

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dotyczy: zapytania ofertowego na opracowanie dokumentacji projektowej
pn. Przebudowa Jazu z zabudową wyrwy na rzece Gruda w km 3+000 obręb
Gąsówka Somachy, gm. Łapy.**

Kod wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiot zadania obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej zgodnie z postanowieniami Umowy, aktualnym stanem wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wraz z uzyskaniem na podstawie tej dokumentacji ostatecznej decyzji pozwolenia na budowę lub dokumentu umożliwiającego realizację przez Zamawiającego zadania inwestycyjnego pn. Przebudowa Jazu z zabudową wyrwy na rzece Gruda w km 3+000 obręb Gąsówka Somachy, gm. Łapy, zwana dalej przedmiotem zamówienia.

II. Opis stanu istniejącego

Rzeka Gruda znajduje się w administracji Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku.

Teren przyległy do rzeki jest użytkowany rolniczo. Realizacja inwestycji nie zmienia przeznaczenia tych części gruntów i nie przewiduje zmiany sposobu zagospodarowania tego terenu.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie Gąsówka Somachy, na działkach nr ew. 117, 65/2, 62 w gminie Łapy, w powiecie białostockim.

- działka 117 w obrębie Gąsówka Somachy, gmina Łapy jest wodą publiczną stanowiącą własność Skarbu Państwa.

- działka nr ew. 65/2 w obrębie Gąsówka Somachy jest własnością prywatną.

- działka nr ew. 62 w obrębie Gąsówka Somachy jest własnością prywatną.

Zabudowa wyrwy powstałej w skarpach i dnie rzeki poniżej jazu w km rzeki 2+980 do 2+995, należy wykonać zgodnie z zasadami robót hydrotechnicznych. Kubatura zabudowy skarp to objętość ok. 65 m³, zabudowa dna to objętość ok. 45 m³, jednakże przed przystąpieniem do postępowania przetargowego dotyczącego opracowania projektowego należy wykonać inwentaryzację stanu istniejącego.

Projektowana inwestycja ograniczy nagły odpływ wód ze zlewni rzeki oraz umożliwi prowadzenie nawodnień gruntów rolnych położonych powyżej jazu po obu stronach cieku. Realizacja planowanej inwestycji – przebudowa jazu przyczyni się do lepszego wykorzystania wody w zlewni, zwiększy retencję wody poprzez opóźnienie jej odpływu. W okresie wiosennych roztopów i letnich wezbrań umożliwi zatrzymanie i magazynowanie jej w profilu glebowym. Umożliwi racjonalne prowadzenie nawodnień do celów rolniczych. Obecnie ze względu na uszkodzenia jazu w okresie suszy następuje przesuszenie okolicznych terenów, gdyż brak jest możliwości piętrzenia i nawodnień. Przebudowywany jaz ma konstrukcję żelbetową.

W obszarze oddziaływania planowanego do przebudowy jazu nie występują żadne formy ochrony przyrody. W odległości 3.8 km na północny wschód znajduje się granica obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Bagienna Dolina Narwi (kod PLB 200001). Granica obszaru jest jednocześnie granicą otuliny Narwiańskiego Parku Narodowego. Projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla środowiska. Nie emituje hałasu, nie wytwarza odpadów, nie wpływa również na zdrowie ludzi i zwierząt. Występowanie hałasu i wibracji przy realizacji projektu (praca spycharki i transport), na które czułe są zwierzęta i ludzie będą krótkotrwale i bezpieczne a ich zasięg lokalny. Wszelkie prace budowlane zostaną wykonane poza okresem lęgowym ptaków tj. poza okresem 30.03 – 15.08.

Teren nie jest objęty żadną formą ochrony konserwatorskiej. Dojazd do projektowanego jazu z drogi powiatowej nr 1527B odbywać się będzie istniejącymi zjazdami i wytyczoną trasą na działkach 65/2 i 62 na podstawie uzgodnień z ich właścicielami.

Ogólna charakterystyka budowli:

- światło jazu 2,50 m
- zamknięcia szandorowe
- wysokość piętrzenia 0,90 m
- rzędną piętrzenia 120,70 m n.p.m.
- rzędna dna 119,69 m n.p.m.

