

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**1. Nazwa zamówienia:**

Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo - kosztorysowych dróg gminnych wraz z uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę/ZRID dla poniższych inwestycji:

Część I:

Zadanie 1. „Olza - wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi gminnej odnogi ul. Polnej”

Zadanie 2. „Gorzyce - wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi gminnej ul. Prusa”

Część II:

Zadanie 1. „Rogów - wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy ul. Dołki”

Zadanie 2. „Gorzyczki - wykonanie dokumentacji projektowej budowy ul. Przemysłowej”

2. Kody CPV: 71320000-7.**3. Lokalizacja inwestycji: wg załączonych mapek dla poszczególnych zadań części I, II.****4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności wykonanie następujących zadań w poszczególnych Częściach/Zadaniach:****4.1 Część I:****1) Zadanie 1. „Olza - wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi gminnej odnogi ul. Polnej”**

W szczególności należy zaprojektować/opracować:

a) jezdnię asfaltobetonową o długości około:

- 200 mb -droga gminna wewnętrzna (nr 0008_0014-1, 0008_0015-1)

wraz z obustronnym krawężnikiem, pobocza, mijanki (jeżeli dotyczy),

b) niezbędne przepusty i zjazdy na posesje,**c) rozbudowę/przebudowę skrzyżowań z drogami przyległymi,**

d) odwodnienie drogi (w tym kanalizację deszczową lub w przypadku braku możliwości jej zaprojektowania inne rozwiązanie zaakceptowane przez Zamawiającego),

e) usunięcie kolizji projektowanej inwestycji z sieciami i inną infrastrukturą oraz drzewami, a tym samym zaprojektowanie przebudowy sieci m. in. energetycznych, teletechnicznych, wodociągowych, itp. (jeżeli takie wystąpią),

f) kanał technologiczny (jeżeli będzie wymagany),**g) docelową organizację ruchu drogowego,**

h) w przypadku wejścia w teren z projektowaną inwestycją w tereny prywatne, należy uzyskać pisemne zgody właścicieli,

i) operat wodnoprawny wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego/zgłoszenia wodnoprawnego (jeżeli dotyczy),

j) badania geologiczne podłoża gruntowego.**2) Zadanie 2. „Gorzyce - wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi gminnej ul. Prusa”**

W szczególności należy zaprojektować/opracować:

a) jezdnię asfaltobetonową o długości około:

- 600 mb -odcinek drogi gminnej publicznej (nr 510087S)
 - 80 mb - droga wewnętrzna (nr 0009_0019-1)
- wraz z obustronnym krawężnikiem, pobocza, mijanki (jeżeli dotyczy),
- b) niezbędne przepusty i zjazdy na posesje,
 - c) rozbudowę/przebudowę skrzyżowań z drogami przyległymi,
 - d) odwodnienie drogi (w tym kanalizację deszczową lub w przypadku braku możliwości jej zaprojektowania inne rozwiązanie zaakceptowane przez Zamawiającego),
 - e) usunięcie kolizji projektowanej inwestycji z sieciami i inną infrastrukturą oraz drzewami, a tym samym zaprojektowanie przebudowy sieci m. in. energetycznych, teletechnicznych, wodociągowych, itp. (jeżeli takie wystąpią),
 - f) kanał technologiczny (jeżeli będzie wymagany),
 - g) docelową organizację ruchu drogowego,
 - h) w przypadku wejścia w teren z projektowaną inwestycją w tereny prywatne, należy uzyskać pisemne zgody właścicieli,
 - i) operat wodnoprawny wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego/zgłoszenia wodnoprawnego (jeżeli dotyczy)
 - j) badania geologiczne podłoża gruntowego.

