*Załącznik Nr 2 do Zapytania ofertowego*

*Nr WR.ROZ.2811.329.2022 z dnia 27.06.2022r.*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dla zadania pn.:**

**Wykonanie operatów wodnoprawnych wraz z instrukcją gospodarowania wodą dla budowli hydrotechnicznych znajdujących się na   
terenie ZZ we Wrocławiu**

Przedmiot zamówienia składa się z następujących części:

1. **Wykonanie operatu wodnoprawnego i instrukcji gospodarowania wodą wraz   
   z instrukcją eksploatacji dla jazu Świniary rz. Widawa 6+664, m. Wrocław**
2. **Wykonanie operatu wodnoprawnego wraz z instrukcją gospodarowania wodą i instrukcją eksploatacji zastawki rz. Bystrzycki km 6+075, m. Błota,   
   gm. Lubsza**
3. **Wykonanie operatu wodnoprawnego wraz z instrukcją gospodarowania wodą i instrukcja eksploatacji jazu km 14+925 rz. Smortawa m. Dobrzyń, gm. Lubsza**
4. **Wykonanie operatu wodnoprawnego oraz instrukcji gospodarowania wodą   
   i instrukcji eksploatacji dla zastawki w km 7+750 rz. Studnica,   
   m. Skoroszów, gm. Rychtal**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie operatów wodnoprawnych oraz instrukcji gospodarowania wodą wraz z instrukcją eksploatacji dla budowli piętrzących zlokalizowanych na terenie działania Zarządu Zlewni we Wrocławiu tj.:

Cz. 1

**Jaz Świniary rz. Widawa km 6+664, m. Wrocław**

Wysokość piętrzenia H= 2,50 m

**Cz. 2**

**Zastawka rz. Bystrzycki km 6+075, m. Błota, gm. Lubsza**

Wysokość piętrzenia H= 1,30 m

**Cz. 3**

**Jaz km 14+925 rz. Smortawa m. Dobrzyń, gm. Lubsza**

Wysokość piętrzenia H= 1,80 m

**Cz. 4**

**Zastawka w km 7+750 rz. Studnica, m. Skoroszów, gm. Rychtal**

Wysokość piętrzenia H= 1,50 m

**I. OPERAT WODNOPRAWNY**

Operaty wodnoprawne należy sporządzić zgodnie z art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233). Opracowanie powinno zawierać załączniki określone w art. 407 ustawy Prawo wodne.

Operaty wodnoprawne posłużą do uzyskania pozwoleń wodnoprawnych na piętrzenie, retencjonowanie wód powierzchniowych rzek (Widawa, Bystrzycki, Smortawa, Studnica) za pomocą budowli piętrzących.

Operaty wodnoprawne powinny zawierać:

**I. Część opisową dla budowli** zgodnie z art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodnewraz   
z obliczeniami zasięgu cofki.

oraz

- projekt wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą piętrzenie   
 i retencjonowanie wód powierzchniowych.

- wypisy z rejestru gruntów lub uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód (wypisy należy pobrać nie wcześniej niż dwa tygodnie przed umownym terminem zakończenia).

- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek zlokalizowanych   
w obszarze oddziaływania korzystania z wód.

Lokalizacja budowli – współrzędne w układzie odniesienia PL-ETRF2000

**II. Część graficzną budowli obejmującą:**

1. Mapę sytuacyjno - wysokościową terenu z naniesionym planem urządzenia wodnego i zasięgu jego oddziaływania z oznaczeniem nieruchomości wraz z ich powierzchnią, zgodnie z art. 409 ust. 2   
pkt. 1 Prawa wodnego. Załączona mapa powinna być opatrzona informacją, że pochodzi   
z właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej poprzez wykazanie certyfikatu lub potwierdzenie oryginalną stosowną pieczęcią.

2. Mapę poglądową w skali 1: 10 000 lub 1: 25 000 z lokalizacją terenu szczególnego korzystania z wód

3. Zasadnicze profile podłużne w skali 1:100/1000 lub 1:100/2000, przekroje poprzeczne w skali 1: 50 urządzeń wodnych oraz w skali 1: 100/1000 koryt wody płynącej w zasięgu oddziaływania tych urządzeń

4. Schemat rozmieszczenia urządzeń pomiarowych.

**II. INSTRUKCJA GOSPODAROWANIA WODĄ**

Instrukcje gospodarowania wodą należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 10 września 2019 r. w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą (Dz. U. z 2019 r., poz. 1725).

Instrukcje gospodarowania wodą powinny zawierać:

I. Część opisową odrębnie dla każdej budowli

II. Część graficzną budowli:

1. Plany i schematy dotyczące urządzenia wodnego, związane z gospodarowaniem wodą w skali 1:50

2. Mapy topograficzne w skali od 1:1000 do 1:10 000 lub mapy zasadnicze w skali od 1:1000   
 do 1:10 000, zawierające lokalizację budowli piętrzących.

3. Krzywe wydatków jazów.

Do instrukcji dla budowli piętrzących załącza się:

1) odpisy lub kopie dotychczasowych pozwoleń wodnoprawnych dotyczących danego urządzenia wodnego,

2) odpisy lub kopie pozwoleń wodnoprawnych dotyczących innych urządzeń wodnych w zasięgu oddziaływania budowli piętrzącej o ile pozwolenia wodnoprawne odnoszące się do takich urządzeń zostały wydane.

**III INSTRUKCJA EKSPLOATACJI BUDOWLI**

Instrukcja eksploatacji budowli powinna zawierać:

* opis budowli i jej funkcję, podstawowe parametry,
* sposób, częstotliwość i zakres przeprowadzanych kontroli stanu technicznego budowli, rodzaj, zakres, częstotliwość przeprowadzenia wymaganych prac utrzymaniowych;
* sposób obsługi budowli

Operaty wodnoprawne oraz instrukcje gospodarowania wodą i instrukcje eksploatacji budowli należy opracować w 4 egzemplarzach w formie druku oraz 4 w formie numerycznej, na nośniku informatycznym w wersji edytowalnej w formatach dwg. dgn, doc, xls lub równoważnych, po uzgodnieniu z Zamawiającym oraz wersji nieedytowalnej jako skan uwierzytelnionej dokumentacji

w formacie pdf (cała dokumentacja) – w 2 egz.

Autor opracowania zobowiązany będzie na koszt własny do usunięcia wad lub braków ujawnionych   
w trakcie weryfikacji kompletności i zgodności z wymogami ustawy opracowania do czasu uzyskania przez Zamawiającego pozwolenia wodnoprawnego.

Zamawiający posiada dokumentację Projekt budowlano – wykonawczy pn.: Rzeka Widawa – sporządzenie dokumentacji remontowej jazu Świniary, m. Wrocław (30.05.2016r.) – w formie papierowej do wglądu w siedzibie Zamawiającego (ZZ Wrocław, ul. Wyspiańskiego 39,   
50-370 Wrocław)

Sporządził: Aleksander Nych

Wrocław, dnia 01.06.2022r.