- III. Wykonawca oświadcza, iż jest podmiotem posiadającym wszelkie niezbędne uprawnienia i kwalifikacje do wykonywania przedmiotu niniejszej umowy.**
- IV. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym w szczególności z:**
- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2021. poz.2351),
 - Ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2021. poz.2233),
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1129 z póź zm.),
 - Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 r. poz. 1609)
 - Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012r. poz. 463 z póź zm.).
 - Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2021. poz. 1098),
 - Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2021. poz. 1973),
 - Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2022. poz. 503),
 - Ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U.2021. poz. 1420),
 - Ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2021. poz. 1129),
 - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie, (Dz.U. 2007. poz.579),
 - Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609),
 - 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. z 2021 r. poz. 2454),
 - Rozporządzeniem Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2021 poz. 1169),
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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),
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. W sprawie informacji, dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003. Poz.1126),
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 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),
 - Polskimi normami, normami zharmonizowanymi, normami europejskimi,
 - Innymi przepisami i unormowaniami niezbędnymi do opracowania dokumentacji.
- V. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania kompletnej dokumentacji oraz między innymi:**
- a) uzgodnienia branżowe dot. uzbrojenia terenu oraz wszelkie inne uzgodnienia, decyzje i opinie wynikające z obowiązujących przepisów, w szczególności opracowanie wniosku i uzyskanie

- decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko i uzyskanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego,**
- b) decyzję lub opinię uzyskaną od zarządcy drogi/właścicieli działek, na których planowana jest inwestycja odnośnie sposobu odtworzenia zajętego pasa ruchu drogowego, a także warunków przywrócenia terenu do stanu istniejącego wydanych przez właścicieli działek, sporządzenie projektu organizacji ruchu obejmujący analizę ruchową trasy na czas budowy,
 - c) sporządzenie projektu technologii robót – przebudowa zastawki,
 - d) opinię geotechniczną lub dokumentację geologiczno-inżynierską w zależności od kategorii gruntów - badań geotechnicznych pod posadowienie budowli,
 - e) zgody właścicieli działek,
 - f) uzgodnienie projektu budowlanego w imieniu i na rzecz Zamawiającego,
 - g) decyzję pozwolenia na budowę,
 - h) specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót,
 - i) przedmiary robót obejmujące niezbędny zakres prac budowlanych objętych opracowaniem,
 - j) opracowanie kosztorysu inwestorskiego,
 - k) opracowanie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
 - l) pisemne oświadczenie uprawnionego Projektanta oraz Projektanta sprawdzającego, że dokumentacja została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
 - m) Wykonawca może dodatkowo wskazać inne roboty, niezbędne z punktu widzenia przywrócenia prawidłowego stanu technicznego obiektu, będące jednocześnie odtworzeniem stanu pierwotnego obiektu.
 - n) inne niezbędne materiały.
- VI. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do opracowywania dokumentacji do przeprowadzenia Inwentaryzacji stanu istniejącego - pomiary z natury wraz ze szczegółowym opisem stanu technicznego budowli oraz uzyskania warunków technicznych na budowę.**
- VII. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o sprawach formalnych, wszelkich przeszkodach mających wpływ na terminowe ukończenie zamówienia.**
- VIII. Wykonawca zobowiązany pozyskać mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych, która musi obejmować zakres inwestycji. Mapa winna posiadać klauzulę przyjęcia do zasobu właściwego Powiatowego Ośrodka Geodezyjnego.**
- IX. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu - Zarządowi Zlewni w Białymstoku do akceptacji kompletnego wniosku o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego wraz z niezbędnymi załącznikami, w tym operat wodnoprawny, instrukcję gospodarowania wodą i decyzji o ustaleniu linii brzegowej (o ile będzie wymagana). W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego błędów lub braków w dokumentacji, Wykonawca zostanie wezwany do ich usunięcia w wyznaczonym terminie.**
- X. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu Projektu Budowlanego, (w skład którego wchodzi: Projekt Zagospodarowania Terenu, Projekt Architektoniczno - Budowlany oraz Projekt Techniczny o szczegółowości Projektu Wykonawczego) w celu uzgodnienia. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego błędów lub braków w dokumentacji, Wykonawca zostanie wezwany do ich usunięcia w wyznaczonym terminie.**
- XI. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji projektowej z uwzględnieniem poniższych zasad:**
- a) Operat wodnoprawny - 4 egz. wersja papierowa i 2 egz. wersja na płycie CD,
 - b) Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w 3 egz. oraz 1 egz. w wersji elektronicznej,
 - c) Badania geotechniczne wraz z opinią geotechniczną – 4 kpl. i 2 egz. na płycie CD,
 - d) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót w 4 egz. oraz 2 egz. w wersji elektronicznej,

