



Opis przedmiotu zamówienia

dla zamówienia pn.

„Wykonanie opracowań w celu uzyskania pozwoleń wodnoprawnych na usługę wodną obejmującą piętrzenie i retencjonowanie wód powierzchniowych budowlami piętrzącymi rzeki Zielawa w km 6+860, 14+940, 31+400, 36+970, 40+500, 43+300, 49+440, 55+290 - NW Biała Podlaska – 4 części.

Część 4. Operat wodnoprawny oraz instrukcja gospodarowania wodą dla jazu w km 49+440 rzeki Zielawa w miejscowości Podedwórze oraz jazu w km 55+290 rzeki Zielawa w miejscowości Hołowno, gm. Podedwórze, pow. bialski, woj. lubelskie”

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie opracowań w celu uzyskania pozwoleń wodnoprawnych na piętrzenie i retencjonowanie wód powierzchniowych płynących budowlami piętrzącymi rzeki Zielawa:

- 1) Jaz w km 49+440 w miejscowości Podedwórze, gm. Podedwórze, pow. bialski, woj. lubelskie **(współrzędne w układzie WGS 84: X-23.170191922747, Y-51.690956021994; współrzędne w układzie CS 92: 788107.841, Y-433179.727).**
- 2) Jaz w km 55+290 w miejscowości Hołowno, gm. Podedwórze, pow. bialski, woj. lubelskie **(współrzędne w układzie WGS 84: X-23.183104281213, Y-51.647491950316; współrzędne w układzie CS 92: X-789276.151, Y-428403.260).**

Operat wodnoprawny należy sporządzić zgodnie z art. 408 i 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624, z późn. zm.). Opracowanie powinno zawierać załączniki określone w art. 407 ustawy Prawo wodne.

Na przedmiot zamówienia składa się:

- a) Wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą piętrzenie i retencjonowanie wód powierzchniowych budowlami piętrzącymi rzeki Zielawa w km 49+440 w miejscowości Podedwórze, gm. Podedwórze, pow. bialski, woj. lubelskie oraz w km 55+290 w miejscowości Hołowno, gm. Podedwórze, pow. bialski, woj. lubelskie, zgodny z wymogami Ministerstwa Infrastruktury.
- b) Operat wodnoprawny na usługę wodną obejmującą piętrzenie i retencjonowanie wód powierzchniowych budowlami piętrzącymi rzeki Zielawa w km 49+440 w miejscowości Podedwórze, gm. Podedwórze oraz w km 55+290 w miejscowości Hołowno, gm. Podedwórze, pow. bialski, woj. lubelskie.
- c) Instrukcja gospodarowania wodą sporządzona 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)

Operat wodnoprawny powinien zawierać:

I. Część opisową 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 oraz znaków żeglugowych,
 - 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 wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.
3. Opis i lokalizację urządzenia wodnego, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego 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) programu ochrony wód morskich,
 - g) planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.
8. Określenie wpływu korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych;
9. Określenie wielkości przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód;
10. Określenie wielkości średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych;
11. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania;
12. Informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

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 z rejestru gruntów lub uproszczone wypisy z rejestru gruntów na dzień składania dokumentacji do Zamawiającego nie mogą być starsze niż 14 dni.** Pozyskanie niezbędnych materiałów do opracowania operatu wodnoprawnego leży po stronie Wykonawcy;

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

II. Część graficzną obejmującą:

1. Mapę sytuacyjno-wysokościową terenu z naniesionym planem urządzeń wodnych i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód 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. Zasadniczy profil podłużny w skali 1:100/1000 lub 1:100/2000, przekroje poprzeczne w skali 1:50 urządzeń wodnych oraz skali 1:100/1000 koryta wody płynącej w zasięgu oddziaływania tych urządzeń;
4. Schemat funkcjonalny lub technologiczny urządzeń wodnych;
5. Schemat rozmieszczenia urządzeń pomiarowych.

Instrukcje gospodarowania wodą powinny zawierać:

I. Część opisową obejmującą:

1. Informacje ogólne dotyczące położenia urządzeń wodnych, w tym kilometraż usytuowania na cieku oraz współrzędne;
2. Nazwę 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 katastrofального, przepływu wyprzedzającego,
 - d) dopuszczalnych prędkości obniżenia 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 zjawisk 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 wykonanie;

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 obejmującą:

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 piętrzącej;
3. Krzywe wydatków jazu.

Do instrukcji gospodarowania wodą 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.

Opracowanie powinno być wykonane zgodnie z treścią:

- Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.);
- Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098);
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.);
- Przewodnika Dobrych Praktyk Wytyczne, opracowanego przez Departament Przygotowania i Realizacji Inwestycji, Warszawa, styczeń 2021 r. wydanie 2 – Przewodnik w załączeniu.

Opracowanie wraz ze wszystkimi elementami należy wykonać **w czterech egzemplarzach wersji papierowej + wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD** (*Operat sporządza się na informatycznych nośnikach danych jako dokument tekstowy, a część graficzną operatu w postaci plików typu rastrowego (PDF) lub plików w formacie wektorowych danych przestrzennych, odwzorowanych w jednym z obowiązujących układów współrzędnych geodezyjnych*).

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 2022 r.).