**Załącznik nr 1**

**Wstępny zakres zamówienia**

**„Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych”**

**Planowany termin realizacji:**

Etap I: czerwiec 2018 – listopad 2018

Etap II: grudzień 2018 – kwiecień 2019

Etap III: maj 2019 –listopad 2019

**Cel zadania:**

Celem pracy jest ustalenie celów środowiskowych dla poszczególnych jednolitych części wód (jcw), w tym celów dla obszarów chronionych oraz sporządzenie rejestru wykazów obszarów chronionych, o którym mowa w art. 317 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 20 lipca 2017 Prawo wodne r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 ze zm.) dla potrzeb II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (II aPGW), których uchwalanie planowane jest na 2021 r.

Realizacja zadania jest wypełnieniem postanowień art. 317 ust. 8 ustawy Prawo wodne, który stanowi, że dokumenty planistyczne aktualizuje się co 6 lat. Zdefiniowanie celów środowiskowych jest niezbędne do wskazania jcw zagrożonych ich nieosiągnięciem oraz do określenia zestawu działań podjętych dla ich realizacji. Opracowanie zaktualizowanego rejestru wykazów jest potrzebne do opracowania charakterystyk jcw. Wyniki pracy zostaną uwzględnione w II aPGW.

**Przedmiot pracy:**

Przedmiotem pracy jest opracowanie metodyki, a następnie na jej podstawie ustalenie zestawu celów środowiskowych dla jednolitych części wód i obszarów chronionych oraz opracowanie rejestru wykazu obszarów chronionych, o którym mowa art. 317 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne. W zakresie rejestru wykazów obszarów chronionych zostanie opracowany przez Wykonawcę wykaz obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Rejestr wykazów obszarów chronionych zostanie przedstawiony w układzie jednolitych części wód.

W odniesieniu do celów środowiskowych zostaną opracowane cele w zakresie stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (jcwp) oraz stanu ilościowego i chemicznego jednolitych części wód podziemnych (jcwpd), jak również wymagania dla obszarów chronionych i dodatkowe cele środowiskowe. Ponadto zostanie zaproponowane podejście do określania celu mniej rygorystycznego dla jednolitych części wód, w związku z odstępstwem z art. 4.5 Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW).

**Zakres merytoryczny:**

Praca zostanie wykonana w podziale na trzy etapy. Zakres merytoryczny obejmuje następujące elementy:

Etap I:

1. Przegląd krajowych i europejskich opracowań i metodyk w zakresie określania celów środowiskowych, powstałych po 2012 roku;

2. Opracowanie wstępnej metodyki określania celów środowiskowych dla jcw w „nowym” układzie (uwzględniany w pracach planistycznych na potrzeby II aPGW, zgodnie z pkt 6 literatury), przy wykorzystaniu wniosków z przeglądu, o którym mowa w pkt 1., z uwzględnieniem podejścia do określania celu mniej rygorystycznego;

3. Koncepcja sporządzania wykazu obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków;

4. Opracowanie wykazu obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków z przypisaniem do „nowych” jcw, wraz z określeniem wymagań dla tych obszarów. W ramach procesu opracowywania wykazu zostanie zorganizowane spotkanie eksperckie celem jego skonsultowania z zainteresowanymi podmiotami, na które zaproszone zostaną w szczególności przedstawiciele Inspekcji Ochrony Środowiska, GDOŚ, rdoś, MŚ, MGMiŻŚ, wybranych parków narodowych i krajobrazowych oraz pozarządowych organizacji ekologicznych. Przewiduje się, że w spotkaniu weźmie udział około 40 osób.

Etap II:

1. Opracowanie zaktualizowanego rejestru wykazów obszarów chronionych wraz z określeniem wymagań dla obszarów chronionych.

Zgodnie z art. 317 ust. 4 w skład rejestru wejdą następujące wykazy:

- obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków;

- jcw przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (wykaz zostanie przekazany przez Zamawiającego);

- obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (cały kraj stanowi obszar wrażliwy);

- jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi (wykaz zostanie przekazany przez Zamawiającego);

-  obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (wykaz zostanie przekazany przez Zamawiającego).