- e) Projekt Budowlany (w skład którego wchodzi: Projekt Zagospodarowania Terenu, Projekt Architektoniczno - Budowlany oraz Projekt Techniczny o szczegółowości Projektu Wykonawczego)
w wersji elektronicznej (pliki pdf), który zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych nie będzie zawierał danych wrażliwych - 4 egz. wersja papierowa i 2 egz. wersja na płycie CD,
- f) Mapa do celów projektowych – w zakresie niezbędnym do projektowania – 4 kpl. i 2 egz. na płycie CD,
- g) Przedmiar Robót w wersji papierowej w 4 egz. oraz 2 egz. w wersji elektronicznej edytowalnej,
- h) Kosztorys Inwestorski w wersji papierowej w 4 egz. oraz 2 egz. w wersji elektronicznej edytowalnej, umożliwiającej otwarcie pliku w programach takich jak: Norma, Zuzia.

Dokumentacja powinna być wykonana w formie elektronicznej na płytach CD lub DVD w postaci plików *.jpg lub *.pdf, oraz wersji edytowalnej (Word, Excel, dwg, ATH) – 2 płyta.

Dokumentacja przekazana w wersji elektronicznej, powinna być tożsama z wersją drukowaną. Wersja elektroniczna musi umożliwiać odczytanie plików w programach:

Adobe Reader – całość dokumentacji (rozszerzenie pdf) + rysunki w formacie .dwg, pdf,
MS WORD – kompletne opisy techniczne, instrukcje oraz SIWZ i BIOZ (rozszerzenie .doc.)
NORMA PRO – kosztorys inwestorski, kosztorys ofertowy, przedmiary (rozszerzenie. kst, ath, pdf).

Wszystkie egzemplarze dokumentacji projektowej w wersji papierowej powinny zawierać rysunki wydrukowane w kolorze (nie mogą stanowić czarno białych kserokopii oryginalnych rysunków z zaznaczonymi na kolorowo projektowanymi elementami).

XII. Wymagania odnośnie dokumentacji

1. Dokumentacja projektowo - kosztorysowa powinna uwzględniać wszystkie dodatkowe roboty związane z zakresem przedmiotu umowy mającej wpływ na realizację przedsięwzięcia.
2. Dokumentacja projektowa winna uwzględniać wszystkie branże i elementy niezbędne do realizacji przedmiotu umowy oraz uwzględniać kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu, rozwiązania techniczne w zakresie robót towarzyszących dotyczących np. budowy dróg technologicznych, zabezpieczeń przeciwpowodziowych, przebudowy lub remontu obiektów regulacyjnych wg. obowiązujących norm i warunków technicznych wykonania i realizacji robót oraz zawierać warunki, opinie, uzgodnienia w tym uzgodnienia branżowe, zgody i inne dokumenty wymagane przepisami szczególnymi.
3. Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, BHP i normami. Wykonawcę obowiązywać będą ustawy i przepisy wykonawcze aktualne na dzień przekazania dokumentacji Zamawiającemu.
4. Dokumentacja winna być opatrzona klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, oraz podpisana przez cały zespół projektowy. Niedopełnienie tego zapisu będzie podstawą do odmowy odbioru dokumentacji.
5. Dokumentacja projektowa będzie wykonana na aktualnych podkładach mapowych, które posiadają pieczęć ośrodka dokumentacji geodezyjnej potwierdzające, że mapa nadaje się do celów projektowych.
6. Dokumentacja musi być trwale i czytelnie oznaczona oraz trwale oprawiona.
7. Wykonawca przekazuje komplet praw autorskich do wykonanych utworów na rzecz Zamawiającego.
8. Informacje zawarte w dokumentacji projektowej w zakresie technologii wykonania robót, doboru materiałów i urządzeń należy określić w sposób zgodny z przepisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
9. Jeżeli w niniejszym OPZ nie wymieniono lub pominięto jakieś opracowanie, które okaże się niezbędne do realizacji przedmiotowego zadania, Wykonawca zobowiązany będzie opracować je w ramach niniejszego zamówienia

XIII. Termin realizacji zamówienia

Potwierdzeniem wykonania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy, szczegółowo określony w harmonogramie prac projektowych, będzie podpisany bez zastrzeżeń przez Wykonawcę oraz przedstawicieli Zamawiającego (powołaną przez Zamawiającego Komisję) i Zamawiającego protokołów odbioru częściowego oraz końcowego na zasadach określonych w umowie.

