

Załącznik nr 2 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

(OPZ)

Nazwa zamówienia:

**Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pn.:
„Rozwój infrastruktury rowerowej na terenie gminy Kłodawa poprzez budowę ścieżki
rowerowej w miejscowości Kłodawa”.**

ZAMAWIAJĄCY:

- Gmina Kłodawa,

Określenie przedmiotu zamówienia wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne.

Dodatkowe kody:

- 71300000-1 Usługi inżynieryjne
- 71300000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania.

A. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest: usługa polegająca na opracowaniu dokumentacji projektowej w oparciu o programu funkcjonalno-użytkowy dla zadania inwestycyjnego pn.: Rozwój infrastruktury rowerowej na terenie gminy Kłodawa poprzez budowę ścieżki rowerowej w miejscowości Kłodawa.

Projekt będzie realizowany w Gminie Kłodawa w powiecie gorzowskim w województwie lubuskim. Zakres obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej w oparciu o programu funkcjonalno – użytkowy posiadany przez Zamawiającego dla budowy ścieżki rowerowej o łącznej długości ok 1,8 km wraz z oświetleniem i niezbędną infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanej w miejscowości Kłodawa w obrębie działek ewidencyjnych 600/3, 599, 600/42, 600/20, 600/9,600/7,17/3,597/20.

Projekt w swoim zakresie powinien uwzględniać założenia dla kontynuacji rozpoczętego już projektu władz Miasta Gorzowa Wielkopolskiego budowy ścieżki rowerowej wzdłuż rzeki Kłodawka.

Przedmiotem projektu jest trasa rowerowa, która rozpoczynać się będzie od granicy gminy Kłodawy z Miastem Gorzów Wlkp. wzdłuż rzeki Kłodawki (dz. nr 600/3, 599). Na tym odcinku dla wszystkich użytkowników trasy powstać powinno miejsce obsługi rowerzystów (m.in. mała architektura: ławki, kosze na śmieci wraz z infrastrukturą do przechowywania rowerów stacja obsługi rowerów, wiata) przy naturalnym źródle Kłodawki.

Następnie planuje się włączyć ścieżkę w ul.Kolorową (dz.nr 600/20, 600/9, 600/7) prowadząc do drogi wojewódzkiej nr 151 (dz.nr 17/3) włączając się wzdłuż ww. drogi wojewódzkiej na odcinku ok 400m w kierunku Barlinka (ścieżka planowana poza jezdnią odgradzona barierkami ochronnymi w miejscu bezpiecznym i niekolidującym z ruchem drogowym) w celu skomunikowania z doliną

położoną przy ul. Pastelowej na działce nr działką 600/42 oraz włączając się wzdłuż ww. drogi wojewódzkiej na 151 w kierunku Gorzowa Wlkp. w celu skomunikowania ścieżki rowerowej z przejściem dla pieszych na wysokości ul. Złotej (zgodnie z opinią ZDW Zielona Góra – załącznik do dokumentacji PFU). Planowana ścieżka projektowana byłaby w założeniach technicznych jak dla lokalnych szlaków rowerowych (ma mieć charakter otwarty, ma stanowić pętlę i spójne połączenie z trasami wyższego rzędu, ma być wariantowana w zależności od rodzaju użytkownika i typu roweru).

Projektowana ścieżka spełniać ma wymagania techniczne dróg rowerowych i projektowana ma być zgodnie ze standardami projektowymi i wykonawczymi dla szlaków rowerowych w województwie lubuskim, zlokalizowana jako droga rowerowa dwukierunkowa o szerokości 3,0 m na odcinku Gorzów Wlkp. – Kłodawa, ma zostać zlokalizowana po jednej stronie drogi wojewódzkiej 151 z koniecznym przejściem jednokrotnym do celu podróży (tj. jeziora Kłodawskiego i istniejącej ścieżki w kierunku Barlinka). Ścieżka oznakowana powinna być znakami pionowymi i poziomymi.

Planowana ścieżka rowerowa wpisuje się w koncepcję przebiegu szlaków rowerowych „ODRA VELO-ODER VELO”. Budowa systemu informacji turystycznej dla rozwoju infrastruktury rowerowej na pograniczu polsko-niemieckim”.