Rejestr wykazów obszarów chronionych zostanie opracowany w formie xlsx oraz w postaci geobazy.

1. Sporządzenie opisu do rejestru zawierającego m.in. zastosowane podejście do jego opracowania oraz informacje o zmianach, które nastąpiły w podejściu metodycznym w odniesieniu do poszczególnych wykazów od czasu aPGW (informacje, za wyjątkiem wykazu obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków, będą pochodziły od Zamawiającego).

Etap III:

1. Opracowanie ostatecznej metodyki aktualizacji celów środowiskowych, uwzględniającej m.in. następujące elementy:

- cele w zakresie stanu ekologicznego i stanu chemicznego jcwp oraz stanu ilościowego i chemicznego jcwpd, określone opisowo oraz wskaźnikowo (dla każdego elementu uwzględnianego w ocenie stanu, dla jcwp na podstawie opracowania wymienionego w pkt 5 literatury, dla jcwpd na podstawie właściwego rozporządzenia obowiązującego w okresie realizacji projektu);

- cele w zakresie potencjału ekologicznego z przypisaniem wartości 5 klas potencjału dla każdej jcwp wyznaczonej jako szcw i scw (na podstawie opracowania wymienionego w pkt 11 literatury);

- sposób uwzględnienia wymagań dla obszarów chronionych oraz określenia celu bardziej rygorystycznego;

- sposób podejścia do określenia mniej rygorystycznego celu dla jcw, w związku z odstępstwem z art. 4.5 RDW. Wykonawca dokona przeglądu wszystkich jcw i zaproponuje odstępstwa z art. 4.5 ze względu na uwarunkowania naturalne wraz z określeniem celu mniej rygorystycznego oraz zaproponuje sposób podejścia do określenia celu mniej rygorystycznego w przypadku odstępstw z art. 4.5 ze względów antropogenicznych, do wykorzystania przy opracowaniu IIaPGW;

- dodatkowe cele środowiskowe dla jcwp, w tym co najmniej w zakresie drożności cieków dla ryb dwuśrodowiskowych i w zakresie przepływów środowiskowych;

- sposób uwzględnienia dodatkowych celów środowiskowych w procedurach dotyczących zgód wodnoprawnych (w zakresie przepływów środowiskowych punktem wyjścia będą wyniki pracy wymienionej w pkt 12 literatury);

1. Przeprowadzenie analizy przestrzennej i jakościowej wyników oceny stanu jcwp w obowiązującym układzie jednostek planistycznych (według aPGW z 2016 r.), a następnie ich przeniesienie na „nowy” układ jcwp.
2. Opracowanie zestawienia celów środowiskowych w formie wykazu jcw (podziemnych i powierzchniowych wszystkich kategorii) z przypisaniem do każdej z nich celów środowiskowych w formacie xlsx.

Produkty projektu:

Etap I:

1. Wstępna metodyka określania celów środowiskowych
2. Wykaz obszarów siedliskowych wraz z opisem metodycznym

Etap II:

1. Rejestr wykazów obszarów chronionych

Etap III:

1. Ostateczna metodyka aktualizacji celów środowiskowych
2. Ocena stanu jcwp w zaktualizowanym układzie jednostek do planowania wraz z opisem metodycznym
3. Zestawienie celów środowiskowych dla wszystkich jcw

Dodatkowo w każdym etapie Wykonawca przygotuje zestawienie zgłoszonych uwag wraz z informacją o sposobie ich uwzględnienia (z uzasadnieniem).

Wykonawca udzieli gwarancji od dnia odbioru pracy do 30 czerwca 2022 r. W ramach gwarancji Wykonawca usunie ewentualne błędy ujawnione w tym okresie oraz podejmie się wykonania prac mających na celu zminimalizowanie konsekwencji tych błędów.

