

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. NAZWA ZAMÓWIENIA

Instrukcja gospodarowania wodą dla zbiornika wodnego Domaniów - aktualizacja

### 2. LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa cieku, urządzenia wodnego	km	Gmina	Powiat
1.	Rzeka Radomka Zbiornik Wodny Domaniów	77+190	Przytyk, Wieniawa, Wolanów	radomski, przysuski

### 3. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest opracowanie dokumentacji niezbędnej do uzyskania nowego pozwolenia wodnoprawnego na piętrzenie i retencjonowanie śródlądowych wód powierzchniowych oraz korzystanie z wód do celów energetycznych przy wykorzystaniu obiektów zbiornika wodnego Domaniów na rzece Radomce, będącego odpowiedzią na postępujące zmiany klimatyczne i potrzebę zapobiegania zjawiska suszy oraz zmian parametrów zbiornika po przeprowadzonych badaniach batymetrycznych i aktualizacji krzywej natężenia przepływu dla dolnego stanowiska pomiarowego budowli upustowo przelewowej.

W zakres zamówienia wchodzić będzie:

- opracowanie operatu wodnoprawnego zgodnie z wymogami ustawy z dn. 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.);
- opracowanie instrukcji gospodarowania wodą zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dn. 21 sierpnia 2019 r. w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą (Dz.U. 2019 poz. 1725);
- opracowanie projektu wniosku o wydanie na rzecz Zamawiającego pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód wraz z załącznikami. Wzór wniosku o wydanie pozwolenia znajduje się na stronie internetowej Ministerstwa Infrastruktury.

### 4. OPIS OBIEKTU

Zbiornik Wodny Domaniów usytuowany jest na obszarze Wysoczyzny Południowo Mazowieckiej i obrzeża Gór Świętokrzyskich w województwie mazowieckim, na terenie gmin: Przytyk, Wieniawa i Wolanów, w odległości 25 km na zachód od Radomia. Oś zapory czołowej stanowiącej przekrój piętrzenia zlokalizowana jest w km 77+190 km rzeki Radomki.

Informacje ogólne o budowlach zbiornika i podstawowe dane techniczne:

#### 4.1 Budowla upustowo – przelewowa z dolnym stanowiskiem i elektrownią wodną:

- klasa budowli: II
- pozwolenie na budowę: 9.09.1996r., Wojewoda Radomski
- rok budowy: 1996-2001
- pozwolenie na użytkowanie: 5.02.2001r., Wojewoda Mazowiecki
- pozwolenie wodno-prawne: Decyzja nr OWŚVII. 7322.56.2012 z dn. 25.01.2013 r., obowiązująca do 24.01.2032r.
- wieża spustów o wym. 10,8 m x 18,2 m x 15,4 m
- przelewy powierzchniowe dł. 10,0 m szt. 4,
- przewód upustowy 4,5 m x 3,5 m x 41,75 m szt. 2,
- próg stabilizujący o wys. 0,3 m wraz ze ścianką szczelną o szer. 13,5 m,

- spusty denne o śr. 1400 mm szt. 3,
- most o nośności 30T szer. 6,0 m i rozpiętości przęsła 10 m x 10 m x 7,5 m,
- 4.1.1 Dolne stanowisko – pow. 5,95 ha
  - rowy odwadniające o dł. 270 m,
  - niecka wypadowa o dł. 27,0 m,
  - kanał wylotowy o dł. 50,0 m,
- 4.1.2 Wyposażenie technologiczne
  - rurociąg wody biologicznej  $\varnothing$  500 mm,
  - zamknięcia główne i awaryjne – zasuwki płaskie z napędem śrubowym - kpl. 3,
  - przepompownia planktonu,
  - instalacja nawadniająca rurociągi  $\varnothing$  100 mm,
  - instalacja odwadniająca komorę zamknięć,
  - urządzenia pomiaru poziomu wody,
  - zamknięcia remontowe wody biologicznej i spustów,
  - suwnica montażowa o udźwigu 8t,
  - rusztowanie ruchome – nośność max 275 kg.
- 4.1.3 Budynek elektrowni wodnej z budynkiem usługowo-technicznym
  - pozwolenie na budowę: 9.09.1996r., Wojewoda Radomski
  - rok budowy: 1996-2001
  - pozwolenie na użytkowanie: 5.02.2001r., Wojewoda Mazowiecki
  - pozwolenie wodno-prawne: Decyzja nr OWŚVII. 7322.56.2012 z dn. 25.01.2013 r., obowiązująca do 24.01.2032r.
  - data przekazania do eksploatacji: - 01.12.2000r.
  - turbiny rurowe – poziome o mocy 125 kW szt. 2,
  - rurociąg energetyczny  $\varnothing$  1400 mm szt. 1
  - generator o mocy znamionowej 110 kW
- 4.2 Zapora czołowa
  - klasa budowli: II
  - pozwolenie na budowę: 3.10.1996r., Wojewoda Radomski
  - rok budowy: 1996-2001
  - pozwolenie na użytkowanie: 7.12.2000r., Wojewoda Mazowiecki
  - pozwolenie wodno-prawne: Decyzja nr OWŚVII. 7322.56.2012 z dn. 25.01.2013 r., obowiązująca do 24.01.2032r.
  - data przekazania do eksploatacji: - 08.09.2000r.
  - korpus nasypu ziemny z ekranem z płyt betonowych:
  - dane techniczne: długość 660 m, szerokość w koronie 8,5 m, max wysokość 10,4 m, objętość nasypu 147 528 m<sup>3</sup>
  - droga w koronie zapory szerokość 5,5 m,
  - drenaż rurowy długość 287 mb ze studzienkami,
  - rowy drenażowe
  - studnie odciążające  $\varnothing$  160 mm szt. 16.
- 4.3 Zapora boczna „Brudnów” wraz z przepompownią i odwodnieniem terenów depresyjnych – ochrona miejscowości Brudnów przed zalaniem wodami rzeki Radomki
  - klasa budowli: III
  - pozwolenie na budowę: 30.12.1998r., Wojewoda Radomski
  - rok budowy: 1996-2001
  - pozwolenie na użytkowanie: 15.02.2001r., Wojewoda Mazowiecki
  - pozwolenie wodno-prawne: Decyzja nr OWŚVII. 7322.56.2012 z dn. 25.01.2013 r., obowiązująca do 24.01.2032r.
  - data przekazania do eksploatacji: - 20.12.2000r.
  - długość 1364 mb, szer. korony 5 m,
  - drenaże przyskarpowe  $\varnothing$  225 mm długość 980 mb,
  - sieć rowów odwadniających o łącznej długości 2308 mb,
  - rurociągi drenarskie długość 1092 mb,
  - powierzchnia terenów płaskich 3,7 ha,

- zbiornik wyrównawczy o poj. 6200 m<sup>3</sup>,
- budynek pompowni wyposażony w trzy pompy zatapialne typ KRTK 300-380/506 UG o wydatku 3 x 390l/s wraz z szafami sterującymi,
- system automatycznego opomiarowania przepompowni (data wykonania: 4.08.2016r.)
- 4.4 Zapora boczna „Konary” wraz z przepompownią i odwodnieniem terenów depresyjnych, ochrona kompleksu zabytkowego „Konary”
  - klasa budowl: IV
  - pozwolenie na budowę: 15.10.1998r., Wojewoda Radomski
  - rok budowy: 1996-2001
  - pozwolenie na użytkowanie: 7.12.2000r., Wojewoda Mazowiecki
  - pozwolenie wodno-prawne: Decyzja nr OWŚVII. 7322.56.2012 z dn. 25.01.2013 r., obowiązująca do 24.01.2032r.
  - data przekazania do eksploatacji: - 14.07.2000r.
  - długość 367 mb, szer. korony 5 m,
  - drenaż przyskarpowy  $\varnothing$  150mm do  $\varnothing$  250 długość 295 mb,
  - drenaż wokół budynku pompowni  $\varnothing$  150 mm do  $\varnothing$  200 mm długość 199 mb,
  - pompownia wraz z wyposażeniem – pompy wirowe szt. 2 oraz pompa odwadniająca szt. 1,
  - system automatycznego opomiarowania przepompowni (data wykonania: 4.08.2016r.)
- 4.5 Czasza zbiornika wraz z zabudową abrazyjną
  - klasa budowl: II
  - pozwolenie na budowę: 2.08.2000r., Wojewoda Mazowiecki
  - rok budowy: 1996-2001
  - pozwolenie na użytkowanie: 25.04.2001r., Wojewoda Mazowiecki
  - pozwolenie wodno-prawne: Decyzja nr OWŚVII. 7322.56.2012 z dn. 25.01.2013 r., obowiązująca do 24.01.2032r.
  - data przekazania do eksploatacji: - 19.12.2000r.
  - powierzchnia: 485,74 ha,
  - pojemność: 14,37 mln m<sup>3</sup>.