Przy realizacji zamówienia należy stosować standardy projektowe i wykonawcze dla szlaków rowerowych w województwie lubuskim zawarte w dokumencie pn. „Polityka Rowerowa Województwa Lubuskiego 2030 – Program rozwoju mobilności rowerowej” – standardy projektowe i wykonawcze dla tras rowerowych w województwie lubuskim”.

2. Termin realizacji zamówienia określa się jako: do **15.12.2023r.**,

3. Zamówienie obejmuje ponadto:

- opracowanie i złożenie do właściwego organu administracyjnego kompletnego wniosku w zakresie niezbędnym do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę bądź zgłoszenia, jeżeli inwestycja nie wymaga pozwolenia na budowę,
- uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji o pozwoleniu na budowę, jeżeli jest wymagane,

4. Zadanie należy realizować w oparciu o wytyczne zawarte w OPZ.

B. Zakres zamówienia:

1. Wykonawca w ramach zamówienia zobowiązany jest w szczególności do dostarczenia zamawiającemu dokumentacji technicznej zadania, składającej się z następujących opracowań:

- 1) opinii geotechnicznej podłoża gruntowego do celów projektowych;
- 2) projektu zagospodarowania terenu;
- 3) projektu architektoniczno-budowlanego;
- 4) projektów wykonawczych dla wymaganych branż,
- 5) projektu stałej organizacji ruchu;

6)) kosztorysów inwestorskich;

7) przedmiarów robót;

8) szczegółowych specyfikacji wykonania i odbioru robót dla poszczególnych robót (STWiORB).

2. Szczegółowy zakres i wymagania względem dokumentacji technicznej:

1) Opinia geotechniczna (jeżeli jest wymagana) podłoża gruntowego do celów projektowych. Opracowania należy dostarczyć w wersji papierowej oraz elektronicznej.

2) Jeżeli będzie wymagany raport oddziaływania inwestycji na środowisko, wykonawca dokona jego odrębnej wyceny.

3) Projekt budowlany - zgodnie z Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609 ze zm). Projekty techniczne należy wykonać odrębnie dla każdej z branż. Wymagane jest wykonanie 3 egzemplarzy projektu budowlanego wydrukowanych na papierze.

Uwaga:

liczba 3 egzemplarzy nie uwzględnia egzemplarzy przekazywanych jednostkom uzgadniającym. Ponadto Zamawiający wymaga złożenie projektu budowlanego w wersji edytowalnego zapisu elektronicznego oraz *.pdf dostarczonych z pozostałą dokumentacją techniczną.

4) Kosztorysy inwestorskie sporządzone wg ogólnokrajowych uśrednionych stawek i cen jednostkowych, z podziałem na branże budowlane. Kosztorysy inwestorskie opracować zgodnie z zgodnie z 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 poz. 2458). Wymagany jest kosztorys w wersji papierowej (2 egzemplarze) i elektronicznej w PDF dostarczone z dokumentacją techniczną.

5) Przedmiary robót z podziałem na branże budowlane. Wymagany jest przedmiar w wersji papierowej (2 egzemplarze) i elektronicznej w PDF dostarczone z dokumentacją techniczną. Przez przedmiar robót należy rozumieć opracowania zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalenia cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych (nr katalogu, nr tablicy i kolumny).

6) Projekt budowlany, Wykonawca wykona w terminie do 15.12.2023r. miesięcy od podpisania umowy.

7) Projekty wykonawcze, kosztorysy inwestorskie oraz przedmiary robót . dla poszczególnych branż zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454).

Wymagane jest wykonanie 3 egzemplarzy projektów wykonawczych w podziale na branże, wydrukowanych na papierze. Ponadto Zamawiający wymaga złożenie projektu budowlanego w wersji edytowalnego zapisu elektronicznego oraz pdf dostarczonych z pozostałą dokumentacją techniczną.

8) Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) podzielone na poszczególne branże budowlane zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454). Specyfikacje należy dostarczyć wydrukowane w 3 egzemplarzach oraz w formie edytowalnego zapisu elektronicznego.

9) Projekt stałej i czasowej organizacji ruchu - 3 egzemplarze w formie papierowej oraz w formie edytowalnego zapisu elektronicznego.