4.2 CZĘŚĆ II:

- 1) Zadanie 1. „Rogów - wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy ul. Dołki”
Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności zaprojektowanie/opracowanie:
 - a) jezdnię asfaltobetonową o długości około:
 - 350 mb -droga gminna wewnętrzna (nr 0009_0016-1)

wraz z obustronnym krawężnikiem, pobocza, mijanki (jeżeli dotyczy),

 - b) niezbędne przepusty i zjazdy na posesje,
 - c) rozbudowę/przebudowę skrzyżowań z drogami przyległymi,
 - d) odwodnienie drogi (w tym kanalizację deszczową lub w przypadku braku możliwości jej zaprojektowania inne rozwiązanie zaakceptowane przez Zamawiającego),
 - e) budowę oświetlenia ulicznego,
 - f) usunięcie kolizji projektowanej inwestycji z sieciami i inną infrastrukturą oraz drzewami, a tym samym zaprojektowanie przebudowy sieci m. in. energetycznych, teletechnicznych, wodociągowych, itp. (jeżeli takie wystąpią),
 - g) kanał technologiczny (jeżeli będzie wymagany),
 - h) docelową organizację ruchu drogowego,
 - i) w przypadku wejścia w teren z projektowaną inwestycją w tereny prywatne, należy uzyskać pisemne zgody właścicieli,
 - j) operat wodnoprawny wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego/zgłoszenia wodnoprawnego (jeżeli dotyczy),
 - k) badania geologiczne podłoża gruntowego.

2) Zadanie 2. „Gorzyczki - wykonanie dokumentacji projektowej budowy ul. Przemysłowej”

W szczególności należy zaprojektować/opracować:

- a) jezdnię asfaltobetonową o długości około:
 - 450 mb - droga wewnętrzna (nr 0005_0012-1, nr 0005_0012-2)wraz z obustronnym krawężnikiem, pobocza, mijanki (jeżeli dotyczy),
- b) niezbędne przepusty i zjazdy na posesje,
- c) rozbudowę skrzyżowań z drogami przyległymi,
- d) przeniesieni drogi wewnętrznej o nr 0005_0012-2 z działki nr 2324/291 na działkę nr 2325/291, wraz z uwzględnieniem placu manewrowego,
- e) odwodnienie drogi (w tym kanalizację deszczową lub w przypadku braku możliwości jej zaprojektowania inne rozwiązanie zaakceptowane przez Zamawiającego - z przeniesionej drogi wew. nr 0005_0012-2),
- f) usunięcie kolizji projektowanej inwestycji z sieciami i inną infrastrukturą oraz drzewami, a tym samym zaprojektowanie przebudowy sieci m. in. energetycznych, teletechnicznych, wodociągowych, itp. (jeżeli takie wystąpią),
- g) kanał technologiczny (jeżeli będzie wymagany),
- h) docelową organizację ruchu drogowego,
- i) w przypadku wejścia w teren z projektowaną inwestycją w tereny prywatne, należy uzyskać pisemne zgody właścicieli,
- j) operat wodnoprawny wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego/zgłoszenia wodnoprawnego (jeżeli dotyczy),
- k) badania geologiczne podłoża gruntowego.

5. **UWAGI OGÓLNE do wszystkich części.**

5.1. Po stronie Wykonawcy leży obowiązek odtworzenia kamieni granicznych.

5.2. Wykonawca, po uzyskaniu mapy do celów projektowych a przed przystąpieniem do projektowania, uzyska zgody/uzgodnienia/opinie z właściwymi zarządcami sieci, dróg, cieków i odbiorników wodnych, rowów i urządzeń melioracyjnych, itp. oraz z właścicielami nieruchomości przyległych do projektowanej drogi (w przypadku konieczności uzyskania zgody właściciela/właścicieli na przejęcie części nieruchomości gruntowej pod projektowaną drogę).

5.3. W przypadku drogi nieprzelotowej należy zaprojektować ją w sposób umożliwiający zawrót pojazdu miarodajnego.

5.4. W ramach przedmiotu zamówienia, przed przystąpieniem do zaawansowanej fazy projektowej, należy zinwentaryzować wszelkie kolizje sieci i infrastruktury z przedmiotową inwestycją w zakresie objętym opracowaniem, celem zaprojektowania niezbędnej jej przebudowy. Celem pozyskania przez Wykonawcę decyzji o pozwoleniu na wycinkę drzew sporządzi on także inwentaryzację obejmującą drzewa i krzewy zlokalizowane w zakresie opracowania.

5.5. Wykonawca w niezbędnym zakresie zapewni wykonanie badań geologicznych i geotechnicznych celem oceny nośności gruntów i zwierciadła wody gruntowej.

