**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wykonanie ekspertyzy dotyczącej stanu technicznego 2 jazów zlokalizowanych w korytach głównym i bocznym rzeki Skrwy Prawej w obrębie Kwaśno gminy Sierpc”.

1. Ogólna charakterystyka obiektów
2. Jaz w korycie bocznym rzeki Skrwy Prawej znajduje się na działce nr ewid. 11 obręb Kwaśno gmina Sierpc, powiat sierpecki. Kategoria obiektu XXVII, klasa obiektu – brak danych, rok budowy przed 1939r., typ konstrukcji — prawdopodobnie żelbetowa, rodzaj zamknięcia — zasuwy, napęd mechanizmów zamknięć – ręczny, całkowita długość jazu — brak danych, całkowita szerokość jazu — brak danych, całkowite światło – brak danych, wysokość piętrzenia — brak danych, lokalizacja jazu: rzeka Skrwa Prawa w km ok. 70+540 (jaz usytuowany jest przy małej elektrowni wodnej MEW Kwaśno);
3. Jaz w korycie głównym rzeki Skrwy Prawej znajduje się na działce nr ewid. 6 obręb Kwaśno gmina Sierpc, powiat sierpecki. Kategoria obiektu XXVII, klasa obiektu – brak danych, rok budowy przed 1939r., typ konstrukcji — prawdopodobnie żelbetowa, rodzaj zamknięcia — zasuwy, napęd mechanizmów zamknięć – ręczny, całkowita długość jazu — brak danych, całkowita szerokość jazu — brak danych, całkowite światło – brak danych, wysokość piętrzenia — brak danych, lokalizacja jazu: rzeka Skrwa Prawa w km ok. 70+540 (jaz usytuowany jest przy małej elektrowni wodnej MEW Kwaśno).
4. Opis wymagań dotyczących wykonania usług

Ekspertyza stanu technicznego i bezpieczeństwa użytkowania budowli hydrotechnicznych powinna składać się z części opisowej i części graficznej i zawierać analizę stanu technicznego i przydatności do użytkowania tych obiektów oraz zakres robót niezbędnych do ich doprowadzenia do należytego stanu technicznego.

**I** Cześć opisowa powinna zawierać:

1. Podstawy opracowania.
2. Cel i zakres opracowania.
3. Wykorzystane materiały.
4. Charakterystyka stanu istniejącego, w tym sprawdzenie i ocena konstrukcji jazów.
5. Zakres wykonywanych pomiarów i badań specjalistycznych.
6. Parametry techniczne urządzeń hydrotechnicznych.
7. Analiza i wyniki wykonywanych pomiarów i badań specjalistycznych, w tym wskazanie:
	1. przyczyn powstania nieprawidłowości stanu technicznego jazów,
	2. przydatności do użytkowania tych obiektów,
	3. zakresu robót niezbędnych do doprowadzenia tych obiektów do należytego stanu technicznego,
	4. warunków i sposobu realizacji robót mających na celu usunięcie nieprawidłowości stanu technicznego ww. obiektów.
8. Dokumentacja fotograficzna.

 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 zaleceń dla dalszej eksploatacji.
4. Podsumowanie.

**III.** Część graficzna powinna zawierać:



1. Mapa poglądowa z lokalizacją budowli,
2. Inna niezbędna dokumentacja rysunkowa (np. rzuty, przekroje, widoki).

Do ekspertyzy należy dołączyć: kopię posiadanych uprawnień budowlanych autora/autorów ekspertyzy oraz kopię ich aktualnych zaświadczeń o przynależności do właściwej miejscowo izby samorządu zawodowego.

**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 inżynieryjnej 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 inżynieryjnej 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:

* Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2024r., poz. 725 z późn. zm.),
* Ustawą z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2024r., poz. 1087 z późn. zm.),
* 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.

Po wykonaniu przedmiotu zadania przedstawiciel Wykonawcy zawiadamia Przedstawiciela Zamawiającego o dokonaniu usługi, i przekazuje dokumentację do siedziby zamawiającego za pokwitowaniem. 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 ze wszystkimi elementami powinna zostać wykonana w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz 1 egzemplarzu na nośniku elektrycznym i przekazana Zamawiającemu w terminie umownym.