

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Postępowanie o zamówienie publiczne pn.:

„Opracowanie operatów wodnoprawnych oraz instrukcji gospodarowania wodą dla budowli hydrotechnicznych znajdujących się na terenie działania Zarządu Zlewni w Olsztynie.”

Zamówienie obejmuje wykonanie usług w zakresie opracowania operatów wodnoprawnych oraz projektu instrukcji gospodarowania wodą wraz z opracowaniem wniosku o wydanie na rzecz Zamawiającego pozwolenia wodnoprawnego i zatwierdzenia instrukcji gospodarowania wodą dla budowli wymienionych poniżej:

- a) w zakresie usługi wodnej tj. piętrzenia wód powierzchniowych budowlami piętrzącymi i szczególnego korzystania z wód tj. nawadniania gruntów rolnych za pomocą budowli piętrzących:

Lp.	Oznaczenie budowli	Lokalizacja /nazwa cieku, miejscowość, gmina/	Podstawowe parametry techniczne budowli		Współrzędne geograficzne
			wymiary budowli	H dla budowli (m)	
1	2	3	4	5	6
1	Przepust PP-3/100	rz. Struga Przykop, km 1+890 obręb Przykop, gm. Purda	Ø1000 dł. 8,0 m	bd	N 53°37'41,1" E 20°36'57,0"
2	Przepust PP-3/100	rz. Struga Przykop, km 1+718 obręb Przykop, gm. Purda	Ø1000 dł. 8,0 m	1,2	N 53°37'45,1" E 20°36'52,7"
3	Przepust PP-3/100	rz. Struga Przykop, km 2+684 obręb Przykop, gm. Purda	Ø1000 dł. 8,0 m	0,8	N 53°38'13,9" E 20°36'33,3"
4	Zastawka z-3-1	rz. Struga Przykop, km 3+200 obręb Przykop/Nowa Wieś, gm. Purda	bd	0,8	N 53°38'28,4" E 20°36'29,8"
5	Przepust PP-2/80	rz. Struga Przykop, km 3+856 obręb Nowa Wieś, gm. Purda	Ø800 dł. 8,0 m	0,8	N 53°38'40,7" E 20°36'08,1"
6	Przepust PP-2/80	rz. Struga Przykop, km 4+500 obręb Nowa Wieś, gm. Purda	Ø800 dł. 8,0 m	0,8	N 53°38'43" E 20°35'45,6"

- b) w zakresie usługi wodnej tj. piętrzenia wód powierzchniowych w celu stabilizacji zwierciadła wody jeziora Krzywe (Ukiel):

Lp.	Oznaczenie budowli	Lokalizacja /nazwa cieku, miejscowość, gmina/	Podstawowe parametry techniczne budowli		Współrzędne geograficzne
			wymiary budowli	H dla budowli (m)	
1	2	3	4	5	6
1	Zastawka	Rz. Kortówka, km 5+179 obręb 34 m. Olsztyn	bd	bd	N 53°46'41,3" E 20°27'05,8"

Opis przedmiotu zamówienia

Opracowanie operatów wodnoprawnych oraz instrukcji gospodarowania wodą dla budowli hydrotechnicznych znajdujących się na terenie działania Zarządu Zlewni w Olsztynie.

Olsztyn, 2022 rok

1. Część ogólna

1.1. Nazwa zamówienia

Opracowanie operatów wodnoprawnych oraz instrukcji gospodarowania wodą dla budowli hydrotechnicznych znajdujących się na terenie działania Zarządu Zlewni w Olsztynie.

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie operatów wodnoprawnych oraz projektu instrukcji gospodarowania wodą wraz z opracowaniem wniosku o wydanie na rzecz Zamawiającego pozwolenia wodnoprawnego i zatwierdzenia instrukcji gospodarowania wodą dla budowli wymienionych poniżej:

- c) w zakresie usługi wodnej tj. piętrzenia wód powierzchniowych budowlami piętrzącymi i szczególnego korzystania z wód tj. nawadniania gruntów rolnych za pomocą budowli piętrzących:

Lp.	Oznaczenie budowli	Lokalizacja /nazwa cieku, miejscowość, gmina/	Podstawowe parametry techniczne budowli		Współrzędne geograficzne*
			wymiary budowli	H dla budowli (m)	
1	2	3	4	5	6
1	Przepust PP-3/100	rz. Struga Przykop, km 1+890 obręb Przykop, gm. Purda	Ø1000 dł. 8,0 m	bd	N 53°37'41,1" E 20°36'57,0"
2	Przepust PP-3/100	rz. Struga Przykop, km 1+718 obręb Przykop, gm. Purda	Ø1000 dł. 8,0 m	1,2	N 53°37'45,1" E 20°36'52,7"
3	Przepust PP-3/100	rz. Struga Przykop, km 2+684 obręb Przykop, gm. Purda	Ø1000 dł. 8,0 m	0,8	N 53°38'13,9" E 20°36'33,3"
4	Zastawka z-3-1	rz. Struga Przykop, km 3+200 obręb Przykop/Nowa Wieś, gm. Purda	bd	0,8	N 53°38'28,4" E 20°36'29,8"
5	Przepust PP-2/80	rz. Struga Przykop, km 3+856 obręb Nowa Wieś, gm. Purda	Ø800 dł. 8,0 m	0,8	N 53°38'40,7" E 20°36'08,1"
6	Przepust PP-2/80	rz. Struga Przykop, km 4+500 obręb Nowa Wieś, gm. Purda	Ø800 dł. 8,0 m	0,8	N 53°38'43" E 20°35'45,6"