5.6. Jeżeli zajdzie konieczność uzyskania warunków podłączenia mediów lub zmiany warunków przyznanych to Wykonawca na mocy pełnomocnictwa uzyska te dokumenty i zaprojektuje odpowiednie przyłącza.

5.7. Wykonawca zaprojektuje odwodnienie (w tym także kanalizację deszczową) dla wszystkich elementów w zakresie opracowania oraz uzyska pozwolenia wodnoprawne wraz z operatami wodnoprawnymi. W przypadku braku możliwości odprowadzenia wody do istniejących rowów sugeruje się zaprojektowanie rowów odwadniających, studni chłonnych, studni rozsączających lub innych wynikających z propozycji Wykonawcy, a także sugestii Zamawiającego.

5.8. W przypadku zinwentaryzowania istniejących studzienek, należy uwzględnić regulację włączów.

5.9. Wykonawca zaprojektuje stałą organizację ruchu drogowego w zakresie opracowania i zobowiązany będzie do dokonania uzgodnień i uzyskania zatwierdzeń.

5.10. Wykonawca uzyska inne uzgodnienia, warunki, decyzje, zgody, pozwolenia i opinie niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym także w razie konieczności: decyzji środowiskowej wraz z raportem o oddziaływaniu na środowisko.

5.11. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca przed przystąpieniem do zaawansowanej fazy projektowej przedstawi Zamawiającemu wstępną koncepcję projektową do zatwierdzenia. Koncepcja oprócz wymogów Zamawiającego i identyfikacji potrzeb wynikających z inwentaryzacji stanu obiektu powinna zawierać także sugestie i opinie Wykonawcy wynikające z jego najlepszej wiedzy i doświadczenia. Wykonawca będzie zobowiązany do skonsultowania wstępnej koncepcji projektowej zarówno z mieszkańcami jak i z Zamawiającym oraz wykonania dokumentacji zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje wstępną koncepcję projektową bądź wnieśli do niej uwagi w terminie nie przekraczającym 3 tygodni od doręczenia. Akceptacja wstępnej koncepcji projektowej ma charakter pogładowy i nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za jakość i prawidłowość przedmiotu zamówienia.

5.12. Zamawiający zamierza ubiegać się o dofinansowanie poszczególnych zadań ze środków zewnętrznych, np. z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg, w związku z czym dokumentacja powinna być tak wykonana, aby można było uzyskać możliwie największą ilość punktów w ocenie merytorycznej wniosków, a tym samym zakwalifikować się na listę rankingową. Informację o programie Zamawiający prześle przed przystąpieniem do zaawansowanej fazy projektowej.

5.13. Jeżeli zajdzie konieczność przedstawienia mieszkańcom lub innym zainteresowanym osobom koncepcji projektu, Wykonawca będzie zobowiązany na wezwanie Zamawiającego przedstawić w/w koncepcję na max 2 spotkaniach.

5.14. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje (dla każdego zadania odrębnie) opracowanie dokumentacji projektowej, w tym w szczególności:

- a) pełne uzgodnienie projektu ze wszystkimi stronami procesu projektowego,
- b) opracowanie projektu budowlanego (po 4 egz.):
 - projektu zagospodarowania terenu;
 - projektu architektoniczno-budowlanego;
 - projektu technicznego,
- c) opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót - 3 egz.,
- d) wykonanie przedmiarów robót - 2 egz.,
- e) wykonanie kosztorysów inwestorskich - 2 egz.,
- f) uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę/ZRID-u.

5.15. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kompletne dokumentacje w wersji elektronicznej (na płycie CD) edytowalnej (np. format *.doc, *.xls, *.dwg, *.ath, *.kst, *.xlsx) oraz nieedytowalnej w formacie „pdf”, tożsamej z dostarczoną wersją papierową przedłożoną uprzednio do organu architektoniczno-budowlanego (zawierającą stosowne adnotacje tego organu);

Dokumentacja powinna być złożona u Zamawiającego w skoroszytach umożliwiającym jej wpięcie do segregatorów (nie należy bindować projektów).

