



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu

Zarząd Zlewni w Kaliszu

Nadzór Wodny w Wieruszowie

Opis przedmiotu zamówienia

Wykonanie dokumentacji remontowej, operatów wodnoprawnych i instrukcji gospodarowania wodą dla obiektów piętrzących na terenie Zarządu Zlewni w Kaliszu – część 2 – NW Wieruszów

Sporządził:

11.08.2021 r.

Krzysztof Frysiak

Grzegorz Wróbel

Wieruszów, 2021 rok

Spis treści opisu przedmiotu zamówienia

1. Część ogólna
 - 1.1 Nazwa zamówienia
 - 1.2 Przedmiot i zakres opracowania
 - 1.3 Ogólna charakterystyka obiektu hydrotechnicznego będącego przedmiotem opracowania
2. Wymagania dotyczące sposobu wykonania opracowania
3. Ogólny opis zakresu prac objętych zamówieniem
4. Gwarancja i rękojmia
5. Opis sposobu odbioru prac
6. Opis sposobu rozliczenia
7. Załączniki:
 - 7.1. Mapa poglądowa

1. Część ogólna

1.1. Nazwa zamówienia

Wykonanie dokumentacji remontowej, operatów wodnoprawnych i instrukcji gospodarowania wodą dla obiektów piętrzących na terenie Zarządu Zlewni w Kaliszu – część 2 – NW Wieruszów

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest opracowanie operatu wodnoprawnego oraz instrukcji gospodarowania wodą, o których mowa w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 624 z późn. zm.), na potrzeby postępowania administracyjnego mającego na celu uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego umożliwiającego piętrzenie wód rzeki Prosny za pośrednictwem Jazu Grabów.

Operat wodnoprawny powinien być wykonany zgodnie m.in. ze sztuką branżową oraz zgodnie z obowiązującą ustawą Prawo Wodne. Część graficzna winna zawierać m.in. rysunki zinwentaryzowanych budowli, mapy poglądowe, mapy zasadnicze, mapy zlewni, profile podłużne cieków, przekroje charakterystyczne cieków.

Celem opracowania jest uzyskanie przez PGW Wody Polskie pozwolenia wodnoprawnych na piętrzenie wodami powierzchniowymi w km 110+300 rzeki Prosny za pomocą jazu Grabów. Realizacja niniejszego zadania pozwoli na zminimalizowanie negatywnych skutków suszy poprzez zatrzymanie wody w korycie oraz pozwoli na racjonalną gospodarkę wodną w rzece.

1.3. Ogólna charakterystyka obiektu hydrotechnicznego będącego przedmiotem opracowania

Jaz w miejscowości Grabów nad Prosną znajduje się w km 110+300 rzeki Prosny i położony jest na gruntach znajdujących się w obrębie ewidencyjnym Palaty, gm. Grabów nad Prosną.

Współrzędne geograficzne położenia jazu wynoszą: N 51°30'09.7", E 18°07'47.1".

Jaz jest budowlą hydrotechniczną wykonaną w monolitycznej konstrukcji żelbetowej składającej się z trzech przęseł oraz kładki roboczej opartej na przyczółkach i dwóch filarach.

Światło jazu wynosi 1 x 2,95 m, 1 x 2,94 m, 1 x 2,91 m. Jaz zamykany jest zasuwami stalowymi z napędem ręcznym, długość ponuru – 1,90 m, długości niecki wypadowej – 7,85 m. Umocnienie dna i skarp rzeki narzutem kamiennym od strony wody górnej na dł. 5 m, umocnienie dna i skarp rzeki narzutem kamiennym poniżej niecki wypadowej na dł. 6m.

Przeznaczony jest do piętrzenia powierzchniowych wód płynących rzeki Prosny w celu uzyskania retencji korytowej oraz poboru do nawodnień podsiąkowych.

Podstawowe parametry jazu są następujące:

Rzędna progu jazu: 125,44 m n.p.m.

Rzędna płyty dennej: 125,24 m n.p.m.

Rzędna górnej krawędzi zamknięć: 127,34 m n.p.m.

2. Wymagania dotyczące sposobu wykonania prac

Operat wodnoprawny oraz instrukcja gospodarowania wodą powinny być wykonane w sposób pozwalający na wystąpienie z wnioskiem o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w zakresie usług wodnych polegających na piętrzeniu jazem Grabów wodami rzeki Prosny w km 110+300.

Zadanie powinno być wykonane zgodnie z ustawą Prawo wodne 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.

Miejscem przekazania przedmiotu umowy będzie siedziba Zamawiającego. Wykonawca w wyznaczonym w umowie terminie przekaze Zamawiającemu całość pracy w celu dokonania jej oceny oraz wniesienia ewentualnych uwag. Dokumentem potwierdzającym przekazanie zamawiającemu opracowania będzie Protokół przekazania. Zamawiający, w terminie 20 dni kalendarzowych od otrzymania całości pracy, przedstawi Wykonawcy ewentualne uwagi celem uwzględnienia ich w opracowaniu. Przekazanie Zamawiającemu opracowania, będącego przedmiotem umowy, uzupełnionego o ewentualne poprawki, nastąpi nie później niż 7 dni kalendarzowych przed ostatecznym odbiorem pracy. Ustalenia z odbioru pracy spisywane są w protokole zdawczo-odbiorczym, podpisywanym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego dokonania ewentualnych zmian, poprawek i uzupełnień, w terminie i zgodnie z zaleceniami, ustalonymi w protokole zdawczo-odbiorczym.

Opracowana dokumentacja sporządzona powinna być w czterech egzemplarzach w formie papierowej oraz trzech egzemplarzach w formie elektronicznej zapisanej na płycie CD.

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

3. Ogólny opis zakresu prac objętych zamówieniem

Zakres zamówienia obejmuje wszelkie czynności niezbędne do wykonania kompletnego operatu wodnoprawnego wraz z instrukcją gospodarowania wodą.

Operat wodnoprawny należy sporządzić zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2021 r., poz. 624 ze zm.), a w szczególności z wymaganiami opisanymi w art. 408 i 409 tej ustawy.

Dla potrzeb opracowania operatu wodnoprawnego należy wykonać lub zaktualizować mapę sytuacyjno – wysokościową (zasadniczą) obejmującą 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 operatu 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.

Projekt 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).

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.

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

4. Gwarancja i rękojmia

Zgodnie z warunkami określonymi w umowie.

5. Opis sposobu odbioru prac.

Zgodnie z warunkami określonymi w umowie.

6. Opis sposobu rozliczenia.

Zgodnie z warunkami określonymi w umowie

7.1. Mapa poglądowa

