

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy obiektu mostowego nad rzeką Bogdanówką w ciągu drogi gminnej nr 101268E w miejscowości Postękalice

1. Opis stanu istniejącego
Istniejący most jest jednoprzęsłowy, z konstrukcją murowaną przyczółków posadowiony na kamieniach, z płytą ustroju żelbetową o rozpiętości ok. 3m. Most nie ma chodników.
2. Lokalizacja istniejącego mostu
Most usytuowany jest w ciągu drogi gminnej w miejscowości Postękalice na działce o numerze ewid. 393 w sąsiedztwie działek 390 i 391.
3. Lokalizacja nowego mostu
Nowy most ma zostać zaprojektowany w miejscu istniejącego mostu
Uwaga!
Zamawiający nie wyklucza konieczności ingerencji w działki sąsiednie.
4. Wymagania i parametry techniczno-użytkowe dla zadania
 - 4.1. Nośność mostu – nowoprojektowany obiekt powinien umożliwić przejazd pojazdu o dopuszczalnej masie 20 ton
 - 4.2. Szerokość użytkowa jezdni – 5m
 - 4.3. Chodnik – nie przewiduje się chodników
 - 4.4. Elementy bezpieczeństwa ruchu – zgodnie z obowiązującymi przepisami, zaprojektować według propozycji Projektanta uzgodnionej z Zamawiającym
 - 4.5. Nawierzchnia na moście – warstwa ochronna jako asfalt lany na izolacji pomostu, warstwa ścieralna SMA 11
 - 4.6. Nawierzchnia opaski – żywica epoksydowo-poliuretanowa odporna na ścieranie i promieniowanie UV
 - 4.7. Zabezpieczenie antykorozyjne – na obiekcie należy przewidzieć zabezpieczenie antykorozyjne
 - 4.8. Kanały technologiczne – nie przewiduje się kanałów technologicznych
 - 4.9. Umocnienie koryta, jak i samo koryto rzeki wyprofilować według uzgodnień z Zarządcą rzeki
 - 4.10. Znaki pomiarowe – zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami
 - 4.11. Płyty przejściowe - zaprojektować według propozycji Projektanta uzgodnionej z Zamawiającym
 - 4.12. Odwodnienie – zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami
5. Wymagania dla opracowań projektowych
 - 5.1. Zakres dokumentacji projektowej
Przewidywany zakres opracowania projektowego powinien obejmować:
 - 5.1.1. Uzyskanie mapy do celów projektowych z naniesionymi granicami własności i numerami działek sąsiednich oraz reperami roboczymi
 - 5.1.2. Uzyskanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego
 - 5.1.3. Wykonanie dokumentacji geotechnicznej podłoża dla potrzeb budowy mostu
 - 5.1.4. Wykonanie pomiarów geodezyjnych aktualizujących stan istniejący i projektowany w formie operatu geodezyjnego załączonego do dokumentacji podstawowej
 - 5.1.5. Opracowanie karty informacyjnej przedsięwzięcia i złożenie jej wraz z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z wszystkimi wymaganymi prawem załącznikami.
 - 5.1.6. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia (w tym opracowanie raportu o oddziaływaniu na środowisko w zakresie

umożliwiający uzyskać decyzję środowiskową) – jeżeli decyzja nakłada obowiązek wykonania urządzeń ochrony środowiska należy uwzględnić je w wykonywanych projektach budowlanych i wykonawczych.

- 5.1.7.** Uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego wraz z opracowaniem operatu wodno-prawnego
- 5.1.8.** Opracowanie projektu rozbiórki istniejącego obiektu mostowego
- 5.1.9.** Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego
- 5.1.10.** Opracowanie projektów branżowych (o ile będzie to konieczne), ich uzgodnienie oraz zatwierdzenie, bądź w przypadku braku konieczności ich wykonania – uzyskanie uzgodnień branżowych.
- 5.1.11.** Wykonanie niezbędnych czynności formalno-prawnych prowadzących do podpisania przez Gminę Bełchatów porozumienia/umowy z Zarządcą cieków użytkowania gruntów pokrytych wodami (o ile będzie to wymagane)
- 5.1.12.** Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót budowlanych wraz z jego zatwierdzeniem
- 5.1.13.** Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu wraz z jego zatwierdzeniem
- 5.1.14.** Sporządzenie operatu dendrologicznego (o ile będzie wymagany) – przewiduje się inwentaryzację istniejącego drzewostanu ze wskazaniem drzew do wycinki i jeśli będzie to konieczne uzyskanie decyzji o pozwoleniu na wycinkę
- 5.1.15.** Opracowanie przedmiarów i kosztorysów
- 5.1.16.** Opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych
- 5.1.17.** Uzyskanie wszystkich uzgodnień, decyzji i opinii niezbędnych do uzyskania pozwolenia na rozbiórkę i budowę
- 5.1.18.** Uzyskanie zatwierdzenia Gminy Bełchatów wykonywanych projektów oraz wszelkich opracowań związanych z realizacją niniejszego zamówienia.

Dokumentacja projektowa powinna zawierać wszelkie niezbędne projekty, dokumenty, uzgodnienia, badania i analizy, które umożliwią prawidłowe wykonanie zadania.

Dokumentacja projektowa powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi.

Jeżeli prawo lub inne względy wymagają, aby niektóre dokumenty Wykonawcy były weryfikowane przez osoby uprawnione lub uzgodnione przez odpowiednie instytucje, to przeprowadzenie weryfikacji, sprawdzeń lub uzgodnień będzie przeprowadzane przez Wykonawcę na jego koszt.

