

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Wykonanie oceny stanu technicznego jazu na potoku Włosień w km 0+444 w m. Gierałtowie, gm. Wieprz, pow. wadowicki. ”

CPV:

Główny przedmiot

71350000-6 - Usługi inżynierskie naukowe i techniczne

Dodatkowe przedmioty

71332000-4 - Geotechniczne usługi inżynierskie 71630000-3 - Usługi kontroli i nadzoru technicznego

1. Określenie przedmiotu zamówienia

Zamówienie obejmuje wykonanie wszelkich niezbędnych prac w celu przeprowadzenia badań i pomiarów umożliwiających ocenę stanu technicznego oraz stanu bezpieczeństwa budowli, a w szczególności: 1) stanów wód podziemnych, ich filtracji przez budowlę, przez podłoże oraz w otoczeniu budowli; 2) wytrzymałości budowli oraz podłoża; 3) stanu urządzeń upustowych; 4) stanu urządzeń umożliwiających migrację ryb, w tym zachowania ich funkcji kompensacyjnych; 5) zmian na górnym i na dolnym stanowisku na podstawie art. 189 ust.4 ustawy Prawo wodne / tekst jednolity Dz. U.2021 r. poz. 624 z późn. zm./.

Przeprowadzenia okresowej, co najmniej raz na 5 lat kontroli, o której mowa w art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego tj. jazu na potoku Włosień w km 0+444 w m. Gierałtowie, gmina Wieprz, powiat wadowicki, oraz przeprowadzenia okresowej, co najmniej raz w roku kontroli, o której mowa w art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego obiektu budowlanego tj. jazu na potoku Włosień w km 0+444 w m. Gierałtowie, gmina Wieprz, powiat wadowicki, woj. małopolskie.

Protokoły z kontroli winny być sporządzone zgodnie z wymogami zawartymi w art. 62a ustawy Prawo budowlane w celu przedstawienia Małopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektoratowi Nadzoru Budowlanego w Krakowie na podstawie Decyzji nr 117/2021 z dnia 2021-03-09r znak WOB.771.3.12.2020. KMLY. Do ww. protokołów Wykonawca winien dołączyć kopie uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności oraz kopie aktualnych zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego osób sporządzających przedmiotowe protokoły.

2. Nazwa obiektu, lokalizacja, podstawowe parametry jazu

Nazwa obiektu:

Jaz na potoku Włosień w km 0+444 w m. Gierałtowie, gm. Wieprz, pow. wadowicki, woj. małopolskie.

Lokalizacja:

Jaz leży na działkach o nr ewid. :

1007/3 - Obręb ewidencyjny: Gierałtowie, gm. Wieprz, pow. wadowicki 121810_2.0002.1007/3

510/6- Obręb ewidencyjny: Gierałtowie, gm. Wieprz, pow. wadowicki 121810_2.0002.510/6

Podstawowe parametry jazu:

Jaz o konstrukcji żelbetowej wraz z ujęciem na stawy o wysokości piętrzenia 2,0m. Światło poziome 6,25 m.

3. Czynności wstępne przed przystąpieniem do złożenia ofert.

Wykonawca w ramach przygotowywanej oferty cenowej i terminowej powinien przeprowadzić wstępne wizje lokalne na obiekcie.

Kontakt do jednostki terenowej Zamawiającego:

Nadzór Wodny Wadowice

ul. Trybunalska 14, 34-100 Wadowice, tel.: +48 (33) 823 26 89, tel.: +48 607 408 144

4. Zakres prac:

Ocena stanu technicznego i bezpieczeństwa budowli hydrotechnicznych powinna składać się z części opisowej i części graficznej odrębnie dla budowli.

