

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – dotyczy części nr 2

1. Kody CPV:
    - 71320000 – 1 usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
    - 71320000 – 7 usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
    - 71248000 - 8 nadzór nad projektem i dokumentacją
  2. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla realizacji inwestycji pn.: „**Wykonanie dokumentacji przebudowy powiatowej nr 4526W Łągów-Przyłek**”.
  3. Sporządzona dokumentacja będzie stanowić niezbędny załącznik do udzielenia przez Zamawiającego zamówienia na realizację robót budowlanych objętych pozwoleniem.
  4. Dokumenty winny być sporządzone przez uprawnione osoby wykonujące samodzielne funkcje do projektowania w budownictwie w wymaganych prawem polskim specjalnościach.
  5. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje m.in.:
    - 1) Uzyskanie decyzji dot. środowiskowych uwarunkowań realizacji inwestycji – (jeżeli dotyczy);
    - 2) Opracowanie kompletnego projektu budowlanego i wykonawczego łącznie ze wszystkimi załącznikami, opiniami, decyzjami i uzgodnieniami, warunkującymi uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenie robót, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, wiedzą i zasadami sztuki budowlanej;
    - 3) Opracowanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich niezbędnych do udzielenia przez Zamawiającego zamówienia na realizację robót budowlanych objętych pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem robót;
    - 4) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia, zgodnie z rozdziałem 3 Rozporządzenia 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. z 2021 r. poz. 2454).
  6. Przedmiot zamówienia określony w zakresie rzeczowym obejmuje ponadto:
    - 1) Uzyskanie warunków technicznych oraz dokonanie uzgodnień niezbędnych do prawidłowego opracowania dokumentacji projektowej;
    - 2) Obowiązkowe zapewnienie sprawdzenia projektu budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności;
    - 3) Przekazywanie na bieżąco kserokopii wszelkich uzyskanych decyzji, warunków, uzgodnień i opinii do Starostwa Powiatowego w Zwoleniu, w terminach umożliwiających ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego (oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wraz z przekazywaną kompletną dokumentacją);
    - 4) Dokonywanie uzupełnień lub wyjaśnień szczegółowych dotyczących opracowanej dokumentacji na każde żądanie Zamawiającego lub Wykonawcy realizującego roboty na podstawie tej dokumentacji bez dodatkowych roszczeń finansowych;
    - 5) Sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie Zamawiającego lub właściwego organu w zakresie:
      - a. stwierdzenia w toku wykonania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem;
      - b. uzgadniania możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego.
- Nadzór autorski będzie sprawowany nieodpłatnie w okresie wykonywania na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej robót budowlanych, nie dłużej jednak niż do zakończenia

robót budowlanych, licząc do dnia protokolarnego bezusterkowego odbioru robót budowlanych przez Zamawiającego.

Oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu z pierwszym egzemplarzem dokumentacji.

W przypadku, gdy na odcinku objętym przedmiotem zamówienia znajdują się urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, oraz gdy zajdzie konieczność ich przeprojektowania Wykonawca zobligowany jest zapewnić obsługę odpowiedniego projektanta branżowego.

Zamawiający na każdym etapie sporządzania dokumentacji może wnieść uwagi do przedłożonych przez Wykonawcę rozwiązań. Wprowadzenie zmian nie może być podstawą do roszczeń Wykonawcy o dodatkowe wynagrodzenie, z wyjątkiem sytuacji, gdy Zamawiający wprowadzi zmiany po ostatecznym uzgodnieniu rozwiązań projektowych.

7. Założenia projektowe:

Droga powiatowa klasy Z lub „Z” o parametrach „L”.

Całkowita długość drogi do przebudowania około 1 800,00 m.b.

Wszelkie prace projektowe będą prowadzone w istniejącym pasie drogowym drogi powiatowej na działkach drogowych Zamawiającego.

Dokumentacja projektowa obejmuje wykonanie następujących elementów:

- 1) Zaprojektowanie rozwiązań geometrycznych, wysokościowych oraz odwodnienie drogi;
- 2) Przekrój poprzeczny jezdni na początku i końcu projektowanego odcinka dowiązać do stanu istniejącego;
- 3) Projekt powinien przewidywać przebudowę zjazdów istniejących i budowę nowych – ukształtowanie sytuacyjne i wysokościowe z dowiązaniem do stanu istniejącego;
- 4) Odwodnienie – poprzez odwodnienie należy rozumieć pochylenie poprzeczne i podłużne poboczy, jezdni, przepusty pod zjazdami z rur z tworzyw sztucznych karbowanych spiralnie, przepusty pod drogą z rur z tworzyw sztucznych karbowanych spiralnie. Propozycje rozwiązania w zakresie odwodnienia Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wraz z koncepcją zagospodarowania terenu;
- 5) Projekty przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Wykonawca wykona, jeżeli kolizje wystąpią, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez odpowiedniego gestora sieci;
- 6) Wykonawcy zobowiązani są do opisywania proponowanych rozwiązań, materiałów i urządzeń z zachowaniem przepisów zawartych w art. 99-103 ustawy Pzp, za pomocą parametrów technicznych bez podawania ich nazw, patentów lub pochodzenia. Wykonawca w opracowaniu projektowym zastosuje nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień dotyczące procedur udzielania zamówień publicznych w zakresie CPV zgodnie z obowiązującymi przepisami i dyrektywami unijnymi.  
Zamawiający informuje, że dokumentacja projektowa posłuży do opisu przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie przebudowy dróg.

8. Dokumentacja projektowa powinna zawierać następujące elementy:

- 1) Projekty techniczne w 4 egz. (wersja papierowa) + 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie PDF;
- 2) Przedmiary robót w 2 egz. (wersja papierowa) + 1 egz. w wersji elektronicznej w programie kosztorysującym w formacie uzgodnionym z Zamawiającym;
- 3) Kosztorysy inwestorskie w 2 egz. (wersja papierowa) + 1 egz. w wersji elektronicznej w programie kosztorysującym;
- 4) Kosztorysy ofertowe w 2 egz. (wersja papierowa) + 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie uzgodnionym z Zamawiającym;

- 5) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót w 2 egz. (wersja papierowa), 1 egz. w wersji elektronicznej (wersja edytowalna) + 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie PDF;
  - 6) Inne nie wymienione wyżej opracowania niezbędne dla kompletności dokumentacji w celu uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenie robót (np. plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, projekt stałej organizacji ruchu(rys. sporządzić w formacie A3 – 4 egz.)). Wszystkie elementy dokumentacji (część opisowa oraz rysunki) winny być przekazane Zamawiającemu również w formie elektronicznej.
9. Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania m.in.:
- 1) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.);
  - 2) Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1376, z późn. zm.);
  - 3) Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) - dokumentacja będzie w przyszłości opisem przedmiotu zamówienia dla wykonania robót budowlanych których wykonawca będzie wyłoniony w trybach określonych w ww. ustawie;
  - 4) Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz.U. 2015 poz. 680 z późn. zm.);
  - 5) Rozporządzenie 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, z późn. zm.);
  - 6) Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.);
  - 7) Rozporządzenia 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. z 2021 r. poz. 2454);
  - 8) Innych przepisów prawa wymaganych dla tego typu dokumentacji projektowych.