Wykonawca zobowiązuje się do sporządzenia dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem niezbędnych prawomocnych decyzji administracyjnych, o których mowa powyżej oraz w projekcie umowy w maksymalnym terminie do **15 listopada 2023 r.** od dnia podpisania umowy, co zostanie potwierdzone podpisaniem przez Strony bez zastrzeżeń protokołu końcowego usługi. Zamawiający uprawniony jest do odmowy podpisania protokołu odbioru w sytuacji, gdy nie zawiera danych bądź oświadczeń wskazanych w § 8 ust. 1. umowy.

Zamawiający informuje, że pierwsze odbiory oraz płatności częściowe za prace projektowe realizowane będą w I kw. 2023 r.

XIV. Warunki udziału w postępowaniu

1. Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem polegającym na należyтым zrealizowaniu w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej jednej usługi polegającej na wykonaniu dokumentacji projektowej (prace zakończone i odebrane), dotyczącej budowy lub przebudowy lub odbudowy budowli hydrotechnicznej w rozumieniu § 3 pkt. 1 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 86, poz. 579).
2. Wykonawca musi dysponować osobą posiadającą uprawnienia w specjalności hydrotechnicznej lub uprawnień równoważnych wydanych na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawnych do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w tym do oceniania i badania stanu technicznego obiektów hydrotechnicznych, która jest wpisana na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego i w dniu podpisania umowy przedstawi wymagane uprawnienia wraz z zaświadczeniem o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Do protokołu, należy dołączyć kopie zaświadczeń oraz kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności lub innych uprawnień lub kwalifikacji.

XV. Pozostałe wymagania.

1. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do uzgodnienia każdy element mający zasadniczy wpływ na przedmiot zamówienia.
2. Wszystkie pisma i wnioski, związane z realizacją Zamówienia, składane przez Wykonawcę do innych instytucji należy podawać do wiadomości Zamawiającego (skan pisma z datą wpływu) w terminie 3 dni roboczych od ich złożenia przez Wykonawcę.
3. Wszelkie narady, spotkania, uzgodnienia, korespondencja związane z realizacją zadania będą odbywać się w języku polskim.
4. Wykonawca nieodpłatnie usunie wszelkie wady i usterki w dokumentacji, stwierdzonych przez Zamawiającego lub organy wydające decyzje administracyjne niezbędne do realizacji zadań na

każdym etapie procesu inwestycyjnego w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego lub odpowiedni organ.

5. Wykonawca nieodpłatnie uzupełni, poprawi, zmodyfikuje dokumentację zgodnie z wymaganiami organów wydających decyzje administracyjne, jak również Zamawiającego.
6. Wykonawca na żądanie Zamawiającego nieodpłatnie zaktualizuje kosztorys inwestorski w okresie gwarancji na dokumentację projektową (nie więcej niż 2 razy).
7. Wykonawca niezwłocznie udzieli pisemnych odpowiedzi na ewentualne pytania Oferentów w zakresie treści dokumentacji, jakie zostaną zgłoszone do Zamawiającego w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia na wykonanie robót budowlanych.
8. Zamawiający wymaga konsultowania rozwiązań na etapie wykonywania dokumentacji projektowej.
9. Wszelka korespondencja Stron, oświadczenia, potwierdzenia i informacje wymagają zachowania formy pisemnej. W sprawach bieżących Strony dopuszczają kontakt za pomocą poczty elektronicznej i telefonu.
10. Strony uzgadniają, że autorskie prawa majątkowe do wszelkiej dokumentacji przekazywanej przy realizacji umowy (np. instrukcje użytkowania, dokumentacja wykonawcza, powykonawcza, fotograficzna i filmowa) przechodzą w całości na Zamawiającego w ramach wynagrodzenia określonego w umowie każdorazowo z chwilą ich przekazania. Z tą samą chwilą na Zamawiającego przechodzi prawo własności wszelkich nośników, na których przekazywana będzie dokumentacja

XVI. Wyjaśnienia

Uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami oraz do bieżących kontaktów i nadzoru nad wykonywanymi robotami: Pan Daniel Ciborowski, Dział ZPI – tel. 085 748 12 00 w godz. 8⁰⁰ – 15⁰⁰.