10) Inne uzgodnione opracowania niezbędne do realizacji zamierzenia objętego dokumentacją, jeśli są wymagane.

11) Projekty wykonawcze, STWiORB, Projekt stałej i czasowej organizacji ruchu, Wykonawca wykona w terminie do 15.12.2023r.

12) Opracowana dokumentacja techniczna powinna jednoznacznie określić parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych i wybranej technologii.

13) Opracowana dokumentacja projektowa powinna posiadać wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia, sprawdzenia projektowe w zakresie wynikającym z przepisów szczegółowych.

14) Opracowana dokumentacja projektowa stanowić będzie w oparciu o art. 103 ust. 1 ustawy Pzp. opis przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych i należy je opracować zgodnie z art. 99 ustawy Pzp, ze szczególnym uwzględnieniem:

a) przepisu art. 99 ust. 4 i 5 ustawy Pzp, zakazującego opisu przedmiotu zamówienia przez wskazanie 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, chyba że nie można opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. W każdym przypadku wskazania w dokumentacji znaków towarowych, patentów lub pochodzenia Wykonawca zobowiązany jest opisać w projekcie wymagania minimalne jakim mają odpowiadać oferty równoważne oraz wskazać kryteria stosowane w celu,

b) przepisu art. 101 ust. 1 i 3 ustawy Pzp wskazującego kolejność ustawową stosowania odniesienia się do norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia,

c) przepisu art. 101 ust. 4 ustawy Pzp wskazującego, iż opisując przedmiot zamówienia za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3, Zamawiający jest obowiązany wskazać, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. W każdym przypadku opisanie przedmiotu zamówienia przez odniesienie

do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt. 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca obowiązany jest wskazać w projekcie, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszyć mają wyrazy „lub równoważne”.

15) Dokumentację należy opracować w pełnej problematyce, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

C. Wymagania względem wykonawcy.

1) Wykonawca winien dostarczyć opracowania odrębnie dla każdej z części zamówienia, w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

2) Zamawiający wymaga ,aby Projektant na bieżąco konsultował wszystkie planowane rozwiązania techniczne oraz szczegółowy zakres poszczególnych części opracowania.

3) Wykonawca zobowiązany będzie do uzyskania wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych niezbędnych dla prawidłowego i zgodnego z obowiązującymi przepisami oraz wymaganiami Zamawiającego zrealizowania zamówienia.

4) Wykonawca winien uzyskać akceptację Zamawiającego na uzgodnienia, zatwierdzenia, wymagane decyzje, w szczególności decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia (jeśli będzie wymagana), pozwolenia.

5) W przypadku niekompletności dokumentacji Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania dokumentacji uzupełniającej i pokrycia w całości kosztów jej wykonania.

6) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną za przedmiot zamówienia i jego zgodność z obowiązującymi przepisami.

7) Wykonawca przeniesie na Zamawiającego całość majątkowych praw autorskich do dokumentacji, o której mowa powyżej, na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1062), w tym także prawo do zezwolenia na wykonywanie zależnych praw autorskich z chwilą zapłaty wynagrodzenia za przedmiot zamówienia.

8) Poza ww. obowiązkami, do zobowiązań Wykonawcy należy w szczególności:

a) robocze konsultacje z Zamawiającym w zakresie rozwiązań projektowych -Zamawiający przewiduje comiesięczne spotkania robocze w siedzibie Zamawiającego w celu omówienia zaawansowania prac projektowych, napotykanym problemom, zaakceptowania określonych rozwiązań i omówienia wszelkich kwestii związanych z przygotowywaną dokumentacją projektową. Wykonawca na każdym spotkaniu przedstawi stopień zaawansowania prac .

b) uzgodnienie z gestorami sieci warunków technicznych w zakresie zabezpieczenia istniejącej infrastruktury;

c) uzyskanie opinii organu zarządzającego ruchem odnośnie geometrii drogi;

d) bieżące informowanie Zamawiającego o wszelkich problemach w realizacji zamówienia, w tym opóźnieniach w wydaniu warunków/uzgodnień/opinii, zagrażających realizacji zamówienia w terminie umownym;

e) udzielenie odpowiedzi w trakcie realizacji inwestycji, na pytania dotyczące rozwiązań projektowych.

9) Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy, wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi opracowaniami projektowymi i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień podczas wykonywania opracowań projektowych.

10) Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania opracowań projektowych, w taki sposób aby założone cele projektu zostały osiągnięte zgodnie z zawartą umową. Podstawowe obowiązki projektanta w zakresie odpowiedzialności zawodowej oraz wymagania dla projektowanych obiektów określa ustawa prawo budowlane.

11) Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za pełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków towarowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do projektów, sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem opracowań projektowych. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych przez Wykonawcę pokryje Wykonawca.

12) Dokumentacja projektowa powinna być spójna i skorygowana we wszystkich branżach, powinna zawierać optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe.

13) Wykonawca dokumentacji projektowej zobowiązany jest uzyskać własnym staraniem i na własny koszt, wszystkie wymagane przepisami opinie i uzgodnienia, pozwolenia wodno-prawne oraz pozwolenie na budowę (zgłoszenie robót budowlanych).

14) Wykonawca dokumentacji projektowej zobowiązany jest do dokonywania ewentualnych zmian dotyczących pozwolenia na budowę będących następstwem nienależytego wykonania przedmiotu umowy i zobowiązuje się je pokryć w pełnej wysokości.

15) W przypadku gdy postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych realizowanych na podstawie opracowanej dokumentacji będącej przedmiotem zamówienia, będzie wszczęte w okresie od 6 miesięcy do 24 miesięcy od daty odbioru przedmiotu niniejszej umowy, Wykonawca nieodpłatnie zaktualizuje kosztorys inwestorski w oparciu o aktualne ceny na dzień wszczęcia postępowania.

16) Wykonawca zobowiązany będzie do pełnienia nadzoru autorskiego,

17) Sprawowanie nadzoru autorskiego przez wykonawcę projektu (bez dodatkowego wynagrodzenia) w zakresie obejmującym w szczególności:

a) wystąpienie i uzyskanie na żądanie Zamawiającego pozwolenia na budowę lub zgłoszenie robót we właściwych organach architektonicznych.

- b) wyjaśnienia Zamawiającemu i Wykonawcy robót budowlanych wątpliwości dotyczących projektu wykonawczego i zawartych w nim rozwiązań oraz ewentualne uzupełnienia szczegółów dokumentacji projektowej,
- c) uzgodnienie z Zamawiającym i Wykonawcą robót budowlanych możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w odniesieniu do materiałów oraz rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych.
- d) udzielanie odpowiedzi Zamawiającemu, na pytania dot. dokumentacji projektowej, zadane przez Wykonawców robót budowlanych, w czasie postępowania przetargowego.
- e) czuwania w toku realizacji robót budowlanych nad zgodnością rozwiązań technicznych, materiałowych i użytkowych z dokumentacją projektową: w przypadku zaproponowania przez wykonawcę w ofercie przetargowej materiałów lub urządzeń „równoważnych”, tzn. o parametrach nie gorszych niż przedstawione w zamawianej niniejszą umową dokumentacji projektowej - zobowiązuje się on do wydania, na etapie analizy ofert i na wniosek Zamawiającego, pisemnej opinii na temat parametrów tych materiałów czy urządzeń,
- f) uzupełniania szczegółów dokumentacji projektowej oraz wyjaśniania Wykonawcy robót budowlanych wątpliwości powstałych w toku realizacji tych robót,
- g) udziału w naradach technicznych, w odbiorze istotnych części robót budowlanych oraz odbiorze końcowym inwestycji – wg. uzasadnionych potrzeb określonych każdorazowo przez Zamawiającego lub występującego w jego imieniu inspektora nadzoru, a w wyjątkowych sytuacjach - przez Wykonawcę robót budowlanych - w oparciu o odrębną umowę o sprawowanie nadzoru autorskiego na etapie wykonywania robót,
- h) współudziału w wykonaniu przez Wykonawcę robót budowlanych, dokumentacji powykonawczej, uwzględniającej wszystkie zmiany wprowadzone w dokumentacji projektowej w trakcie realizacji.