

## 1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

**Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej:**

- I. budowy dróg gminnych położonych w miejscowości Bytyń i Wola Uhruska, gmina Wola Uhruska,
- II. przebudowy dróg gminnych położonych w miejscowości Bytyń i Wola Uhruska, gmina Wola Uhruska,
- III. poprawy parametrów melioracji szczegółowych w miejscowości Bytyń i Wola Uhruska, gmina Wola Uhruska  
w ramach projektu „Scalenie gruntów wsi Bytyń, cz. wsi Wola Uhruska i cz. wsi Józefów w gminie Wola Uhruska” ze środków Unii Europejskiej oraz ze środków budżetu państwa w ramach poddziałania – „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowaniem rolnictwa i leśnictwa” – objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

### **W zakres zamówienia wchodzi:**

#### **I. Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę dróg:**

- a) ok. 0,08 km drogi nr 46A z pełnymi płytami betonowymi, z korytami odpływowymi po obu stronach.
  - Kategoria drogi – droga wewnętrzna,
  - Klasa drogi – „D”
  - Prędkość projektowa na drodze - nie określa się,
  - Szerokość jezdni – do 5,5 m,
  - Rodzaj nawierzchni – nawierzchnia z płyt betonowych,
  - Szerokość poboczy – do 0,50 m o nawierzchni gruntowej,
  - Kategoria ruchu – KR1,
- b) ok. 1 km drogi nr 33 o nawierzchni z płyt betonowych JOMB – 2 rzędy płyt z wykonaniem podbudowy i uszczelnienia szczelin żwirem. W zakresie budowy drogi nastąpi wycinka drzew i usunięcie karpin.
  - Kategoria drogi – drogi wewnętrzne,
  - Klasa drogi – „INNE”,
  - Prędkość projektowa na drodze - nie określa się,
  - Szerokość jezdni – do 5 m,
  - Rodzaj nawierzchni – z płyt betonowych,
  - Szerokość poboczy – do 0,5 m o nawierzchni gruntowej,
  - Kategoria ruchu – KR1.
- c) ok. 8,8 km dróg (nr: 5, cz. 6, cz. 13, 14, 16, 18, 22, 31, 32A 39, 46B, 49A, 55, 60 – na części DG104407L, na części droga wewnętrzna) o nawierzchni tłuczniowej

grubości ok. 10-15 cm. Na drogach zaplanowano wykonanie 3 przepustów o długości nie większej niż 10 m i średnicy do 1 m.

- Kategoria drogi – gminne lub drogi wewnętrzne,
- Klasa drogi – „D” lub „INNE”,
- Prędkość projektowa na drodze - nie określa się,
- Szerokość jezdni – do 5 m,
- Rodzaj nawierzchni – nawierzchnia tłuczniowa,
- Szerokość poboczy – do 0,5 m o nawierzchni gruntowej,
- Kategoria ruchu – KR1,

zgodnie z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie ( Dz.U. z 2016 r., poz. 124).

d) ok. 7,5 km dróg (nr: cz. 13, 23, cz. 24, cz. 25, 26, 27, 28, cz. 30, 34, 35, 37, 50, 58) o nawierzchni żwirowej w zakresie wyprofilowania korony drogi, uzupełnienia drogi żwirem. Na drogach zaplanowano wykonanie 6 przepustów o długości nie większej niż 10 m i średnicy do 1 m. W zakresie budowy dróg 23, 27, 34, 35 i 37 nastąpi wycinka drzew i usunięcie karpin.

- Kategoria drogi – drogi wewnętrzne,
- Klasa drogi – nie określa się,
- Prędkość projektowa na drodze - nie określa się,
- Szerokość jezdni – do 5 m,
- Rodzaj nawierzchni – żwirowa,
- Szerokość poboczy – nie określa się,
- Kategoria ruchu – nie określa się.

#### **Dokumentacja na budowę dróg powinna zawierać:**

1. Uzyskanie pozwolenia na wycinkę drzew, jeżeli jest wymagane.
2. Wykonanie mapy do celów projektowych dla dróg wymagających uzyskania pozwolenia na budowę.
3. Dokumentację geotechniczną.
4. Inwentaryzację i ekspertyzę stanu istniejącego.
5. Uzyskanie warunków technicznych uzbrojenia i odwodnienia oraz usunięcia ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną.
6. Wykonanie koncepcji zagospodarowania terenu i uzgodnienie z Zamawiającym oraz zarządcami dróg wraz z kosztami budowy.
7. Projekt budowlany (4 egz.), z uwzględnieniem odwodnienia, zjazdów oraz włączeń, wraz z niezbędnymi opiniami, uzgodnieniami (uzgodnienie Wydziału Komunikacji w zakresie geometrii) i decyzjami administracyjnymi oraz opracowanie materiałów i wniosków wraz z załącznikami wymaganymi do wniosku o pozwolenie wodnoprawne, pozwolenie na budowę.
8. Projekt wykonawczy - 3 egz.
9. Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robot budowlanych (STWiORB) - 3 egz.
10. Projekt czasowej organizacji ruchu – zatwierdzony przez właściwy organ zarządzający ruchem, jeżeli jest wymagany 3 egz.

