



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Wykonanie operatu wodnoprawnego wraz z instrukcją
gospodarowania wodą dla budowli hydrotechnicznych rz. Warcicy
w km 0+200, 1+080, 2+810, 6+460, 7+800 oraz Rowu
Ksawerowskiego w km 0+000**

NW Koło

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie operatów wodnoprawnych oraz instrukcji gospodarowania wodą wraz z opracowaniem projektu wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego i zatwierdzenie instrukcji gospodarowania wodą dla budowli hydrotechnicznych rz. Warcicy w km 0+200, 1+080, 2+810, 6+460, 7+800 oraz Rowu Ksawerowskiego w km 0+000, w zakresie usługi wodnej tj. piętrzenia wód powierzchniowych budowlą piętrzącą i szczególnego korzystania z wód tj. nawadniania gruntów rolnych

Zakładem głównym występującym o przedmiotowe pozwolenie wodnoprawne jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa.

Opis przedmiotu zamówienia dotyczy następujących budowli hydrotechnicznych:

Obiekt nr 1 – Budowle na rz. Warcicy

1. Jaz nr 2 w km 0+200 rzeki Warcicy w m. Pogorzałki gm. Kramsk;
2. Jaz nr 3 w km 1+080 rzeki Warcicy w m. Pogorzałki gm. Kramsk;
3. Jaz nr 4 w km 2+810 rzeki Warcicy w m. Barce gm. Kramsk;
4. Przepust z piętrzeniem nr 5 w km 6+460 rzeki Warcicy w m. Borki gm. Kramsk;
5. Przepust z piętrzeniem nr 6 w km 7+800 rzeki Warcicy w m. Borki gm. Kramsk;

Obiekt nr 2 – Budowla na cieku Rów Ksawerowski

1. Przepust z piętrzeniem nr 1 w km 0+000 cieku Rów Ksawerowski w m. Pogorzałki gm. Kramsk.

Lokalizację budowli objętych zamówieniem przedstawiono na mapie poglądowej, stanowiącej załącznik do niniejszego opisu.

Zakres opracowania:

Zakres zlecenia obejmuje wszelkie czynności niezbędne do wykonania kompletnej dokumentacji niezbędnej do złożenia wniosku o wydanie pozwoleń wodnoprawnych na usługi wodne w postaci piętrzenia i retencjonowania powierzchniowych wód płynących rzeki



Warcicy budowlami w km 0+200, 1+080, 2+810, 6+460, 7+800 oraz wód Rowu Ksawerowskiego przepustem z piętrzeniem w km 0+000, w tym m.in.:

1. Zebranie materiałów archiwalnych dot. budowli piętrzących, zapoznanie się z nimi w terenie, pomiary uzupełniające - wykonanie profilu podłużnego i przekroi w zasięgu cofki, określenie poziomów piętrzenia.
2. Pozyskanie aktualnych danych dotyczących hydrologii z ostatniego 20-lecia oraz charakterystycznych i maksymalnych przepływów wody z jednostki posiadającej stosowne uprawnienia. W przypadku nie możliwości uzyskania danych (brak obserwacji z wielolecia) należy dokonać obliczeń przepływów charakterystycznych ogólnie stosowanymi wzorami empirycznymi.
3. Pozyskanie materiałów geodezyjnych (wypisy z rejestru gruntów, map ewidencyjnych i mapy zasadniczej-wysokościowej) Mapa zasadnicza winna być uzupełniona dokonany wywiadem/rozpoznanie niwelacyjnym w oparciu o który można sporządzić aktualne przekroje i profile odcinka oddziaływania cofki związanym z piętrzeniem na budowli.
4. Wykonanie 6 egzemplarzy operatów wodnoprawnych dla w/w obiektów (3 egz. dla obiektu nr 1 + 3 egz. dla obiektu nr 2), wraz z wymaganymi załącznikami zgodnie z obowiązującą ustawą Prawo wodne
5. Wykonanie 4 egzemplarzy wersji elektronicznej operatów wodnoprawnych dla w/w obiektów (2 egz. dla obiektu nr 1 + 2 egz. dla obiektu nr 2), zgodnie z obowiązującą ustawą Prawo wodne - na nośniku typu pendrive
6. Wykonanie 6 egzemplarzy instrukcji gospodarowania wodą dla w/w obiektów (3 egz. dla obiektu nr 1 + 3 egz. dla obiektu nr 2) wraz z wymaganymi załącznikami zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 21 sierpnia 2019 r. w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą (Dz. U. Nr 2019 poz. 1725)
7. Uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii w imieniu Zamawiającego
8. Przekazanie Zamawiającemu operatów wodnoprawnych i instrukcji gospodarowania wodą w formie pozwalającej właściwemu organowi administracji publicznej na wydanie pozwolenia wodnoprawnego
9. Sporządzenie projektów wniosków o wydanie na rzecz Zamawiającego pozwoleń wodnoprawnych w zakresie piętrzenia i retencjonowania wody.

