

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowanie dokumentacji projektowej na zadanie pn. „Rozbudowa drogi w zakresie budowy drogi dla pieszych i rowerów w ciągu ul. 16 Pułku Piechoty” w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Dokumentacje drogowe – ścieżki rowerowe”.

1. Zamówienie obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej w tym:

- 1) wykonanie aktualnej mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500,
- 2) wykonanie dokumentacji projektowej (projekt budowlany i wykonawczy) niezbędnej do uzyskania decyzji zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID) i realizacji robót na niżej wskazany zakres, zgodnie z załącznikiem, obejmujący:
 - a) budowę drogi dla rowerów o nawierzchni bitumicznej,
 - b) budowę drogi dla pieszych,
 - c) przebudowę istniejących ciągów pieszych i pieszorowerowych w celu połączenia z projektowaną drogą dla rowerów,
 - d) wykonanie przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerzystów,
 - e) wykonanie dedykowanego oświetlenia dla przejść dla pieszych wraz z przyłączem,
 - f) przebudowę sygnalizacji świetlnej wraz z aktualizacją programu istniejącej sygnalizacji świetlnej,
 - g) wykonanie i zmianę oznakowania pionowego i poziomego oraz urządzeń drogowych BRD,
 - h) wykonanie projektu stałej organizacji ruchu wraz z jego zaopiniowaniem,
 - i) zabezpieczenie, przełożenie, przebudowę urządzeń infrastruktury technicznej podziemnej i nadziemnej,
 - j) dostosowanie rozwiązań projektowych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
- 3) sporządzenie opinii geotechnicznej w celu udokumentowania warunków gruntowo-wodnych wraz z wykonaniem badań geologicznych w zakresie niezbędnym do prawidłowego opracowania dokumentacji oraz innych wg potrzeb narzuconych na etapie uzgodnień oraz opiniowania projektu,
- 4) pozyskanie warunków technicznych od gestorów sieci,
- 5) uzyskanie wszelkich wymaganych przepisami dokumentów typu: decyzje, pozwolenia, zgody, uzgodnienia, opinie, sprawozdania, odstępstwa od przepisów itp., które są niezbędne do uzyskania decyzji ZRID,
- 6) wykonanie inwentaryzacji zieleni,
- 7) wykonanie projektu nasadzeń,
- 8) wykonanie Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- 9) wykonanie przedmiarów robót,
- 10) wykonanie kosztorysów inwestorskich,
- 11) sporządzenie zestawienia kosztorysów z podaniem kwoty netto/brutto wraz z podziałem na wszystkie branże oraz zestawieniem zawierającym długość oraz powierzchnię poszczególnych elementów drogi uzgodnionych z Zamawiającym,
- 12) aktualizacja – w razie potrzeby – kosztorysów inwestorskich w okresie 5 lat od daty odbioru dokumentacji,
- 13) uzgodnienie projektów w Zarządzie Dróg i Komunikacji w Tarnowie oraz u pozostałych gestorów sieci,
- 14) przygotowanie dokumentacji prawnej oraz wniosku wraz z niezbędnymi załącznikami o wydanie decyzji zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID), zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych,
- 15) sporządzenie projektu podziału działek dla wszystkich nieruchomości wraz z gminnymi w zakresie linii rozgraniczających pasa drogowego niezbędnych do wykonania zadania.

Wykonawcy zostanie udzielone pełnomocnictwo do występowania w imieniu Zamawiającego.

2. Ponadto Wykonawca dokumentacji projektowej zobowiązuje się do:

- 1) pełnienia nadzoru autorskiego przez projektantów w zakresie zgodnym z art. 20 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane, w tym:

- a) stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem;
 - b) stawiania się na budowie w terminie nie dłuższym niż 3 dni od daty wezwania w razie konieczności, średnio jeden raz w miesiącu w trakcie realizacji zadania;
 - c) udzielania odpowiedzi i wyjaśnień dotyczących prac objętych dokumentacją projektową, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od daty powzięcia informacji o zaistniałym problemie;
 - d) uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego;
 - e) opracowywania rozwiązań alternatywnych, rozumianych jako konieczne, a niemożliwe do przewidzenia na etapie opracowywania projektu w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 2) uzupełniania braków oraz usuwania wad w trakcie trwania postępowania wszczętego w celu uzyskania decyzji ZRID,
- 3) udzielenia odpowiedzi, jeżeli w trakcie prowadzonych przez Zamawiającego postępowań o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych (wykonawstwo) wpłyną pytania dotyczące prac projektowych objętych niniejszym postępowaniem, w terminie nie dłuższym niż 2 dni od daty uzyskania treści pytania,
- 4) wykonania wszystkich prac niezbędnych dla zapewnienia zamierzonego efektu.
3. Dokumentację projektową należy sporządzić w zakresie zgodnym w szczególności z:
- 1) rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
 - 2) 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,
 - 3) ustawą o drogach publicznych,
 - 4) ustawą Prawo budowlane,
 - 5) ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.,
 - 6) ustawą Prawo o ruchu drogowym,
 - 7) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych,
 - 8) ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych,
 - 9) ustawą z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej,
 - 10) ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, ze szczególnym uwzględnieniem art. 99-103, w szczególności dotyczącym zakazu wskazywania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia z uwzględnieniem faktu, że zamawiana dokumentacja zostanie użyta przez Zamawiającego między innymi jako opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych dla niniejszego zadania.
- Uwaga:** Dokonywanie opisu przedmiotu zamówienia ze wskazaniem, o których mowa w art. 99 ust. 5 i 6 oraz art. 101 ust.4 ustawy Pzp wymaga uprzedniej konsultacji z Zamawiającym.
- 11) 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
 - 12) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach,
 - 13) ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska,
 - 14) wytycznymi do projektowania infrastruktury dla pieszych - część 4: Projektowanie oświetlenia przejść dla pieszych (WR-D-41-4) oraz część 3: Projektowanie przejść dla pieszych (WR-D-41-3),
 - 15) ustawą z dnia 19 lipca 2019r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami – Wykonawca powinien zaproponować rozwiązania projektowe uwzględniające potrzeby osób ze

