

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest opracowanie dokumentacji pn: **Zwiększenie zdolności retencyjnej zlewni rzeki Szpęgawy poprzez odbudowę budowli piętrzących w km: 4+680, gm. Tczew**

Zamawiający:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

NIP 5272825616, REGON 368302575

z siedzibą w Warszawie przy ul. Grzybowskiej 80/82, 00 844 Warszawa

Zarząd Zlewni w Tczewie, ul. 30 stycznia 50, 83-110 Tczew

2. STAN ISTNIEJĄCY

Budowla upustowa – zastawka na rzece Szpęgawie w km 4+680 oraz zbiornik (dawny staw nr 4) – „Węgornia” zlokalizowane są w kompleksie Lasów Państwowych należących do Nadleśnictwa Starogard Gdański położonych w granicach administracyjnych wsi Wędkowy i Swarozyn w gminie Tczew. Zbiornik Węgornia stanowi wydzieloną działkę nr 176 znajdującą się w obrębie Wędkowy, na terenie gminy Tczew, która jest wpisana w ewidencji gruntów i budynków jako wody płynące stanowiące własność Skarbu Państwa.

Położenie wysokościowe zbiornika w stosunku do otaczającego terenu waha się od 30,00 do 52,00 m npm. Zbiornik jest utworzony na skutek przegrodzenia doliny rzeki Szpęgawy groblą ziemną, w której na przekroju rzeki wbudowana jest budowla upustowa - zastawka służąca do piętrzenia wody. Budowę zbiornika oraz stawów rybnych w Swarozynie datuje się na lata 1915-1918. W następnych latach stawy oraz budowle piętrzące były modernizowane bądź likwidowane.

Urządzenia hydrotechniczne obiektu

Grobla ziemna - czołowa

Grobla ziemna przegradzająca dolinę rzeki (skutkiem czego utworzono zbiornik (staw) – „Węgornia” o rzędnej korony 33,00 m npm., długości około 300,00 m, posiada szerokość korony 3,9 - 4,0 m, po której przebiega leśna droga gruntowa.

Grobla ma lokalne obniżenia korony w stosunku do rzędnej przyczółka czołowego budowli upustowej – zastawki (32,90 m n.p.m.) od 0,30 do 0,50 m.

Skarpę odpowietrzną grobli do korony porastają drzewa i na tym odcinku grobla stanowi ścianę lasu, gdyż drzewostan skarpy odpowietrznej niczym się nie różni od przyległego zadrzewienia powierzchni leśnej. Porost skarpy jest zniszczony porostem chwastów i nie stanowi naturalnego zabezpieczenia jej powierzchni. Ponadto tuż przy budowli piętrzącej po jej prawej stronie w skarpie odpowietrznej na długości 13,0 m, pozostałość po wykonaniu poszerzenia korony poprzez wbudowanie opon samochodowych zasypanych gruntem.

W taki sam sposób wykonano umocnienie góry skarpy odpowietrznej na długości 6,50 m po lewej stronie budowli w odległości 5,0 m od niej.

Skarpa odwodna grobli w linii wahań lustra wody jest rozmyta przez falowanie i ruch lustra wody oraz jest porośnięta drzewami. Ilość drzew rosnących na skarpie wynosi około 47 szt.

Budowla upustowa - zastawka

Budowla upustowa – zastawka jest konstrukcji betonowej, zespolona z mostem umożliwiającym przejazd po koronie grobli.

Światło zastawek 2 x 1,04 m

Rzędna progu – 29,84 m n.p.m.

Światło mostu - 3,0 m, szerokość (jezdni) między przyczółkami wynosi 3,84 m.

