**Załącznik nr 1**

**Wstępny zakres zamówienia na potrzeby zapytania o oszacowanie wartości zamówienia**

**„Przegląd i weryfikacja metodyk wyznaczania silnie zmienionych i sztucznych części wód powierzchniowych wraz ze wstępnym i ostatecznym wyznaczeniem.”**

**Planowany termin realizacji:**

Całość: marzec 2018 r. – 1 kwietnia 2019 r.

Etap I: marzec 2018 r. – 27 września 2018 r.

Etap II: 28 września 2018 r. – 1 kwietnia 2019 r.

**Wprowadzenie:**

Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE (RDW) z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej nakłada na państwa członkowskie obowiązek w zakresie dążenia do osiągnięcia lub utrzymania co najmniej dobrego stanu wód powierzchniowych   
i podziemnych poprzez określenie i wdrożenie koniecznych działań ukierunkowanych na poprawę stanu zasobów wodnych, ich ochronę i zapobieganie dalszemu pogarszaniu stanu ekosystemów wodnych, lądowych i terenów podmokłych. Jednocześnie w przypadku zmiany charakterystyk hydromorfologicznych danych jednolitych części wód powierzchniowych (jcwp), w określonych przypadkach dopuszcza możliwość wyznaczenia części wód powierzchniowych jako sztucznej (scw) lub silnie zmienionej (szcw). Celem środowiskowym dla szcw i scw jest osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego. Praca stanowi wypełnienie postanowień zawartych w art. 64 ust. 2 ustawy Prawo wodne (Dz. U. 2017 poz. 1566), który nakazuje weryfikację wyznaczania jednolitych części wód powierzchniowych (jcwp) jako sztucznych lub silnie zmienionych co 6 lat. Szczegółowe uzasadnienie dla zweryfikowanego wyznaczania zostanie uwzględnione w II aktualizacji planów gospodarowania wodami (II aPGW).

**Przedmiot pracy:**

Przedmiotem pracy jest opracowanie metodyki oraz wyznaczenie w formie zaktualizowanego wykazu szcw i scw dla każdej kategorii wód (rzecznej, jeziornej, przejściowej, przybrzeżnej) wraz ze szczegółowym opisowym uzasadnieniem oraz przypisaniem dla każdej wyznaczonej szcw i scw wartości granicznych 5 klas potencjału ekologicznego w oparciu o założenia metodyczne.

**Zakres wykonanych usług:**

Planowane zamówienie zrealizowane zostanie przez wykonawcę wyłonionego w drodze przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579).

**W ramach etapu I zamówienia wykonawca:**

1. Dokona przeglądu i analizy metodyk krajowych i europejskich dotyczących szcw i scw   
   i określania potencjału ekologicznego. Do przeprowadzenia ww. przeglądu zostaną wykorzystane co najmniej opracowania, których listę przekaże zamawiający.
2. Opracuje wstępną metodykę wyznaczania szcw i scw wraz z koncepcją określania dla każdej   
   z nich wartości granicznych 5 klas potencjału ekologicznego w odniesieniu do wszystkich wskaźników stosowanych w procedurze oceny. W ramach opracowania wstępnej metodyki wykonawca przeprowadzi pilotaż wyznaczania szcw i scw na przykładach wskazanych przez zamawiającego (25 jcwp wszystkich kategorii). Wstępna metodyka uwzględniać będzie m.in.: schemat/y postępowania przy praktycznym wyznaczaniu szcw i scw (do bezpośredniego wykorzystania w etapie II).
3. Zorganizuje logistycznie i poprowadzi merytorycznie ogólnokrajową konferencję z udziałem około 100 uczestników. Termin i miejsce spotkania zostanie uzgodnione z zamawiającym. Na konferencji wykonawca przeprowadzi konsultacje założeń metodycznych do wyznaczania szcw i scw i określania potencjału ekologicznego, w tym zaprezentuje wyniki przeprowadzonego pilotażu.

Produktem etapu I będzie:

* Wstępna metodyka wyznaczania szcw i scw wraz z koncepcją określania dla każdej z nich wartości granicznych 5 klas potencjału ekologicznego, z wyszczególnieniem wniosków uzyskanych w czasie ogólnokrajowej konferencji;
* Sprawozdanie etapowe zawierające m.in. podsumowanie konferencji, zestawienie uwag zgłoszonych w trakcie realizacji etapu I wraz z informacją o sposobie ich rozpatrzenia, informacje o przeprowadzonym pilotażu.

**W ramach etapu II zamówienia wykonawca:**

1. W oparciu o przyjętą w I etapie wstępną metodykę, dokona wyznaczenia szcw i scw oraz określi dla każdej z nich wartości granicznych 5 klas potencjału ekologicznego w odniesieniu do wszystkich wskaźników stosowanych w procedurze oceny. Jeżeli w trakcie części praktycznej (tj. podczas wyznaczania szcw i scw) przyjęte w etapie I podejście metodyczne będzie wymagało korekty, wykonawca dokona stosowych zmian w metodyce i przedstawi szczegółowe wyjaśnienia zamawiającemu.
2. Dla pojedynczych przypadków wymagających szczególnego rozpatrzenia merytorycznego, wykonawca przeprowadzi wizje terenowe. Zakłada się, że wizje terenowe obejmą   
   25 przypadków jcwp wszystkich kategorii.
3. Zorganizuje logistycznie i poprowadzi merytorycznie konsultacyjne spotkania regionalne   
   w 7 różnych miastach oraz seminarium końcowe z udziałem około 50 uczestników. Na spotkania regionalne zostaną zaproszeni m.in. przedstawiciele państw ościennych w celu wymiany informacji oraz minimalizacji rozbieżności przy wyznaczaniu szcw i scw na wodach granicznych.

