

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dotyczy: zapytania ofertowego na opracowanie dokumentacji projektowej
pn.: Przebudowa zastawki na rzece Krzemianka w km 2+830 obręb Rybniki,
gm. Wasilków.**

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 zastawki na rzece Krzemianka w km 2+830 obręb Rybniki, gm. Wasilków”, zwana dalej przedmiotem zamówienia.

II. Opis stanu istniejącego

Rzeka Krzemianka 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 na działce nr ew.: 548 w bezpośrednim sąsiedztwie z działkami:

- działka nr 231 w obrębie Rybniki, gm. Wasilków, powiat białostocki,
- działka nr 548 w obrębie Rybnik, gm. Wasilków (jest wodą publiczną stanowiącą własność Skarbu Państwa),
- działka nr 161 w obrębie Rybniki, gm. Wasilków jest własnością prywatną,
- działka nr ew. 62 w obrębie Rybniki, gm. Wasilków jest własnością prywatną.

Projektowana inwestycja ograniczy nagły odpływ wód ze zlewni rzeki oraz umożliwi prowadzenie nawodnienia gruntów rolnych położonych powyżej zastawki po obu stronach cieku.

Realizacja planowanej inwestycji – przebudowa zastawki 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 nawodnienia do celów rolniczych zgodnie z zatwierdzoną instrukcją gospodarowania wodą i pozwoleniem wodnoprawnym.

Obecnie ze względu na uszkodzenia zastawki w okresie suszy następuje przesuszenie okolicznych terenów, gdyż brak jest możliwości piętrzenia i nawodnienia. Przebudowywana zastawka ma konstrukcję żelbetową.

Obszar przebudowy zastawki to Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej im. prof. Witolda Sławińskiego. Nie emituje hałasu, nie wytwarza odpadów, nie wpływa również na zdrowie ludzi i zwierząt. Wykonana zgodnie z założeniami do projektu nie obniży walorów estetycznych i krajobrazowych. Występowanie hałasu i wibracji przy realizacji projektu (praca spycharki i transport), na które czułe są zwierzęta i ludzie będą krótkotrwałe i bezpieczne a ich zasięg lokalny. Inwestycja stanowi element polepszający estetykę krajobrazu na terenach wiejskich. Wszelkie prace budowlane zostaną wykonane poza okresem lęgowym ptaków tj. poza okresem 30.03 – 15. 08. Teren nie jest objęty żadną formą ochrony konserwatorskiej.

Ogólna charakterystyka istniejącej budowli:

- światło zastawki 1,3 m,
- zamknięcia sztandarowe,
- rzędna dna 129,60 m n.p.m.,
- rzędna piętrzenia 130,60 m n.p.m.,
- wysokość piętrzenia 0,88 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 teren inwestycji oraz cały obszar znajdujący się w zasięgu oddziaływania. 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 projektowa - 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

Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot umowy, szczegółowo określony w załączniku nr 6 do umowy – Harmonogram prac projektowych, w nieprzekraczalnym terminie do **15 listopada 2023 r.**

Potwierdzeniem wykonania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy 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 zdawczo-odbiorczego usługi.

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

XIV. Warunki udziału w postępowaniu

1. Wiedza i doświadczenie i określenie warunku:
 - a) W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej.
 - b) Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem polegającym na należyтым zrealizowaniu w okresie ostatnich 3 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/przebudowy/odbudowy budowli hydrotechnicznej w rozumieniu § 3 pkt. 1 Rozporządzenia 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).
 - c) Wykonawca musi wykazać, że w celu realizacji zamówienia dysponuje lub będzie dysponował minimum jedną osobą pełniącą funkcje projektanta, posiadającą następujące kwalifikacje zawodowe i uprawnienia:
 - d) Projektant musi posiadać, od co najmniej 5 lat uprawnienia budowlane do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie tj. uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej do projektowania bez ograniczeń.
 - e) Projektant musi wykazać się doświadczeniem polegającym na sporządzeniu minimum jednej dokumentacji projektowej dotyczącej budowy/przebudowy/odbudowy budowli piętrzącej w rozumieniu § 3 pkt. 2 Rozporządzenia 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. Pojęciom „budowy”, „przebudowy” Zamawiający przypisuje znaczenie jak w art. 3 pkt 6 lub 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019, poz. 1186 z późn. zm.)

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

1. 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 – 15:00.

XVII. Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik Nr 1
2. Oferta Wykonawcy – załącznik Nr 2
3. Wzór oświadczenia o przyjęciu zapłaty – załącznik Nr 3
4. Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych – wzór – załącznik Nr 4
5. Klauzula RODO – załącznik Nr 5
6. Harmonogram prac projektowych – załącznik Nr 6
7. Mapa pogładowa załącznik Nr 7
8. Zapytanie ofertowe załącznik Nr 8