Operaty wodnoprawne należy sporządzić zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2021 r., poz. 2233 ze zm.), a w szczególności z wymaganiami opisanymi w art. 408 i 409 tej ustawy.

Dla potrzeb opracowania operatów wodnoprawnych należy wykonać lub zaktualizować mapy sytuacyjno – wysokościowe (zasadnicze) obejmujące obszar będący w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód. Mapy winny posiadać klauzulę przyjęcia do zasobu właściwego Powiatowego Ośrodka Geodezyjno-Kartograficznego.



Inwentaryzacja budowli dla potrzeb wykonania operatów winna być wykonana zgodnie z zasadami wykonywania szczegółowej inwentaryzacji obiektów budowlanych i zawierać wszystkie niezbędne parametry budowli oraz rysunki zawierające przekroje podłużne, poprzeczne i rzuty budowli. Rysunki należy wykonać w skali 1:50 lub 1:100, dostosowanej do parametrów budowli, zapewniającej czytelność dokumentacji.

Obliczenia hydrologiczne i hydrauliczne powinny zawierać opracowanie przepływów charakterystycznych oraz maksymalnych na podstawie aktualnych danych bądź obliczone innymi aktualnie powszechnie stosowanymi metodami obliczeniowymi.

Projekty instrukcji gospodarowania wodą należy sporządzić zgodnie z wymaganiami opisanymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 21 sierpnia 2019 r. w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą (Dz. U. 2019 r., poz. 1725).

Wnioski o wydanie pozwoleń wodnoprawnych powinny być opracowane i przygotowane zgodnie z wymaganiami opisanymi w art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2021 r., poz. 2233 ze zm.).

Wypisy z rejestru gruntów lub uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych powinny być zakupione przez Wykonawcę zamówienia u właściwego miejscowo starosty nie wcześniej niż 4 miesiące przed terminem odbioru kompletnej dokumentacji.

Koszty związane z wykonaniem pomiarów, obliczeń, konsultacji, zakupem niezbędnych danych, w tym między innymi hydrologicznych i geodezyjnych Wykonawca winien w kalkulować w Formularz cenowy.

Zadanie powinno być wykonane przez osobę posiadającą odpowiednią wiedzę oraz doświadczenie w zakresie sporządzania opracowań związanych z gospodarowaniem wodami oraz użytkowaniem budowli hydrotechnicznych i obiektów gospodarki wodnej.

Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie prac zgodnie z umową oraz opisem przedmiotu zamówienia wraz ze wskazówkami przedstawiciela Zamawiającego. Przedstawiciel Zamawiającego wskazany w umowie ma prawo do zapoznania się z przebiegiem prac na każdym etapie realizacji zadania.

Opracowana dokumentacja sporządzona powinna być dla ww. obiektów w trzech egzemplarzach w formie papierowej oraz dwóch egzemplarzach w formie elektronicznej zapisanej na nośniku typu pendrive.

Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu adresu do korespondencji, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail w celu szybkiego kontaktu z osobą upoważnioną.



Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia, korekt oraz innych wyjaśnień w stosunku do opracowanych materiałów na każde żądanie Zamawiającego do czasu uzyskania prawomocnych pozwoleń wodnoprawnych dla obiektów objętych zamówieniem.

Oferenci zobowiązani są do zapoznania się z przedmiotem zamówienia w terenie oraz do przewidzenia wszelkich kosztów związanych z prowadzeniem robót (*dojazd, organizacja itp.*).

TERMINY WYKONANIA ROBÓT

Proponowany termin wykonania prac:

- 120 dni od dnia podpisania umowy

Sporządził:

Joanna Sobieraj

SPECJALISTA

Joanna Sobieraj

Sprawdził:

Bartosz Rygas

KIEROWNIK

Bartosz Rygas

Data: **11.04.2022 r.**