5.16. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z przepisami:

- a) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t.j.Dz.U.2022.1518 ze zm.),
- b) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j.Dz.U.2017.784),
- c) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2021.2454),
- d) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021.2458),
- e) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j.Dz.U.2022.1679 ze zm.)

5.17. Wykonawca będzie zobowiązany do opracowania w terminie niezwłocznym propozycji odpowiedzi na zapytania Wykonawców dotyczące przedmiotowej dokumentacji projektowej, w trakcie przyszłego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane objęte przedmiotową dokumentacją. Wykonawca odpowiada również za wady i błędy w dokumentacji,

ujawnione podczas trwania procedury przetargowej na roboty budowlane oraz w trakcie realizacji inwestycji, a w przypadku ich stwierdzenia, zobowiązuje się w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, do wprowadzenia odpowiednich poprawek lub uzupełnień, bez dodatkowego wynagrodzenia.

5.18. Pozostałe warunki zlecenia:

- a) przed złożeniem oferty Wykonawcy zaleca się przeprowadzenie wizji w terenie,
- b) przedmiary i kosztorysy inwestorskie będą wykonane w podziale branżowym oraz obszarowym dla zakresów ustalonych przez Zamawiającego.
- c) W rozwiązaniach projektowych należy wziąć pod uwagę zastosowanie odpowiednich, dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie materiałów i technologii,
- d) przyjęte rozwiązania techniczne w dokumentacji projektowej powinny być tak dobrane by były kompletne, trwałe i nie powodowały dodatkowych niepotrzebnych obciążeń finansowych dla Zamawiającego,
- e) w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz w przedmiarach robót niedopuszczalne jest używanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Materiały należy wskazywać poprzez szczegółowe opisanie ich parametrów, bez określania konkretnej nazwy. W szczególnych przypadkach, jeżeli jest to uzasadnione specyfiką zadania i nie można opisać materiału, usługi lub procesu za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, wskazaniu konkretnego producenta muszą towarzyszyć wyrazy „lub równoważny” wraz z opisem równoważności,
- f) przedmiot zamówienia należy wykonać z uwzględnieniem wymogów określonych w art. 99 - 103 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- g) dokumentację projektową należy przygotować pod kątem zgodności z wymaganiami przepisów BHP i przeciwpożarowych, poprzez dostosowanie elementów tak, aby były zgodne z tymi przepisami oraz zaprojektowanie odpowiednich wymaganych oznakowań,
- h) w przypadku konieczności uaktualnienia kosztorysów inwestorskich Wykonawca w terminie 7 dni, dostosuje je do aktualnej bazy cenowej na każde polecenie Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany będzie w razie potrzeby dwa razy uaktualnić kosztorysy nieodpłatnie, każda kolejna aktualizacja będzie przedmiotem odrębnego zlecenia,
- i) wykonawca będzie zobowiązany do współpracy z Zamawiającym w celu bezproblemowej realizacji zadania. Wykonawca jest zobowiązany do udziału w naradach koordynacyjnych w terminach uzgodnionych wspólnie z Zamawiającym oraz do prezentacji Zamawiającemu postępu prac na każde wezwanie Zamawiającego,
- j) przedmiot zamówienia obejmuje również przekazanie praw autorskich w zakresie niniejszej dokumentacji projektowej, w tym praw autorskich zależnych podczas realizacji inwestycji na podstawie przedmiotowej dokumentacji projektowej.

5.19. Gwarancja 60 miesięcy.

5.20. Płatność odbywać się będzie częściowo, transzami według poniższych warunków. Faktury Wykonawcy za wykonane usługi zostaną zapłacone w terminie do 30 dni od daty otrzymania faktur. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół zdawczo-odbiorczy dokumentacji podpisany przez przedstawiciela Wykonawcy i przedstawiciela Zamawiającego.

5.21. Warunki płatności:

- a) I transza w wysokości 50% ceny umownej brutto po złożeniu do Starostwa Powiatowego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę/ZRID, ,
- b) II transza w wysokości 50% ceny umownej brutto po przekazaniu decyzji o pozwoleniu na budowę/ ZRID wraz dokumentacją projektową z niezbędnymi uzgodnieniami i opiniami, przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót