

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej pn.
**„Wyliminowanie zagrożenia bezpieczeństwa funkcjonowania zespołu budowli
hydrotechnicznych piętrzących w km 61+990 rzeki Walszy”**

1. Lokalizacja:

Nazwa obiektu:

Zespół piętrzących obiektów hydrotechnicznych w m. Stega Mała, rzeka Walsza w km 61+990.

Gmina Górowo Iławeckie, powiat bartoszycki, województwo warmińsko-mazurskie.

Administrator obiektu - PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Elblągu ul. Tysiąclecia 11; 82-300 Elbląg.

2. Zakres robót obejmuje:

Wykonanie dokumentacji projektowej spełniające wymagania zawarte w decyzji nakazowej nr 31/IK/21 z dn. 02.06.2021r. wydanej przez Warmińsko - Mazurskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru budowlanego w Olsztynie, oraz w „Ekspertyzie Stanu Technicznego Jazu Żelbetowego w M. Stega Mała Rzeka Walsza KM 61+990” opracowanej przez uprawnionego Rzeczoznawcę Jerzego Sukow.

Dokumentacja projektowa powinna uwzględnić wykonanie następujących prac:

- umożliwić przepuszczenie przez jaz wody miarodajnej (bądź, po ostatnich doświadczeniach, wyższej) przez wykonanie dwudzielnych mechanicznych zamknięć jazu z napędem ręcznym,
- remont elementów betonowych i stalowych jazu,
- remont i budowę ubezpieczeń brzegowych,
- wymianę namułu wbudowanego w zaporę po lewej stronie jazu na grunt odpowiedni do budowy nasypów,
- oczyszczenie zbiornika z namulów,

Dokumentacja ponadto winna zawierać:

- wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykonanie kosztorysu.

Teren objęty opracowaniem jest zamknięty, dostęp po uzgodnieniu z NW Orneta,

Tel. 572 342 648

3. Dane charakterystyczne:

3.1.Ogólna charakterystyka obiektu – obiekt zasila wodą rybne stawy hodowlane

* Nazwa obiektu: Jaz z zaporą ziemną

* Lokalizacja obiektu: rzeka Walsza, km 61+990,) m. Stega Mała, gm. Górowo Iławeckie, powiat bartoszycki,

- * Współrzędne geograficzne: jaz: N: 54° 18' 35,46" E: 20° 19' 42,21"
- * Klasa budowli: IV,
- * Wysokość piętrzenia: 3,80 m
- * Rzędna piętrzenia: NPP = 125,80 m nrm.
- * Przepustowość jazu $Q_j = 4,70 \text{ m}^3/\text{s}$,
- * Przepływ biologiczny: $Q = 0,015 \text{ m}^3/\text{s}$,

3.2. Jaz zastawkowy:

- Jaz żelbetowy o świetle poziomym: 2 x 1,50 m
- jaz zastawkowy – szandory drewniane
- pomost technologiczny jazu – żelbetowy szer. 1,90 m,

3.3. Zapora ziemna:

Zapora czołowa lewa - ziemna, zbudowana głównie z namulów, które powinny być usunięte i zastąpione np. piaskiem gliniastym.

Zapora czołowa prawa- ziemna wzmocniona stalową ścianką szczelną w osi korpusu o dł. 10 m wyremontowana w maju 2021r.

Od strony zbiornika wodnego nasyp jest ograniczony skrzydełkami jazu, od strony odpowietrznej nachylenie około 1:1,5.

4. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano - konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych

Wykonanie przedmiotowego zadania musi zapewnić przywrócenie właściwego stanu technicznego obiektu, gwarantującego jego bezpieczne użytkowanie. W procesie projektowania kluczowe są zapisy w decyzji nakazowej nr 31/IK/21 z dn. 02.06.2021r. wydanej przez Warmińsko - Mazurskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru budowlanego w Olsztynie, których bezwzględne wypełnienie jest zasadniczym obowiązkiem Wykonawcy. Ponadto dodatkowym materiałem do wykorzystania jest opracowana w maju 2021 roku. „Ekspertyza Stanu Technicznego Jazu Żelbetowego w m. Stega Mała, Rzeka Wałsza, KM 61+990” Wykonanej przez uprawnionego Rzeczoznawcę Jerzego Sukow. Projekt Wykonawczy przed rozpoczęciem robót winien zostać dodatkowo uzgodniony z Inwestorem, oraz odebrany przez komisję powołaną przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu.

