



OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zamówienia

Wykonanie ekspertyzy stanu technicznego i bezpieczeństwa użytkowania obiektu budowlanego jazu w km 36+400 rzeki Kurówka w m. Markuszów, gm. Markuszów

2. Lokalizacja obiektu

Jaz żelbetowy znajduje się na rzece Kurówka w km 36+400 w m. Markuszów, gm. Markuszów, pow. puławski, współrzędne środka jazu N $51^{\circ} 22'08,3''$; E $22^{\circ} 15'52,6''$ (X-394206,5; Y-727159,8).

3. Nazwy i kody grup robót i kategorii według Wspólnego Słownika zamówień (CPV) Opis wymagań dotyczących wykonania usług

Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz zapis)

Główny przedmiot: 71350000-6 – Usługi inżynierskie naukowe i techniczne

Dodatkowy przedmiot: 71630000-3 – Usługi kontroli i nadzoru technicznego

71320000-7 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

4. Zamawiający

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

ul. Żelazna 59A 00-848 Warszawa

5. Część informacyjna

Zamawiający oświadcza, że pełni prawa właścicielskie do przedmiotowej nieruchomości: tj. jazu w km 36+400 rzeka Kurówka, gm. Markuszów, woj. lubelskie

Imię i nazwisko osoby opracowującej opis przedmiotu zamówienia:

Jolanta Stałęga, dnia 2 lutego 2024 r.

KIEROWNIK
Jolanta Stałęga



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie ekspertyzy stanu technicznego i bezpieczeństwa użytkowania obiektu budowlanego jazu w km 36+400 rzeki Kurówki w m. Markuszów, gm. Markuszów

1. Ogólna charakterystyka obiektu

Jaz koźłowy znajduje się na rzece Kurówka w km 36+400 w m. Markuszów, gm. Markuszów, pow. Puławski. Klasa obiektu IV, rok budowy 1971, typ konstrukcji – jaz koźłowy, rodzaj zamknięcia – szandorowe, napęd mechanizmów zamknięć - brak, całkowita długość jazu z ubezpieczeniami – 6,00 m, całkowita szerokość jazu – 12,60 m, całkowite światło 2,40 m, ilość koźłów – 2 szt., wysokość piętrzenia – 1,00 m, lokalizacja jazu: rzeki Kurówka w km 36+400.

2. Opis wymagań dotyczących wykonania usług

Ekspertyza stanu technicznego i bezpieczeństwa użytkowania budowli hydrotechnicznej powinna składać się z części opisowej i części graficznej.

I. Część opisowa powinna zawierać:

1. Podstawy opracowania.
2. Cel i zakres opracowania.
3. Wykorzystane materiały.
4. Charakterystyka stanu istniejącego w tym:
Sprawdzenie i ocena konstrukcji:
 - a) przyczółków skarpowych jazu, w tym:
 - sposobu ich posadowienia i zakotwienia,
 - stanu wytrzymałościowego ich betonów,
 - wielkości i układu obciążeń,
 - zachowania warunków stabilności ich posadowienia,
 - b) płyty dennej jazu, w tym:
 - sposobu ich posadowienia i zakotwienia,
 - stanu wytrzymałościowego ich betonów,
 - wielkości i układu obciążeń,
 - zachowania warunków stabilności ich posadowienia,
 - c) umocnień dna i skarp na stanowisku dolnym i górnym budowli,
 - d) koźłów i prowadnic z szandorami – urządzeń piętrzących jazu,z dołączeniem rysunków i opisu z inwentaryzacji ww. konstrukcji oraz z naniesioną lokalizacją uszkodzeń.
5. Zakres wykonywanych pomiarów i badań specjalistycznych.
6. Parametry techniczne urządzeń hydrotechnicznych.



7. Analiza i wyniki wykonywanych pomiarów i badań specjalistycznych w tym: wskazanie:
 - a) przyczyn powstania nieprawidłowości w stanie technicznym ww. elementów konstrukcji jazu,
 - b) jakie roboty należałoby wykonać docelowo w celu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości i zapewnienia możliwości dalszego bezpiecznego użytkowania,
 - c) warunków bezpiecznego użytkowania obiektu do czasu usunięcia nieprawidłowości w stanie technicznym ww. obiektu.
 8. Dokumentacja fotograficzna.
- II. Wyniki końcowe prac i badań oraz ich interpretacja**
1. Klasa budowli i wymagania techniczne.
 2. Ocena stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa budowli.
 3. Wnioski końcowe wraz z przedstawieniem wykonanych badań oraz zaleceń dla dalszej eksploatacji.
 4. Podsumowanie.
- III. Część graficzna powinna zawierać:**
- | | | |
|--|---|-------|
| 1. Mapa pogładowa w skali 1:25 000 z lokalizacją budowli | - | szt.1 |
| 2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną budowlą w skali 1:500 | - | szt.1 |
| 3. Rysunek ogólny jazu – widok z góry w skali 1:50 | - | szt.1 |
| 4. Przekrój podłużny jazu w skali 1:50 | - | szt.1 |
| 5. Przekroje poprzeczne jazu: przez umocnienia górne, przez korpus jazu, przez umocnienia dolne w skali 1:50 | - | szt.3 |

Do ekspertyzy należy dołączyć:

- sporządzony protokół z kontroli okresowej 5-letniej budowli piętrzącej,
- przedmiar robót, sporządzony w wersji elektronicznej w formacie programu Excel lub Rodos na elektronicznych nośnikach danych (pendrive).

