ruchu

Wykonawca wykona projekt docelowej organizacji ruchu i wprowadzi go po zakończeniu robót.

# **4. Dokumenty wykonawcy**

## 4.1. Skład dokumentów wykonawcy

W ramach zaakceptowanego wynagrodzenia dla Wykonawcy kwoty kontraktowej należy opracować wszelkie dokumenty jakie mogą okazać się niezbędne dla zaprojektowania, budowy i użytkowania obiektów wchodzących w skład przedmiotów zamówienia. W szczególności należy opracować:

1. mapę zasadniczą lub mapę do celów projektowych (jeżeli będzie taka wymagana), skala 1:500;
2. materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi;
3. projekt budowlany wraz ze wszystkimi opracowaniami towarzyszącymi;
4. materiały do wniosku o zatwierdzenie realizacji zadania oraz uzyskanie prawomocnego zgłoszenia przed rozpoczęciem robót;
5. projekt urządzeń bezpieczeństwa ruchu;
6. projekt organizacji ruchu na czas budowy oraz organizacji docelowej;
7. szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadające rozwiązaniom projektu budowlanego;
8. przedmiary robót;
9. dokumentację powykonawczą;
10. geodezyjne pomiary powykonawcze z naniesieniem zrealizowanych obiektów na mapę zasadniczą, zgłoszeniem do zasobów Starostwa, operat kolaudacyjny.

## 4.2. Specyfikacje na projektowanie

### 4.2.1. Przeznaczenie i ogólne zasady stosowania specyfikacji na projektowanie

Specyfikacje na projektowanie stanowiące część niniejszej PFU, określają wymagania dotyczące wykonania i odbioru Dokumentów Wykonawcy przewidzianych do wykonania w ramach niniejszej Umowy.

4.2.2. Zestawienie specyfikacji na projektowanie  
SP.00.00.00 - Wymagania ogólne dla Dokumentów Wykonawcy,

SP.10.30.00 - Projekt budowlany, Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi, Projekt Wykonawczy, Instrukcja obsługi i konserwacji.

## 4.3. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych uzupełniają opis przedmiotu zamówienia w zakresie wymagań technicznych, a zawarte w nich wymagania w zakresie materiałów i ich jakości, sprzętu, środków transportowych, warunków wykonania robót, badań i kontroli jakości należy traktować jako minimalne w stosunku do wymagań jakie będą zawarte w opracowanej przez Wykonawcę Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) wykonania i odbioru robót budowalnych.

SST winny być sporządzone dla każdego rodzaju robót budowlanych wynikających z projektu budowlanego opracowanego przez Wykonawcę w ramach niniejszej umowy i po zatwierdzeniu przez Zamawiającego będą stanowiły podstawę do oceny wykonania i odbioru robót niezbędnych dla zrealizowania przedmiotu zamówienia. Jeżeli po opracowaniu projektu budowlanego wyniknie potrzeba wykonania robót budowlanych, na które w niniejszym PFU nie załączono odpowiednich WWiORB, to należy również opracować i przedstawić do akceptacji Zamawiającego dodatkowe niezbędne SST na te roboty oraz wykonać te roboty w ramach zaakceptowanej kwoty kontraktowej.

# **ROZDZIAŁ II - CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

# **1. Przepisy prawne**

## 1.1. Wykaz aktów prawnych

Realizacja zamówienia podlega Prawu polskiemu. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Przedstawiony niżej wykaz prawny ma charakter otwarty, nie stanowi katalogu zamkniętego i nie wyłącza konieczności przestrzegania innych nie wymienionych przepisów, o ile w trakcie realizacji zamawiania będą one miały zastosowanie. Poniższy wykaz nie wyłącza również konieczności przestrzegania przepisów, które wejdą w życie po dniu składania ofert.

## 1.2. Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków

## Zamawiający nie posiada opinii konserwatorskiej. Wykonawca pozyska ją we własnym zakresie w ramach wykonywania dokumentacji projektowej jeśli będzie wymagana.1.3.

## 1.3. Inwentaryzacja zieleni

Na odcinku objętym zadaniem usytuowana jest zieleń. Wykonawca dokona jej inwentaryzacji oraz opracuje i wdroży plan nasadzeń w uzgodnieniu z Zamawiającym.

**Wykaz aktów prawnych:**

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 1363 z późn. zm.);

- Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 470 z późn. zm.);

- Rozporządzanie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznym jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 z późn. zm.).

# **2. Załączniki**

### Zał. Nr 1 – Mapa sytuacyjna z zaznaczonym odcinkiem drogi podlegającym przebudowie – materiał ma charakter poglądowy i może być wykorzystywany jedynie do celów realizacji niniejszego zadania.