Dokumentacja projektowa:

Zamawiający oczekuje opracowania dokumentacji projektowej w zakresie zapewniającym realizację zamówienia. Jeżeli konieczność wykonania jakiegoś opracowania projektowego, opinii, ekspertyz, badań, niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia wyniknie w toku realizacji zadania – wykonania takie obciążą Wykonawcę. Dokumentacja projektowa musi zawierać kompletne części opisowe oraz rysunkowe i ma być wykonana w stopniu szczegółowości odpowiadającym celowi, jakiemu ma służyć.

Zakres i specyfika robót wymaga:

- opracowania dokumentacji projektowej służącej do realizacji przedmiotu zamówienia dla zadania jw. na wykonanie robót remontowych, dla których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę, obejmującej zakres zgodny z 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 (t. jedn. Dz. U. z 2013r., poz. 1129 ze zm.),
- złożenia ww. projektu w 4 egz. w formie papierowej oraz wersji cyfrowej zawierającej pliki pdf oraz ich wersje edytowalne (.doc, .xls, .dwg, itp.),
- uzyskania niezbędnych uzgodnień, jeśli są wymagane odrębnymi przepisami,
- sporządzenia przedmiaru robót, w zakresie o którym mowa w § 6 ww. Rozporządzenia – 4 egz. w formie papierowej oraz wersja cyfrowa zawierająca pliki .pdf oraz ich wersje edytowalne,
- sporządzenia kosztorysu uproszczonego na podstawie przedmiaru robót - 4 egz. w formie papierowej oraz wersja cyfrowa zawierająca pliki .pdf oraz ich wersje edytowalne,
- sporządzenia Specyfikacji Technicznych – Ogólnej i Szczegółowych zawierających wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót, które będą wykonywane w ramach zadania tytułowego - 4 egz. w formie papierowej oraz wersja cyfrowa zawierająca pliki .pdf oraz ich wersje edytowalne,
- sporządzenia informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w przypadku gdy jej opracowanie jest wymagane na podstawie odrębnych przepisów – 4 egz. w formie papierowej oraz wersja cyfrowa zawierająca pliki .pdf oraz ich wersje edytowalne,
- sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej stanu istniejącego przedmiotowego obiektu – 4 egz. w formie papierowej oraz wersja cyfrowa zawierająca pliki .pdf oraz ich wersje .jpg,
- wersje cyfrowe należy przekazać na fizycznym nośniku danych (pendrive, płyta CD/DVD, dysk zewnętrzny)

5. Pozostałe informacje;

Projekt należy wykonać w 4 egz. w formie drukowanej i w 1 egz. w formie elektronicznej- na nośniku cyfrowym.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach wynagrodzenia umownego, wprowadzić do opracowań będących przedmiotem zamówienia wszelkie niezbędne uzupełnienia lub zmiany wynikające z nieuwzględnienia ich w przedmiotowym opracowaniu, o ile potrzeba taka wyniknie w trakcie postępowania administracyjnego dotyczącego uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

6. Termin wykonania usługi:

Wykonawca wykona przedmiot umowy w terminie **do 45 dni od dnia podpisania umowy.**

7. Warunki

Zamówienie musi być wykonane przez osobę posiadającą wykształcenie w zakresie budownictwa wodnego lub budownictwa hydrotechnicznego lub budownictwa melioracyjnego oraz legitymować się członkostwem we właściwej izbie samorządu zawodowego.

8. Odbiór wykonanej usługi:

Przedmiotem odbioru jest realizacja złożonego zamówienia zgodnie z powyższymi wymogami. Do odbioru należy przedłożyć opracowanie w formie pisemnej papierowej oraz w wersji elektronicznej sporządzane zgodnie z wymogami zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia jako otrzymanymi od zamawiającego. Opracowanie w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej winno zawierać wszystkie powyżej wskazane kwestie oraz być identyczne.

Wykonawca zobowiązany jest do udzielania odpowiednich wyjaśnień i dokonywania zmian w opracowaniu w wypadku zaistnienia takiej konieczności.

9. Przebieg odbioru:

Przedłożone przez Wykonawcę opracowanie winno być złożone nie później niż w terminie określonym w umowie.

Odbiór usługi przeprowadzi komisja złożona z przedstawicieli Zamawiającego, sporządzając protokół odbioru dokumentów w obecności zainteresowanych stron.

Branże CPV:

- 71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Elbląg 15.07.2021r.

K I E R O W N I K
N A D Z O R U W O D N E G O
w O r n e c i e
Andrzej Telenga