IV. Wymagania stawiane Wykonawcy

Przedmiot zamówienia powinien zostać opracowany przez osobę posiadającą kwalifikacje zawodowe, wykształcenie niezbędne do realizacji zamówienia, tj.: - min. 1 osobę posiadającą: uprawnienia bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów albo uprawnienia bez ograniczeń do projektowania obiektu budowlanego w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

Opracowanie powinno być wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, polskimi normami oraz wymaganiami technicznymi, a w szczególności:

- „Wytężnymi wykonywania badań, pomiarów, ocen stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa budowli piętrzących wodę” wydanymi przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2020, opracowanymi pod redakcją: Edmunda Sieińskiego i Piotra Śliwińskiego,



- Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2023r., poz. 682 z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2023r., poz. 1478),
- Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. - o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023r., poz. 1336),
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007r. Nr 86, poz. 579).

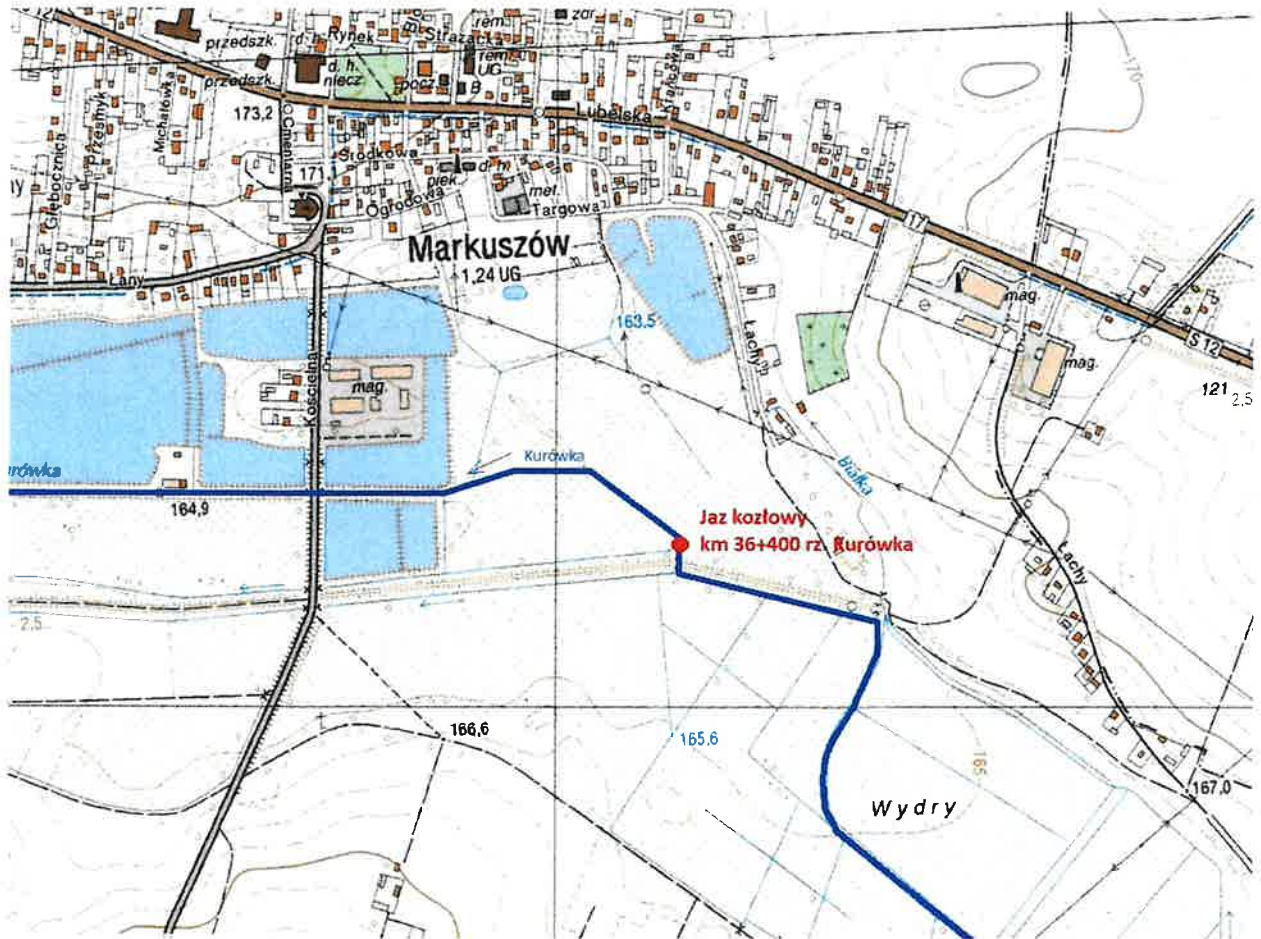
Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie usługi zgodnie z umową i zakresem usługi. W czasie prowadzenia prac należy przestrzegać zaleceń osoby wyznaczonej do nadzoru nad pracami, wskazanej przez Inwestora. Szczegółowy zakres prac określa pkt 2 OPZ.

Po wykonaniu przedmiotu zadania przedstawiciel Wykonawcy zawiadamia Przedstawiciela Zamawiającego o dokonaniu usługi, i przekazuje dokumentację na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego. Po dokonaniu sprawdzenia jakości dokumentacji i w przypadku stwierdzenia braku wad zostaje wyznaczony termin odbioru końcowego. Zasady odbioru, rozliczenia i płatności zgodnie z zawartą umową.

Przedmiotowa dokumentacja wraz z wszystkimi elementami powinna zostać wykonana w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej (pendrive) i przekazana Zamawiającemu w terminie umownym.



Mapa z lokalizacją jaz kozłowy km 36+400 rz. Kurówka



Sporządziła: Jolanta Stałęga

KIEROWNIK
Jolanta Stałęga