I. Część opisowa powinna zawierać:

1. Podstawy opracowania.
 2. Cel i zakres opracowania.
 3. Wykorzystane materiały.
 4. Lokalizacja budowli, jej parametry techniczne oraz właściciel lub użytkownik.
 5. Dotychczasowa eksploatacja budowli, w tym protokoły okresowych kontroli (roczne) dokonywane przez służby eksploatacyjne od ostatniej kontroli 5 letniej.
 6. Zakres wykonywanych pomiarów, badań specjalistycznych i prac inwentaryzacyjnych:
 - 6.1 Pomiary geodezyjne:
 - a) dokonać pomiaru geodezyjnego profilu potoku, na której zlokalizowany jest obiekt,
 - b) wykonać przekroje poprzeczne koryta potoku tj. stanowisko górne, dolne oraz przekroje zaznaczonym w miejscu przedmiotowej budowli,
 - c) uzyskać wypisy z ewidencji gruntów wraz z wrysem map ewidencyjnych działek w obrębie budowli.
 - 6.2 Badania wytrzymałości betonu poszczególnych elementów budowli przy pomocy metody nieniszczącej (np. młotek Schmidta).
 - 6.3 Inwentaryzacja budowli i urządzeń towarzyszących (zamknięcia, mechanizmy wyciągowe, umocnienia) w rejonie budowli, a także sporządzić dokumentację fotograficzną.
 7. Ocena stanu technicznego i bezpieczeństwa budowli, dokonana oddzielnie dla obiektu w zakresie hydrotechnicznym, mechanicznym, elektrycznym i mostowym (o ile występują) oraz w zakresie umocnień i koryta potoku w obrębie budowli.
 8. Podsumowanie /wyniki prac terenowych i wykonanych badań oraz ich interpretacja i wnioski/, w tym dotyczące ewentualnych dodatkowych badań lub robót remontowych zapewniających dalszą bezpieczną eksploatację budowli.
 9. Protokół z kontroli, co najmniej raz na 5 lat, o której mowa w art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego tj. jazu na potoku Włosień w km 0+444 w m. Gierałtowiec, gmina Wieprz, powiat wadowicki, oraz protokół z kontroli, co najmniej raz w roku kontroli, o której mowa w art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego obiektu budowlanego tj. jazu na potoku Włosień w km 0+444 w m. Gierałtowiec, gmina Wieprz, powiat wadowicki, woj. małopolskie.
- II. Część graficzna powinna zawierać:
1. Mapę poglądową w skali 1: 25 000.
 2. Mapę ewidencji gruntów obrębu, na którym zlokalizowany jest obiekt budowlany wraz z naniesieniem miejsca lokalizacji przedmiotowego jazu.

3. Przekrój podłużny i rzut poziomy budowli w skali 1: 50 wraz z naniesionymi miejscami badań sklerometrycznych, miejscami wykonach zdjęć i uszkodzeń.
4. Profil podłużny potoku.
5. Przekroje poprzeczne koryta potoku.
6. Dokumentację fotograficzną z przeprowadzonej kontroli obiektu ze szczególnym uwzględnieniem:
 - wszystkich urządzeń towarzyszących jazu,
 - wszystkich miejsc charakterystycznych i nietypowych mających wpływ na ocenę stanu technicznego
 - wszystkich miejsc stwierdzonych uszkodzeń, anomalii i zjawisk filtracyjnych.
7. Oceny stanu technicznego i bezpieczeństwa budowli powinny być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (poszczególnych specjalności) oraz należących do samorządu zawodowego inżynierów budownictwa.
8. Opracowania wraz z protokołami kontroli 5-letniej i rocznej stanowiącymi oddzielne załączniki powinny zostać opracowane w 3 egz. w formie papierowej i 1 egz. w formie elektronicznej (zapisanej na płycie CD lub DVD). i przekazane Zamawiającemu w terminie do 18.10.2021 r.

Kontrola ta powinna być opracowana zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, Polskimi Normami oraz wymaganiami technicznymi, m.in.:

- „Wytycznymi Wykonywania Badań Pomiarów, Ocen Stanu Technicznego i Stanu Bezpieczeństwa Budowli Piętrzących Wodę” - opracowanie IMGW 2015r.
 - Ustawami: Prawo budowlane, Prawo wodne, Prawo ochrony środowiska, ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Prawo geologiczne i górnicze, Prawo geodezyjne i kartograficzne.
 - Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007 r. Nr 86 poz. 579).
 - Prawa budowlanego - ustawy z dn. 07.07.1994 r. (Dz. U. z 2020 r.poz. 1333, 2127,2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282,784.);
 - Prawa wodnego - ustawy z dn. 20.07.2017 r. (Dz. U. z 2021 r.poz. 624, 784);
 - Wykonawca winien na bieżąco uwzględniać w opracowaniu zmiany w przepisach i zasadach wiedzy technicznej. ZZ Żywiec wymaga, aby Wykonawca dołączył do opracowania oświadczenie o sporządzeniu „Kontroli ...” zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji. „Kontrola.” powinna być przekazana Zamawiającemu wraz z wykazem opracowań oraz oświadczeń j/w, i że zostały one wykonane w stanie pełnym tj. jako kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.
- Opracowanie wniosków z oceny stanu technicznego i stopnia bezpieczeństwa należy wykonać z uwzględnieniem „Wytycznych wykonywania badań, pomiarów, ocen stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa budowli piętrzących wodę” opracowanymi pod redakcją Edmunda Sieńskiego, wyd. Ośrodek Technicznej Kontroli Zapór Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy Warszawa 2020.

6. Termin wykonania usługi:

do 45 dni od daty podpisania umowy

7. Warunki

Zamówienie musi być wykonane przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności : konstrukcyjno-budowlane lub hydrotechniczne, będącą członkiem Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

8. Zezwolenia i uzgodnienia:

Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt, w przypadku wystąpienia takiej konieczności, uzyska wszystkie konieczne zgody na prowadzenie prac terenowych na działkach administracyjnych osób trzecich.

Wykonawca we własnym zakresie musi uzyskać wszystkie niezbędne zezwolenia i decyzje jeśli są wymagane przepisami prawa.

9. Odbiór wykonanej usługi:

Przedmiotem odbioru jest realizacja złożonego zamówienia zgodnie z umową.