11. Projekt stałej organizacji ruchu – zatwierdzony przez właściwy organ zarządzający ruchem, jeżeli jest wymagany 3 egz.
12. Uzyskanie pozwolenia/zgłoszenia wodnoprawnego – jeżeli jest wymagane.
13. Uzyskanie wypisów z rejestru gruntów dla działek znajdujących się w obszarze oddziaływania projektowanych obiektów,
14. Zbiorcze zestawienie kosztów inwestycji.
15. Kosztorys inwestorski - 1 szt.
16. Wykonawca w imieniu Zamawiającego opracuje i złoży wniosek/wnioski o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę dla dróg budowanych oraz będzie udzielał odpowiedzi na wezwania organu wraz z uzupełnianiem wniosku w trakcie trwania postępowania.
17. Ponadto wymaga się aby:
  - e) Przedmiary robót wykonane były za pomocą programu komputerowego kompatybilnego z programami NORMA,
  - f) całość opracowania należy złożyć w wersji papierowej i elektronicznej w otwartym formacie Adobe PDF możliwym do otwierania i wyświetlania w bezpłatnej aplikacji Adobe Reader.

## **II. Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę:**

- a) ok. 15,7 km dróg (nr: 3, 4, cz. 6, 10, 11, 12, 15, 20, cz. 24, cz. 25, cz. 30, 32, 36, 38, 44, 45, 47, 48, 49, 63, 65) o nawierzchni gruntowej w zakresie wyprofilowania korony drogi, odwodnienia, uzupełnienia zaniżeń terenowych żwirem, ewentualne usunięcie zakrzaczeń. Na drogach zaplanowano wykonanie 3 przepustów o długości nie większej niż 10 m i średnicy do 1 m.
  - Kategoria drogi – drogi wewnętrzne,
  - Klasa drogi – nie określa się,
  - Prędkość projektowa na drodze - nie określa się,
  - Szerokość jezdni – nie określa się,
  - Rodzaj nawierzchni – gruntowa (żwirowa),
  - Szerokość poboczy – nie określa się,
  - Kategoria ruchu – nie określa się.

### **Dokumentacja na przebudowę dróg powinna zawierać:**

1. Uzyskanie pozwolenia na wycinkę drzew, jeżeli jest wymagane.
2. Inwentaryzację i ekspertyzę stanu istniejącego.
3. Wykonanie koncepcji zagospodarowania terenu i uzgodnienie z Zamawiającym oraz zarządcami dróg wraz z kosztami budowy.
4. Plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych podstawowych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonywania, z uwzględnieniem odwodnienia, zjazdów oraz włączeń wraz z załącznikami wymaganymi do zgłoszenia, jeżeli jest wymagane, oraz z projektami, pozwoleniami, uzgodnieniami i opiniami wymaganymi odrębnymi przepisami - 3 egz. i przedmiarem robót – 1 szt.
5. Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robot budowlanych (STWiORB) - 3 egz.,
6. Uzyskanie pozwolenia/zgłoszenia wodnoprawnego – jeżeli jest wymagane.

7. Zbiorcze zestawienie kosztów inwestycji.
8. Kosztorys inwestorski – 1 szt.
9. Wykonawca w imieniu Zamawiającego opracuje i złoży zgłoszenie przebudowy dla dróg przebudowywanych, jeżeli jest wymagane oraz będzie udzielał odpowiedzi na wezwania organu wraz z uzupełnianiem zgłoszenie w trakcie trwania postępowania.
10. Ponadto wymaga się aby:
  - a) Przedmiary robót wykonane były za pomocą programu komputerowego kompatybilnego z programami NORMA,
  - b) całość opracowania należy złożyć w wersji papierowej i elektronicznej w otwartym formacie Adobe PDF możliwym do otwierania i wyświetlania w bezpłatnej aplikacji Adobe Reader.