- d) w zakresie usługi wodnej tj. piętrzenia wód powierzchniowych w celu stabilizacji zwierciadła wody jeziora Krzywe (Ukiel):

Lp.	Oznaczenie budowli	Lokalizacja /nazwa cieku, miejscowość, gmina/	Podstawowe parametry techniczne budowli		Współrzędne geograficzne
			wymiary budowli	H dla budowli (m)	
1	2	3	4	5	6
1	Zastawka	Rz. Kortówka, km 5+179 obręb 34 m. Olsztyn	bd	bd	N 53°46'41,3" E 20°27'05,8"

*współrzędne geograficzne określone zostały w oparciu o dane dostępne na stronie <https://polska.e-mapa.net/>

Zakres opracowania:

- Zebranie materiałów archiwalnych dot. budowli piętrzących, zapoznanie się z nimi w terenie, inwentaryzacja budowli, pomiary uzupełniające - wykonanie profilu podłużnego w zasięgu cofki, określenie poziomów piętrzenia.
- Pozyskanie materiałów geodezyjnych (wypisy z rejestru gruntów i map ewidencyjnych) dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.

- c) Wykonanie 3 egzemplarzy operatów wodnoprawnych dla ww. budowli z wymaganymi załącznikami. Operaty wodnoprawne należy opracować w formie opisowej i graficznej, a także na informatycznym nośniku danych jako dokument tekstowy, a część graficzna operatu w postaci plików typu rastrowego (PDF) lub plików w formacie wektorowych danych przestrzennych, odwzorowanych w jednym z obowiązujących układów współrzędnych geodezyjnych z oznaczeniem daty jego wykonania.
- d) Wykonanie 3 egzemplarzy instrukcji gospodarowania wodą dla ww. budowli, zawierającej opis sposobu gospodarowania wodą i zaspokojenia potrzeb wszystkich użytkowników odnoszących korzyści z funkcjonowania budowli, których dotyczy instrukcja gospodarowania wodą.
- e) Uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii w imieniu Zamawiającego.
- f) Przekazanie Zamawiającemu operatu wodnoprawnego i instrukcji gospodarowania wodą w formie pozwalającej właściwemu organowi administracji publicznej na wydanie pozwolenia wodnoprawnego.
- g) Sporządzenie projektu wniosku o wydanie na rzecz Zamawiającego pozwolenia wodnoprawnego i zatwierdzenia instrukcji gospodarowania wodą.
- h) Przekazanie Zamawiającemu dokumentacji w formie papierowej i w wersji elektronicznej zapisanej na płycie CD lub DVD lub pendrive.

2. Wymagania dotyczące sposobu wykonania prac

Opracowanie operatu wodnoprawnego oraz instrukcji gospodarowania wodą powinno być wykonane w sposób pozwalający na uzyskanie prawomocnej decyzji udzielającej pozwolenia wodnoprawnego w zakresie usługi wodnej polegającej na piętrzeniu wód powierzchniowych za pomocą budowli piętrzących zlokalizowanych na rzece Struga Przykop i rzece Kortówka oraz nawadnianie użytków zielonych za pomocą budowli piętrzących zlokalizowanych na rzece Struga Przykop. Piętrzenie wód za pomocą budowli piętrzącej na rzece Kortówka ma na celu stabilizację zwierciadła wody jeziora Krzywe (Ukiel).

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 osoby wyznaczonej do nadzoru nad pracami ze strony Zamawiającego. Osoba wyznaczona do nadzoru prac ze strony Zamawiającego, ma prawo do zapoznania się z przebiegiem prac na każdym etapie realizacji zadania.

Opracowana dokumentacja sporządzona powinna być w trzech egzemplarzach w formie papierowej oraz jednym egzemplarzu w formie elektronicznej zapisanej na płycie CD lub DVD lub pendrive, które zostaną przekazane Zamawiającemu.

Termin realizacji prac – rozpoczęcie i zakończenie prac zgodnie z zawartą umową.

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 zlecenia obejmuje wszelkie czynności niezbędne do wykonania kompletnej dokumentacji niezbędnej do złożenia wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną polegającą na piętrzeniu wód powierzchniowych budowlami piętrzącymi zlokalizowanymi na rzece Struga Przykop i rzece Kortówka oraz szczególnego korzystania z wód, tj. nawadniania gruntów rolnych za pomocą budowli piętrzących zlokalizowanych na rzece Struga Przykop.

Operat wodnoprawny należy sporządzić zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. 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. Sporządzona mapa powinna posiadać klauzulę przyjęcia do zasobu właściwego Powiatowego Ośrodka

Geodezyjno-Kartograficznego. Sporządzona mapa powinna umożliwić wykonanie profilu podłużnego oraz przekrojów poprzecznych rzeki Struga Przykop i rzeki Kortówka na potrzeby operatu wodnoprawnego, w tym ustalenie ilości retencjonowanych wód.

Inwentaryzacja budowli dla potrzeb wykonania operatu powinna 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 zostać obliczone 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), zawierającą opis sposobu gospodarowania wodą i zaspokojenia potrzeb wszystkich użytkowników odnoszących korzyści z funkcjonowania urządzenia piętrzącego, którego dotyczy instrukcja gospodarowania wodą

Wniosek o wydanie pozwoleń wodnoprawnych powinien być opracowany i przygotowany zgodnie z wymaganiami opisanymi w art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.).

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

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.