Wszelkie wymagane uzgodnienia należy dołączyć do dokumentacji projektowej. Oryginały uzgodnień należy przekazać Zamawiającemu.

5.2. Ilość egzemplarzy dokumentacji projektowej

Dokumentację należy opracować w 3 egzemplarzach wraz z oświadczeniem o jej kompletności i z 2 egzemplarzami w wersji elektronicznej na płycie CD lub DVD jako wersja *.pdf i *.dwg. Oryginały uzgodnień powinny być złożone w jednej teczce ze spisem treści i ponumerowane. Wykonawca powinien przewidzieć dodatkowe egzemplarze potrzebne do uzgodnień, opinii, zatwierdzeń oraz na potrzeby bieżących konsultacji z Zamawiającym i podmiotami zewnętrznymi. Dokumentacja powinna być odebrana protokolarnie.

6. Nadzór autorski

- 6.1.** Wykonawca zapewni sprawowanie nadzoru autorskiego w rozumieniu art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane – dalej ustawa Prawo Budowlane, przez osobę wymienioną w Ofercie jako Główny Projektant.

- 6.2.** Zmiana Projektanta po zakończeniu realizacji zamówienia w zakresie opracowania dokumentacji dla przedsięwzięcia, może nastąpić jedynie po złożeniu przez wyznaczoną przez Wykonawcę oraz zaakceptowaną przez Zamawiającego osobę pisemnego oświadczenia o przejęciu obowiązków projektanta, wynikających z art. 20 ustawy Prawo Budowlane z podaniem dnia przejęcia obowiązków oraz złożeniu przez dotychczasowego projektanta oświadczenia o zgodzie na scedowanie obowiązków projektanta na wskazaną osobę z podaniem dnia przekazania tych obowiązków.
- 6.3.** Wykonawca jest zobowiązany do sprawowania nadzoru autorskiego w przypadku realizacji inwestycji, który obejmuje czynności wynikające z art 20 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.), przez osobę wymienioną w Ofercie jako Główny Projektant.

 - 6.3.1.** Stwierdzenie w toku wykonywania robót budowlanych zgodność ich realizacji z dokumentacją
 - 6.3.2.** Wyjaśnienie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań oraz uzupełnienie szczegółów dokumentacji projektowej
 - 6.3.3.** Uzgadnianie z Zamawiającym i wykonawcą inwestycji realizowanej na podstawie projektu możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych
 - 6.3.4.** Czuwanie aby zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego
 - 6.3.5.** Udział w komisjach lub naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego w razie konieczności
 - 6.3.6.** Udzielanie odpowiedzi na zapytania do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dotyczące wykonanej dokumentacji bez osobnego wynagrodzenia w terminie 2 dni roboczych od pisemnego wezwania
- 6.4.** Szczegółowy zakres i warunki pełnienia nadzoru autorskiego w okresie realizacji robót budowlanych wykonywanych na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej oraz w okresie rękojmi i gwarancji jakości na te roboty zostaną objęte, w razie konieczności, odrębną umową z Wykonawcą. W przypadku konieczności wykonania opracowań zamiennych i uzupełniających na skutek ujawnionych w trakcie realizacji robót budowlanych nieprawidłowości dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia, przez osoby wskazane w Ofercie na koszt Wykonawcy dokumentacji.
- 6.5.** W przypadku nie dostarczenia opracowań zamiennych i uzupełniających na skutek ujawnionych w trakcie realizacji robót budowlanych nieprawidłowości dokumentacji w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający zastrzega sobie prawo ich wykonania osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
- 6.6.** W przypadku konieczności wykonania opracowań zamiennych i uzupełniających spowodowanych koniecznością skorygowania dokumentacji na skutek okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się do ich opracowania przez osoby wymienione w Ofercie, na koszt Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia ich wykonania innemu projektantowi.
- 7.** Obowiązki Wykonawcy na etapie projektowania

 - 7.1.** Przekazanie Zamawiającemu w terminie 40 dni od dnia podpisania umowy koncepcji projektu budowlanego zawierającej rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe dotyczące mostu

- 7.2. Po uzyskaniu od Zamawiającego akceptacji przedstawionych rozwiązań, przystąpienie do opracowywania kompletnych materiałów niezbędnych do uzyskania pozwolenia na rozbiórkę i budowę
- 7.3. Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej będącej przedmiotem zamówienia oraz pozwoleniem na rozbiórkę i budowę
- 7.4. Projektant podczas projektowania uwzględni sugestie Zamawiającego odnośnie rozwiązań technicznych obowiązujących przepisów
- 7.5. Wszelkie prace projektowe lub czynności nie opisane wyżej, a wynikające z procedur określonych w przepisach szczególnych, niezbędne do właściwego i kompleksowego opracowania dokumentacji projektowej, należy traktować jako oczywiste i uwzględnić w kosztach i terminie wykonania przedmiotu zamówienia
8. W przypadku gdy postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych realizowanych na podstawie opracowanej dokumentacji będącej przedmiotem niniejszej umowy, będzie wszczęte do 24 miesięcy od daty odbioru przedmiotu niniejszej umowy, Wykonawca nieodpłatnie zaktualizuje kosztorys inwestorski w oparciu o aktualne ceny na dzień wszczęcia postępowania.
9. Zgodnie z art. 99 ust.4 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności 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.
10. Przedmiot zamówienia można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli wykonawca nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Wykonawca wskazuje wówczas w opisie przedmiotu zamówienia kryteria stosowane w celu oceny równoważności.