Poniżej budowli upustowej (w korycie od dolnej wody) znajduje się betonowe urządzenie służące do odłowu ryb, oraz trzy betonowe baseny do czasowego magazynowania odłowionej ryby. Wzdłuż ścian basenów betonowych i odłówek, brzegi są podwyższone (umocnione) przy pomocy ułożonych pionowo do wysokości ścian opon samochodowych. Umocnienia te powinny być rozebrane i zastąpione nawiezionym gruntem, który winien być wbudowany warstwami z zagęszczeniem.

Do zaopatrywania basenów w bieżącą wodę wykonany jest w grobli upust z rur betonowych \varnothing 40 cm z zamknięciem śrubowym osadzonym w przyczółku betonowym od strony stawu.

Zasuwa jest przerdzewiała i powinna być wymieniona, a przyczółek w którym osadzone jest zamknięcie śluz posiada pęknięcia i ubytki betonu.

Piętrzenie wód rz. Szpęgawy przy pomocy budowli upustowej - zastawki dla potrzeb zbiornika (stawu) Węgornia wynosiło 32,20 m n.p.m. a poziom wody dolnej 29,43 m n.p.m. Stąd wysokość piętrzenia budowli hydrotechnicznej jako różnicę rzędnej maksymalnego poziomu piętrzenia 32,20 m n.p.m. i rzędną zwierciadła wody dolnej 29,43 m n.p.m. – która wynosi 2,77 m.

3. ZAKRES ZAMÓWIENIA

1. Inwentaryzacja obiektu na podstawie lustracji terenowej, map sytuacyjno- wysokościowych, ewidencji urządzeń melioracji wodnych i pomiarów terenowych.
2. Ocena stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych obiektu.
3. Wyniki badań, profile, mapy, rysunki.
4. Wykonanie projektu budowlanego o którym mowa w art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 tj. z późn. zm.), którego elementy oraz zakres określa szczegółowo rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Opracowanie kosztorysu inwestorskiego , przedmiarów robót, planu BIOZ.
5. Karta informacyjna przedsięwzięcia umożliwiająca analizę kryteriów lub określenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko informacyjnej przedsięwzięcia Dz. U. 2008 Nr 199 poz. 1227 U S T AWA z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
6. Wykonanie operatu wodnoprawnego o którym mowa w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. z 2020 r. poz. 310 tj. z późn. zm.) którego elementy oraz zakres określa szczegółowo art. 408 i 409 ustawy Prawo wodne.
7. Wykonanie Instrukcji gospodarowania wodą o której mowa w art. 404 ustawy Prawo wodne i której elementy oraz zakres określa szczegółowo Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 21 sierpnia 2019 r. w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą (Dz. U. z 2019 r. poz. 1725).
8. Przygotowanie wniosku o wydanie pozwolenia na budowę, skompletowanie wymaganych załączników i złożenie wniosku do właściwego organu do wydania pozwolenia na budowę wraz z uzyskaniem prawomocnej decyzji
9. Jeżeli w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia wejdą w życie nowe przepisy prawa np. „specustawa” w tym zakresie to wykonawca jest zobowiązany do dostosowania niniejszego opracowania do nowych przepisów.

4. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY

4.1. WYTYCZNE OGÓLNE

- 1) Zamówienie należy zrealizować w dwóch etapach:
Etap I w terminie do 15.11.2020r - płatny 30% kwoty umownej przedmiotu zamówienia
Etap II w terminie do 30.06.2021r - płatny 70% kwoty umownej przedmiotu zamówienia

Etap I - zawiera: przygotowanie map , obliczenia hydrologiczne , przygotowanie karty informacyjnej przedsięwzięcia, karta informacyjna przedsięwzięcia umożliwiająca analizę kryteriów lub określenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko ,złożenie wniosków do właściwych organów administracji o wymagane decyzje

Etap II - zawiera opracowanie projektu budowlanego ,operatu wodnoprawnego i instrukcji gospodarowania wodą, kosztorysu inwestorskiego, przedmiarów robót przygotowanie planu BIOZ , uzyskanie decyzji administracyjnych