Dodatkowo, Wykonawca zapewni usługę asysty merytoryczno-technicznej obejmującej w szczególności:

- wsparcie merytoryczne Zamawiającego przy opracowywaniu drugiej aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy i zestawu działań koniecznych do realizacji celów środowiskowych (planowane uchwalenie zaktualizowanych planów w 2021 r.);

- wsparcie merytoryczne Zamawiającego przy opracowywaniu raportu do Komisji Europejskiej z II aPGW (planowanego do przekazania w 2022 r.);

- wsparcia merytoryczne w przypadku spotkań Zamawiającego z Komisją Europejską dotyczących wyników pracy oraz przyjętych rozwiązań;

- uwzględnienie w pracy uwag i rekomendacji wynikających z oceny aPGW przez KE, w przypadku dokonania tej oceny po terminie zakończenia realizacji pracy;

- wsparcie merytoryczne Zamawiającego w odpowiedzi na korespondencję w sprawie zadań realizowanych w ramach umowy.

Praca będzie realizowana z założeniem bieżącego uzgadniania i konsultowania propozycji wypracowanych rozwiązań z Zamawiającym oraz Grupą ds. charakterystyk części wód (GR CCW), w skład której wchodzą przedstawiciele m. in. MGMiŻŚ i jednostek organizacyjnych PGWWP. Częstotliwość spotkań uzależniona będzie od postępu realizowanych prac i wniosku Zamawiającego (wstępnie zakłada się, że spotkania (z możliwością wideokonferencji) będą się odbywały raz na dwa miesiące, w tym na dwóch spotkaniach sala i katering zostaną zapewnione przez Wykonawcę).

Wykonanie przedmiotowego zadania będzie wymagać szczegółowej znajomości opracowań   
i metodyk dotyczących wyznaczania silnie zmienionych i sztucznych części wód, wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej oraz dokumentów opracowanych na szczeblu Wspólnej Strategii Wdrażania RDW.

Wykonawca zobowiązany będzie do współpracy z wykonawcą projektu „Przeprowadzenie działań informacyjno-promocyjnych projektu pn.: *Opracowanie II aktualizacji programu wodno-środowiskowego kraju i planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy   
wraz z dokumentami planistycznymi stanowiącymi podstawę do ich opracowania* w zakresie materiałów informacyjno-promocyjnych dotyczących projektu (współpraca merytoryczna przy przygotowywaniu treści materiałów) oraz z PIG-PIB w zakresie celów dla jcwpd i wykazów obszarów chronionych.

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. W przypadku zaistnienia w trakcie realizacji zamówienia projektów zmian w ww. ustawie lub projektów ww. rozporządzeń kwestia ich uwzględnienia podlegać będzie decyzji Zamawiającego;

3. Metodyki, wytyczne, zalecenia merytoryczne KE w zakresie celów środowiskowych i wykazów obszarów chronionych oraz uwagi i zastrzeżenia zgłaszane przez Komisję Europejską;

5. „Aktualizacja wykazu JCWP i SCWP dla potrzeb kolejnej aktualizacji planów w latach 2015-2021 wraz z weryfikacją typów wód części wód” – przekazane przez Zleceniodawcę;

6. „Analiza i aktualizacja jednostek do planowania z uwzględnieniem MPHP10” z 2017 r. – przekazane przez Zleceniodawcę;

7. Dane monitoringowe GIOŚ wraz z oceną stanu wód powierzchniowych – przekazane przez Zleceniodawcę;

8. Aktualizacja planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy w Polsce;

10. Przegląd i weryfikacja metodyk wyznaczania silnie zmienionych i sztucznych części wód powierzchniowych wraz ze wstępnym i ostatecznym wyznaczeniem – w tym wyniki cząstkowe, przekazane przez Zleceniodawcę (koniec I etapu X 2018, koniec projektu IV 2019 – przekazane przez Zleceniodawcę;

12. Wyniki projektu „Wdrożenie metody szacowania przepływów środowiskowych w Polsce” (koniec projektu XI 2018) – przekazane przez Zleceniodawcę;

11. Inne niezbędne materiały.

Zamawiający udzieli Wykonawcy wsparcia w pozyskiwaniu danych na potrzeby realizacji pracy od instytucji zewnętrznych. Wszelkie ewentualne koszty zakupu dodatkowych danych pokrywa Wykonawca.