szczególnymi potrzebami wzorując się na załączniku do SWZ dotyczącym dostępności architektonicznej i informatyczno-komunikacyjnej infrastruktury transportowej,

- 16) innymi, nie wymienionymi wyżej aktami prawnymi i przepisami koniecznymi do zrealizowania inwestycji,
- 17) obowiązującymi normami i przepisami branżowymi,
- 18) zasadami wiedzy technicznej.

4. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania wskazanej niżej ilości opracowań:

- 1) mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 - 2 szt.,
- 2) opinia geotechniczna wraz z badaniami geologicznymi – 2 szt.,
- 3) projektu podziału nieruchomości - 6 egz.,
- 4) wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wraz z wszystkimi niezbędnymi załącznikami - 2 szt.
- 5) projekt budowlany – 5 egz.,
- 6) projekty techniczno-wykonawcze dla poszczególnych branż – każdy w 5 egz.,
- 7) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót– 3 egz.,
- 8) przedmiar robót z podziałem na branże - 2 egz.,
- 9) kosztorys inwestorski z podziałem na branże - 2 egz.,
- 10) projekt stałej organizacji ruchu– 3 egz.
- 11) pozostałe dokumenty – 1 egz.
- 12) całość dokumentacji projektowej Wykonawca przekaze Zamawiającemu dodatkowo na pendrive (1 szt.), w formacie pdf, przy czym każdy element opracowania projektowego zapisany ma być w jednym pliku odpowiadającym opracowaniu w formie tradycyjnej, czyli plik elektroniczny po wydrukowaniu powinien być tożsamy co do zawartości z opracowaniem tradycyjnym, który przedstawia. Rozmiar pojedynczych plików nie powinien być większy niż 10 MB. Dodatkowo przedmiary i kosztorysy inwestorskie należy przekazać w wersji edytowalnej w formacie XLS lub .zux albo .bex. Rysunki należy przekazać w formacie DWG i PDF. Format plików DWG należy zapisać w wersji nie nowszej niż 2013.

- 5. Dokumentacja powinna zawierać wszelkie niezbędne dla uzyskania celu umowy dokumenty typu: warunki budowy lub przebudowy sieci, decyzje, zgody, uzgodnienia, opinie, postanowienia itp., przy czym koszty uzyskania tych dokumentów ponosi Wykonawca.
- 6. W dokumentacji projektowej należy uwzględnić wszystkie prace, które są niezbędne do wykonania zamówienia, a w kosztorysie inwestorskim wszelkie koszty, które będą niezbędne do zrealizowania zadania objętego dokumentacją.
- 7. W materiałach stanowiących przedmiot umowy nie dopuszcza się przywoływania norm i przepisów w formie ogólnej, rozwiązania muszą być opisane rysunkowo i słownie w sposób szczegółowy i jednoznaczny.
- 8. W dokumentacji Wykonawca winien opisać cechy i właściwości przedmiotu w sposób uwzględniający wymogi określone normami, natomiast dokonanie opisu przedmiotu umowy za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych systemów odniesienia, o których mowa w art. 101 ust. 1-3 ustawy Pzp wymaga zachowania hierarchii określonej w tych przepisach, a także dopuszczenia rozwiązań równoważnych opisanych przez Wykonawcę, zgodnie z art. 101 ust. 4 tej ustawy.
- 9. Zamawiający zastrzega sobie prawo uzgadniania projektu w trakcie opracowywania projektu, tj. co najmniej czterokrotne spotkanie Wykonawcy (w osobie Projektanta/ów wskazanego/ych w § 4 ust. 3 umowy) z przedstawicielami Zamawiającego celem konsultacji rozwiązań projektowych. Ponadto Wykonawca będzie przysyłał mailowo każdego ostatniego dnia miesiąca raport ze stanu zaawansowania prac projektowych osobie wskazanej w § 4 ust. 8 wg wzoru ustalonego z tą osobą. Do przesyłanego co miesiąc raportu należy załączyć skany wystąpień dokonanych w danym miesiącu do organów administracji, gestorów sieci itd., jak również skany uzyskanych w danym miesiącu warunków, uzgodnień, opinii, decyzji, które będą stanowiły potwierdzenie informacji zawartych w raporcie.

10. Jeśli w trakcie projektowania zaistnieje konieczność zmiany wcześniej uzgodnionych rozwiązań, Wykonawca zobowiązany jest dokonać zmian w ramach wynagrodzenia przewidzianego w umowie.
11. Zamawiający i Wykonawca - stosownie do treści art. 431 ustawy Pzp - zobowiązani są współdziałać przy wykonaniu umowy w celu należytej realizacji zamówienia.