## 5. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W opracowaniu aktualizacji dokumentacji instrukcji gospodarowania wodą należy ująć taki zakres jak:

- 1) informacje dotyczące położenia urządzenia wodnego, w tym kilometrąz usytuowania na cieku oraz współrzędne;
- 2) nazwę właściciela, zarządcy lub użytkownika, odpowiedzialnych za gospodarowanie wodą i utrzymanie urządzenia wodnego;
- 3) wyszczególnienie funkcji, które ma spełniać urządzenie wodne;
- 4) informacje dotyczące urządzenia wodnego, w szczególności:
  - a) poziomów piętrzenia - minimalnego poziomu piętrzenia, minimalnego poziomu energetycznego, normalnego poziomu piętrzenia, maksymalnego poziomu piętrzenia, nadzwyczajnego poziomu piętrzenia, maksymalnego poziomu żeglownego i normalnego poziomu żeglownego wraz z okresem jego obowiązywania,
  - b) wysokości piętrzenia wody,
  - c) przepływów - średniego niskiego przepływu z wielolecia, 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 poziomu piętrzenia;
- 5) określenie sposobu gospodarowania wodą w normalnych warunkach użytkowania;
- 6) określenie sposobu postępowania w okresie powodzi;
- 7) określenie sposobu postępowania w okresie występowania zjawisk lodowych;
- 8) określenie sposobu postępowania w przypadku wystąpienia awarii lub zaprzestania korzystania z wód określonego w pozwoleniu wodnoprawnym;
- 9) określenie sposobu postępowania w okresie występowania zjawiska suszy;
- 10) wykaz urządzeń pomiarowych oraz opis sieci pomiarowo-obszerniczej;

- 11) określenie podstawowych czynności związanych z gospodarowaniem wodą oraz wskazanie osób odpowiedzialnych za ich wykonywanie;
- 12) wykaz współdziałających zakładów i stanowisk osób odpowiedzialnych za gospodarowanie wodą wraz z ich danymi kontaktowymi;
- 13) określenie sposobu powiadamiania centrum operacyjnego ochrony przeciwpowodziowej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wystąpieniu na urządzeniu wodnym niebezpiecznych zjawisk będących skutkiem sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej;
- 14) określenie sposobu powiadamiania centrum operacyjnego ochrony przeciwpowodziowej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, gminnego, powiatowego i wojewódzkiego zespołu zarządzania kryzysowego oraz Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowego Instytutu Badawczego o zrzutach wody ponad przepływ dozwolony; w przypadku braku gminnego centrum zarządzania kryzysowego powiadamia się wójta, burmistrza lub prezydenta miasta.
- 15) podstawowe dane dotyczące stanu ostrzegawczego i alarmowego;
- 16) podstawowe dane dotyczące pojemności, w tym pojemności martwej zbiornika, pojemności użytkowej zbiornika oraz pojemności powodziowej stałej zbiornika
- 17) określenie sposobu gospodarowania wodą w warunkach użytkowania w okresie powodzi, w tym sposobu tworzenia i wykorzystania pojemności powodziowej w oparciu o informacje z osłony hydrologiczno-meteorologicznej, oraz sposobów postępowania w przypadku:
  - a) wprowadzenia stanu ostrzegawczego,
  - b) wprowadzenia stanu alarmowego,
  - c) prognozowanego nadejścia fali powodziowej,
- 18) uaktualnienie charakterystyki obiektu.

Część opisowa studium powinna być uzupełniona o część graficzną, która powinna zawierać:

- 1) plany i schematy dotyczące urządzenia wodnego, związane z gospodarowaniem wodą;
- 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, pompowni, elektrowni oraz obiektów służących do ujmowania i odprowadzania wód powierzchniowych;
- 3) krzywe wydatku urządzeń zrzutowych;
- 4) krzywą pojemności zbiornika

## 6. OPERAT WODNOPRAWNY

Zakres operatu wodnoprawnego obejmuje elementy określone szczegółowo w art. 408 i art. 409 ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.)

Przy opracowywaniu operatu wodnoprawnego należy szczegółowo przeanalizować następujące warunki eksploatacyjne w tym:

- zaktualizować obowiązujące pozwolenia wodnoprawne użytkowników wód,
- zaktualizować potrzeby użytkowników oraz przepływ gwarantowany i nienaruszalny poniżej zaporę.