### **III. Wykonanie dokumentacji projektowej na poprawę parametrów melioracji szczegółowych:**

Poprawa parametrów melioracji szczegółowych o długości 1,8 km w zakresie odmulenia rowów, wykarczowanie krzaków oraz rozplantowanie ziemi.

Przed przystąpieniem do prac projektowych należy uzgodnić z przedstawicielem zamawiającego i uczestnikami scalenia dane wyjściowe do projektowania.

Wspólny słownik zamówień: CPV: 71320000-7 usługi inżynieryjne w zakresie projektowania.

#### **Dokumentacja na poprawę parametrów melioracji szczegółowych powinna zawierać:**

1. Część rysunkową obejmującą przekroje podłużne i poprzeczne przepustów - 2 egz.
2. Mapę ewidencji gruntów w skali 1: 5000 z naniesionymi lokalizacjami urządzeń melioracyjnych - 2 egz.
3. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych -2 egz.
4. Kosztorysy inwestorskie -2 egz.
5. Zaświadczenie o nie zgłoszeniu sprzeciwu w sprawie zgłoszenia wodnoprawnego.
6. Inne niezbędne dane i materiały wyjściowe do wykonania przedmiotu zamówienia  
Wykonawca uzyska we własnym zakresie.

Wszystkie opracowania należy wykonać w formie cyfrowej na CD lub DVD, w formacie umożliwiającym odtworzenie ogólnie dostępnymi programami komputerowymi tj. w formacie PDF, część kosztorysową w formacie ATH, część opisową w WORD lub innym równoważnym.

## **2. DODATKOWE INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW**

1. Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Teren, na który planowana jest przedmiotowa inwestycja nie podlega ochronie konserwatorskiej. Drogi przewidziane do budowy mają bezpośrednie włączenie z drogami wojewódzkimi 816 i 819 drogą powiatową 1732L.
2. Inwestor złożył wniosek o uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia oraz decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego.
3. Inwestycja posiada decyzję Starostwa Powiatowego we Włodawie znak WS.604.40.8.2016.2017.GK z dnia 02.03.2017 r. stwierdzającą brak potrzeby

przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na scaleniu gruntów wsi Józefów, Bytyń i Wola Uhruska, gmina Wola Uhruska, powiat włodawski.

4. Wykonawca ma obowiązek dokonania oględzin terenu i jego otoczenia oraz uzyskania wszystkich niezbędnych informacji co do ryzyka, trudności i wszelkich innych okoliczności, jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji zamówienia.
5. Projektant ma obowiązek konsultować z Zamawiającym stosowane w projekcie rozwiązania celem ich akceptacji bądź wniesienia ewentualnych uwag.
6. Szczegółowy przebieg dróg przeznaczonych do budowy przedstawiony jest w formie graficznej stanowiącej załącznik nr 1, 2, 3, 4 do OPZ.
7. Przed przekazaniem opracowań projektowych do odbioru ostatecznego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu całość opracowań (w jednym egzemplarzu) w celu sprawdzenia i akceptacji.
8. Dokumentacja projektowa musi uwzględniać stan prawny na dzień przekazania Zamawiającemu.
9. Wykonawcę zobowiązuje się do pełnienia nadzoru autorskiego przez cały okres realizacji inwestycji prowadzonej w oparciu o dokumentację projektową objętą niniejszym zamówieniem. W ramach sprawowania nadzoru autorskiego ma obowiązek w szczególności:
  - wyjaśniania wątpliwości dotyczących dokumentacji projektowej i zawartych w niej rozwiązań,
  - udziału w naradach dotyczących budowy na żądania Zamawiającego,
  - uzgadniania możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, w terminie 7 dni od daty otrzymania takiego wniosku,
  - udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na realizację robót budowlanych w oparciu o wykonany projekt budowlano-wykonawczy, poprzez udzielanie odpowiedzi na pytania wykonawców,
  - w razie konieczności wykonawcę zobowiązuje się do uzupełnienia szczegółów dokumentacji projektowej oraz wykonania dodatkowych opracowań niezbędnych do przeprowadzenia robót budowlanych oraz postępowań o udzielenie zamówienia na realizację robót.
  - w przypadku braków w dokumentacji stwierdzonych w trakcie uzyskania pozwolenia na budowę lub rozpatrywania zgłoszenia, realizacji obiektów, jak również przy uzyskiwaniu pozwolenia na użytkowanie, Wykonawca ma obowiązek opracować brakujące kompletne projekty nieodpłatnie.
10. Przy projektowaniu należy stosować materiały (wyroby budowlane) o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych tj. dopuszczenie do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
11. Dokumentacja projektowa powinna być opracowana w oparciu o przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1129).