Produktami etapu II będą:

* Opracowana w oparciu o zebrane doświadczenia w trakcie I i II etapu, ostateczna metodyka wyznaczania szcw i scw wraz z uzasadnieniem i określeniem wartości granicznych 5 klas potencjału ekologicznego w odniesieniu do wszystkich wskaźników stosowanych   
  w procedurze oceny;
* Wykaz jcwp ze wskazaniem szcw i scw wraz ze szczegółowym uzasadnieniem i określeniem wartości granicznych 5 klas potencjału ekologicznego w odniesieniu do wszystkich wskaźników stosowanych w procedurze oceny (w formacie .xlsx i .shp);
* Sprawozdanie etapowe zawierające m.in. zestawienie uwag zgłoszonych w trakcie realizacji etapu II wraz z informacją o sposobie ich rozpatrzenia, wizji terenowych, spotkań regionalnych, seminarium końcowego.
* Baza danych pozyskanych i wytworzonych w trakcie trwania całego zamówienia.

**Uwarunkowania realizacyjne:**

1. Po zakończeniu realizacji pracy, w ramach gwarancji wykonawca usunie ewentualne błędy oraz podejmie się wykonania prac mających na celu zminimalizowanie konsekwencji tych błędów. Wykonawca udzieli także nieodpłatnej asysty na okres od dnia odbioru pracy do dnia 30 czerwca 2022 r. obejmującej w szczególności wsparcie merytoryczne w trakcie opracowywania II aPGW (w tym raportu do Komisji Europejskiej z II aPGW) oraz przygotowywania odpowiedzi do Komisji Europejskiej w zakresie przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający udostępni wykonawcy wszelką wymaganą dokumentację projektową będącą   
   w posiadaniu zamawiającego.
3. Wykonawca zapozna się ze wszystkimi dokumentami przekazanymi przez zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w realizacji zamówienia aktualnych wytycznych opracowanych przez KE. Wszelkie ewentualne koszty związane z pozyskiwaniem informacji, danych, materiałów (jeżeli wykonawca lub zamawiający nie mają możliwości pozyskania danych nieodpłatnie) pokrywa wykonawca w ramach środków własnych.
4. Praca będzie realizowana w uzgodnieniu i konsultacji z grupą roboczą ds. charakterystyk części wód (GR CCW) z udziałem przedstawicieli jednostek organizacyjnych Wód Polskich, Inspekcji Ochrony Środowiska, ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej. Częstotliwość spotkań uzależniona będzie od postępu realizowanych prac (wstępnie zakłada się, że spotkania będą się odbywały raz na dwa miesiące).
5. W ramach zamówienia przewiduje się konsultacje społeczne z wykorzystaniem istniejących stron internetowych administrowanych przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (PGW WP) zarówno założeń metodycznych, jak i wyników wyznaczenia szcw i scw.

**W trakcie realizacji pracy muszą zostać wykorzystane co najmniej następujące materiały:**

1. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 roku ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej UE, zwana Ramową Dyrektywą Wodną (RDW) (Dz.U.UE.L.00.327.1).
2. Ustawa Prawo wodne wraz z aktami wykonawczymi, w wersji obowiązującej w okresie realizacji zamówienia.
3. Metodyki, wytyczne, zalecenia merytoryczne KE w zakresie SZCW i SCW opracowane na szczeblu Wspólnej Strategii Wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE oraz uwagi   
   i zastrzeżenia zgłaszane przez Komisję Europejską.
4. Wymagania raportowe KE.
5. „Aktualizacja wykazu JCWP i SCWP dla potrzeb kolejnej aktualizacji planów w latach 2015-2021 wraz z weryfikacją typów wód części wód” – przekazane przez Zamawiającego.
6. Dane w zakresie presji hydromorfologicznych opracowane w ramach identyfikacji oddziaływań antropogenicznych na potrzeby III cyklu planistycznego 2017 – przekazane przez Zamawiającego.
7. Dane monitoringowe GIOŚ wraz z oceną stanu wód powierzchniowych – przekazane przez Zamawiającego.
8. Aktualizacja planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy w Polsce, 2016;
9. Metodyki krajowe wyznaczenia silnie zmienionych i sztucznych części wód powierzchniowych – przekazane przez Zamawiającego.
10. Wyniki weryfikacji wyznaczania silnie zmienionych i sztucznych części wód powierzchniowych 2012–2013 – przekazane przez Zamawiającego.
11. Inne niezbędne materiały, w tym metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska stosownie do realizowanego zamówienia.