Wykonawca w przypadku zmiany przepisów prawa wodnego w zakresie dotyczącym opracowania operatów wodnoprawnych, instrukcji gospodarowania wodą i uzyskania pozwolenia wodnoprawnego będzie realizował zamówienie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie wydania decyzji wodnoprawnej przez Zamawiającego.

Celem operatu wodnoprawnego jest przedstawienie niezbędnych danych, stanowiących podstawę do wystąpienia z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód polegające na:

- piętrzenie wód rzeki Radomki na stopniu czołowym zbiornika Domaniów w km 77+190 biegu rzeki w m. Wólka Domaniowska gm., Przytyk woj. mazowieckie,
  - do rzędnej 155,50 m npm - minimalny poziom piętrzenia
  - do rzędnej 157,50 m npm - normalny poziom piętrzenia
  - do rzędnej 158,50 m npm - maksymalny poziom piętrzenia
- oraz retencjonowanie śródlądowych wód powierzchniowych w powstałym w wyniku piętrzenia zbiorniku Domaniów gm. Przytyk, Wieniawa, Wolanów, woj. mazowieckie.
- korzystaniu z wód rzeki Radomki do celów energetycznych przy wykorzystaniu obiektów zbiornika wodnego Domaniów – elektrowni wodnej zainstalowanej na dolnym stanowisku stopnia czołowego w km 77+190 biegu rzeki Radomki w ilości 4,4m<sup>3</sup>/s.

Dokumentacja powinna obejmować:

- operat wodnoprawny – 6 egz. wersja papierowa i 2 egz. wersja elektroniczna;
- instrukcja gospodarowania wodą – 6 egz. wersja papierowa i 2 egz. wersja elektroniczna;
- część geodezyjna: wypisy z rejestru gruntów, kopie map ewidencyjnych – 6 egz. wersja papierowa i 2 egz. wersja elektroniczna;

Dokumentacja w wersji elektronicznej powinna być tożsama z wersją drukowaną i musi umożliwiać odczytanie plików w ogólnodostępnych programach (np. Adobe Reader).

7. OGÓLNE WYMOGI DOTYCZĄCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie prac zgodnie z umową i opisem przedmiotu zamówienia oraz poleceniami przedstawiciela Zamawiającego;
- Wykonawca winien wykazać się doświadczeniem przy sporządzaniu tego typu opracowań, tj. operatów wodnoprawnych na piętrzenie i retencjonowanie wód oraz instrukcji gospodarowania wodą;
- Zamawiający wymaga konsultowania rozwiązań na etapie wykonywania dokumentacji projektowej; Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do uzgodnienia każdy element mający zasadniczy wpływ na przedmiot zamówienia;
- wszystkie pisma i wnioski związane z realizacją zamówienia, składane przez Wykonawcę do innych instytucji należy podawać do wiadomości Zamawiającego (skan pisma z datą wpływu) w terminie 3 dni roboczych od ich złożenia;
- Wykonawca zobowiązany jest do uzupełniania, udzielania wyjaśnień bądź poprawy przedstawionych dokumentów w celu uzyskania akceptacji pod względem formalnym i merytorycznym jednostek PGW Wody Polskie (Dział zgód wodnoprawnych Zarządu Zlewni w Radomiu, Wydział zgód wodnoprawnych RZGW w Warszawie, zespół weryfikacyjny KZGW) na każde żądanie tych jednostek, do czasu potwierdzenia przez organ wydający pozwolenie wodnoprawne poprawności wniosku wraz z załączonymi dokumentami.

8. ZWIĄZANE AKTY PRAWNE

Zamawiający wymaga, aby opracowana dokumentacja była zgodna z poniższymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725t.j.)
- Ustawa z dn. 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087t.j.);
- Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 t.j.);
- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54t.j.)
- Ustawa z dn. 19 sierpnia 2024 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024 poz. 1320t.j.)
- Ustawa z dn. 23 lipca 2003 r. – Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292t.j.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska nr 579 z dn. 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2007 nr 86 poz. 579);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dn. 21 sierpnia 2019 r. w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą Dz.U. 2019 poz. 1725;
- Inne przepisy i unormowania niezbędne do opracowania dokumentacji

9. NAZWY I KODY GRUP ROBÓT I KATEGORII WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)

Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz zapis):

71350000 – 6 - Usługi inżynierskie, naukowe i techniczne

10. ODBIÓR WYKONANEJ USŁUGI

Odbiór końcowy nastąpi na zasadach określonych w umowie, na podstawie protokołu odbioru.

**KIEROWNIK**  
  
**Remigiusz Kwiecień**

