

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opracowanie operatów wodnoprawnych oraz instrukcji gospodarowania wodą dla budowli piętrzących zlokalizowanych na terenie działania nadzoru Wodnego Ryki - przepusty z piętrzeniem na rzece Rabik w km 2+020, 2+860, 3+546, 4+060.**

### **OPERATY WODNOPRAWNE**

Operaty wodnoprawne należy sporządzić zgodnie z art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 624 z późn. zmianami). Opracowanie powinno zawierać załączniki określone w art.407 ustawy Prawo wodne.

Operaty wodnoprawne posłużą do uzyskania pozwoleń wodnoprawnych na piętrzenie, retencjonowanie wód powierzchniowych rzeki Rabik za pomocą budowli piętrzących – przepustów z piętrzeniem w km 2+020, 2+860, 3+546, 4+060.

Operaty wodnoprawne powinny zawierać:

**I. Część opisową odrębnie dla każdej obejmującą:**

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu;
2. Wyszczególnienie:
  - a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód,
  - b) rodzaju urządzeń pomiarowych i znaki wodne,
  - c) rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód,
  - d) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków,
  - e) obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich,
3. Opis i lokalizacja urządzeń wodnych w tym nazwa i numer obrębu geodezyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne w układzie odniesienia PL-ETRF2000;
4. Charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym;
5. Uproszczony bilans potrzeb i zasobów wodnych.
6. Obliczenia zasięgu cofki.
7. Ustalenia wynikające z:
  - a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,
  - b) warunków korzystania z wód regionu wodnego,
  - c) planu zarządzania ryzykiem powodziowym,
  - d) planu przeciwdziałania skutkom suszy,
  - e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,
  - f) program ochrony wód morskich,
  - g) plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.
8. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych;
9. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach, wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania.
10. Informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.
11. Określenie wielkości przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczenia oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód.
12. Określenie wielkości średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ).

Ponadto:

13. Projekt wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą piętrzenie i retencjonowanie wód powierzchniowych.
14. Opis prowadzenia zamierzonej działalności nie zawierający określeń specjalistycznych.
15. 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).
16. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek zlokalizowanych w obszarze oddziaływania korzystania z wód

## **II. Część graficzną odrębnie dla każdej 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 urządzenia wodnego oraz w skali 1: 100/1000 koryta wody płynącej w zasięgu oddziaływania tego urządzenia (5 szt. w tym: 1 szt. poniżej i 4 szt. powyżej budowli średnio co 150 mb).
4. Schemat rozmieszczenia urządzeń pomiarowych.

## **INSTRUKCJE 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:**

1. Informacje ogólne dotyczące położenia urządzenia wodnego, w tym kilometraż usytuowania na cieku oraz współrzędne;
2. Nazwa właściciela, zarządcy lub użytkownika bezpośrednio odpowiedzialnego za gospodarowanie wodą i utrzymanie urządzenia wodnego.
3. Wyszczególnienie funkcji, które ma spełniać urządzenie wodne.
4. Podstawowe informacje dotyczące urządzenia wodnego, odnoszące się do:
  - a) poziomów piętrzenia, w tym minimalnego poziomu piętrzenia, minimalnego poziomu energetycznego, normalnego poziomu piętrzenia, maksymalnego poziomu piętrzenia, nadzwyczajnego poziomu piętrzenia, i okresów ich obowiązywania.
  - b) wysokości piętrzenia.
  - c) przepływów, w tym przepływu średniego niskiego, przepływu gwarantowanego, przepływu nienaruszalnego, przepływu dozwolonego, przepływu powodziowego, przepływu katastrofalnego, przepływu wyprzedzającego.
  - d) dopuszczalnych prędkości obniżania i podwyższania poziomów wody na górnym i dolnym stanowisku.
  - e) maksymalnej przepustowości urządzenia wodnego.
  - f) zagrożeń i uwarunkowań w gospodarowaniu wodą występujących przy obniżeniu poziomu piętrzenia poniżej minimalnego.
5. Określenie sposobu gospodarowania wodą w normalnych warunkach użytkowania.
6. Określenie sposobu gospodarowania wodą w okresie powodzi.

7. Określenie sposobu postępowania w okresie występowania zjawisk lodowych.
8. Określenie sposobu postępowania w okresie występowania zjawiska suszy.
9. Opis sieci obserwacyjno - pomiarowej istotnej dla gospodarowania wodą.
10. Wykaz urządzeń pomiarowych, związanych z gospodarowaniem wodą, znajdujących się na urządzeniu wodnym.
11. Określenie podstawowych czynności związanych z gospodarowaniem wodą oraz osób odpowiedzialnych za ich wykonywanie.
12. Wykaz współdziałających zakładów i osób odpowiedzialnych za gospodarowanie wodą, wraz z określeniem zakresu ich odpowiedzialności i kompetencji oraz sposobu komunikacji pomiędzy nimi.
13. Określenie trybu powiadamiania, przez osobę odpowiedzialną za gospodarowanie wodą i utrzymanie urządzenia wodnego, ośrodka koordynacyjno - informacyjnego ochrony przeciwpowodziowej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wystąpieniu na urządzeniu wodnym niebezpiecznych zjawisk, będących skutkiem sytuacji hydrometeorologicznej.
14. Określenie trybu powiadamiania, przez osobę odpowiedzialną za gospodarowanie wodą i utrzymanie urządzenia wodnego, ośrodka koordynacyjno - informacyjnego ochrony przeciwpowodziowej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, gminnego, powiatowego i wojewódzkiego zespołu reagowania kryzysowego oraz Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej o zrzutach wody ponad przepływ dozwolony.

## **II. Część graficzną odrębnie dla każdej budowli:**

1. Plany i schematy dotyczące urządzenia wodnego, związane z gospodarowaniem wodą 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 budowli piętrzących.

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.

Operat wodnoprawny należy opracować z uwzględnieniem Wytycznych PGW WP (w załączeniu).

Operaty wodnoprawne oraz instrukcje gospodarowania wodą należy opracować w 4 egz. wersji papierowej oraz po 1 egz. w wersji elektronicznej odrębnie dla każdej budowli.

**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 (przewidywany termin złożenia wniosku do końca I kwartału 2022r).**

**Termin realizacji zamówienia do dnia 15.11.2021r.**

**Opracował:** .....

**Data:** .....