- 2) Dokumentację techniczną należy wykonać po 5egz. w formie drukowanej oraz po 1sz w formie elektronicznej/na nośniku cyfrowym

4.2 WYTYCZNE W ZAKRESIE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1) Skalkulowana przez Wykonawcę cena ryczałtowa za wykonanie przedmiotu zamówienia powinna obejmować w szczególności:
 - Pozyskanie map sytuacyjno – wysokościowych i aktualizacja w zakresie przebiegu aktualnej linii brzegów zbiornika i rzeki na odcinku cofki i dolnego stanowiska itp. oraz ustalenie stanu władana / pozyskanie wypisów z ewidencji gruntów dla gruntów pod obiektem i w zasięgu przewidywanego oddziaływania,
 - Pozyskiwanie niezbędnych informacji, danych, w tym także inwentaryzacja istniejących obiektów/budowli wchodzących w skład kompleksu „Węgornia” w celu zweryfikowania ich parametrów z wielkościami projektowanymi w zakresie niezbędnym do opracowania projektu budowlanego, operatu i instrukcji gospodarowania wodą,
 - Ocena stanu technicznego grobli ziemnej, pod względem szczelności, stateczności pod obciążeniem parciem wody,
 - Ocena stanu technicznego zastawki w szczególności nośności konstrukcji betonowej, zespolonej z mostem umożliwiającym przejazd po koronie grobli.
 - Ocena stanu technicznego konstrukcji betonowej, zastawki,
 - Pozyskanie i przygotowanie aktualnych danych hydrologicznych, wykonanie niezbędnych obliczeń, analiz danych, ustalenie poziomów piętrzenia, pojemności retencyjnej, określenie zakresu oddziaływania itp.,
 - Przygotowanie / skompletowanie materiałów i złożenie w imieniu zamawiającego wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego do organu właściwego do wydania pozwolenia wodnoprawnego,
 - Przygotowanie / skompletowanie materiałów i złożenie w imieniu zamawiającego wniosku o wydanie pozwolenia na budowę do organu właściwego do wydania pozwolenia na budowę,

- 3) Wykonawca zobowiązuje się w ramach wynagrodzenia umownego, wprowadzić do opracowań będących przedmiotem zamówienia, wszelkie niezbędne uzupełnienia lub zmiany, wynikające z nie uwzględnienia ich w przedmiotowych opracowaniach, o ile potrzeba taka wyniknie w trakcie postępowania administracyjnego dotyczącego uzyskiwania pozwolenia wodnoprawnego.
- 4) Zaleca się aby Wykonawca przeprowadził wstępnie wizję lokalną na terenie będącym przedmiotem zamówienia na etapie przygotowywania oferty.
- 5) Procedowanie wniosku o pozwolenie wodnoprawne winno przebiegać według schematu
 - Przygotowanie wniosku i załączników
 - Wysyłanie informacji wyprzedzającej złożenie wniosku z krótką informacją czego dotyczy na adresy: Anna.Moskwa@mgm.gov.pl; wojciech.cel@mgm.gov.pl; marta.bernacka@wody.gov.pl.
 - Sprawdzenie wniosku wraz z załącznikami pod względem formalnym w dziale pozwoleń wodnoprawnych w jednostce wnioskodawcy/inwestora - potwierdzenie parafą na wniosku, na egzemplarzu a/a.
 - Sprawdzenie wniosku wraz z załącznikami pod względem merytorycznym w wydziale utrzymania /inwestycji RZGW –potwierdzenie parafą na egzemplarzu a/a.
 - Wniosek powinien być podpisany, a w przypadku składania przez pełnomocnika parafowany na egzemplarzu a/a przez dyrektora ZZ lub RZGW – w zależności kto jest wnioskodawcą/inwestorem.
 - Parafowany wniosek jest wysyłany na adres wnioski@wody.gov.pl (informacyjnie, bez załączników)
 - Złożenie wniosku w MGMiZŚ