

**„Monitoring ichtiofauny rzecznej w latach 2019-2021 na potrzeby oceny stanu lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych wraz z opracowaniem metodyki oceny potencjału ekologicznego zbiorników zaporowych na podstawie stanu ichtiofauny”**

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska zamierza w przyszłym roku przeprowadzić postępowanie przetargowe w celu realizacji przedsięwzięcia „Monitoring ichtiofauny rzecznej w latach 2019-2021 na potrzeby oceny stanu lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych wraz z opracowaniem metodyki oceny potencjału ekologicznego zbiorników zaporowych na podstawie stanu ichtiofauny”. W związku z tym zwracamy się do potencjalnych Wykonawców o wstępne oszacowanie kosztów takiego przedsięwzięcia i nadesłanie takiej kalkulacji na adres: [p.panek@gios.gov.pl](mailto:p.panek@gios.gov.pl) do 18 października 2017 r.

We wstępnym oszacowaniu oprócz całkowitej kwoty wskazane jest podanie szacowanych kosztów kompleksowej oceny pojedynczej jednolitej części wód (jcw) płynących – od poławu do wprowadzenia wyniku oceny do baz danych, co umożliwi oszacowanie kosztów zamówienia w razie zmiany ostatecznej liczby jcw przewidzianych do monitoringu oraz podanie szacunkowego kosztu obsługi eksperckiej wykraczającej poza bieżący monitoring i ocenę wytypowanych jcw.

Zakres zamówienia może się istotnie zmienić, zwłaszcza w związku z aneksowaniem wojewódzkich programów monitoringu środowiska. Nadesłanie kalkulacji nie jest wiążące dla potencjalnych wykonawców. Nie jest to zapytanie ofertowe i GIOŚ nie zobowiąże się na jego podstawie do zawarcia umowy.

**Podłoże przedsięwzięcia**

Bezpośrednim celem zadania jest wykonanie monitoringu ichtiofauny rzecznej na potrzeby oceny stanu lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych. Dalszym celem jest dostarczenie informacji o stanie ichtiofauny, jako jednego z biologicznych elementów jakości wód, na potrzeby krajowe i międzynarodowe. W zakres tego wchodzi ocena spełniania celów środowiskowych jednolitych części wód, raportowanie dla instytucji krajowych i paneuropejskich (Europejska Agencja Środowiska, Komisja Europejska), jak również międzynarodowych instytucji regionalnych (m.in. Komisja Helsińska lub Komisja Odrzańska) i innych instytucji działających w ramach Wspólnej Strategii Wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej (np. Joint Research Centre i grupy ECOSTAT).

Kolejnym zadaniem jest opracowanie metodyki monitoringu i oceny potencjału ekologicznego zbiorników zaporowych na podstawie stanu ichtiofauny.

## Opis i zakres przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie przewidziane jest na około trzech i pół roku, przy czym odłowy monitoringowe przewidziane są na lata 2019, 2020 i 2021, podczas gdy w roku 2022 przewidziana jest jedynie obsługa ekspercka, łącznie z analizą danych uzyskanych wcześniej.

Praca składać się będzie przede wszystkim z wykonania odłowów ryb w stanowiskach monitoringu diagnostycznego oraz monitoringu operacyjnego dla jednolitych części wód powierzchniowych, dla których w wojewódzkich programach monitoringu środowiska przewidziany jest monitoring tego elementu biologicznego. W ciągu pierwszego z dwóch sezonów odłowy monitoringowe zostaną wykonane na 355 stanowiskach, podczas drugiego na 145 stanowiskach, a podczas trzeciego na 100 stanowiskach.

Ponadto zadanie polegać będzie na obsłudze eksperckiej w zakresie wykonania oceny jcw p pod kątem ichtiofauny, przygotowania danych pozyskanych w ramach monitoringu ichtiofauny na potrzeby realizacji umów międzynarodowych i raportów dla Europejskiej Agencji Środowiska i Komisji Europejskiej i innych instytucji.

Badania zostaną wykonane zgodnie z metodyką opisaną w podręczniku „Przewodnik metodyczny do monitoringu ichtiofauny w rzekach”, pod redakcją Pawła Prusa, Wiesława Wiśniewolskiego i Mikołaja Adamczyka (2016) (dostępny na stronie [http://www.gios.gov.pl/images/dokumenty/pms/monitoring\\_wod/GIOS\\_Przewodnik\\_metodyczny\\_rzeki.pdf](http://www.gios.gov.pl/images/dokumenty/pms/monitoring_wod/GIOS_Przewodnik_metodyczny_rzeki.pdf)). Wyniki zostaną wprowadzone do baz danych i przedstawione m.in. w formie warstw przestrzennych GIS. Zostaną również przygotowane do wprowadzenia do baz krajowych (SI JWoda) i europejskich (WISE-SoE).

Wykonawca również zapewni udział ekspertów w pracach grup roboczych związanych ze Wspólną Strategią Wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej, Komisji Helsińskiej i in. – w zakresie monitoringu ichtiofauny rzecznej, w tym dwuśrodowiskowej. Eksperti wykonawcy będą udzielać konsultacji pracownikom Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie monitoringu i oceny ichtiofauny rzecznej, w tym dwuśrodowiskowej.

Wykonawca opracuje metodykę oceny potencjału ekologicznego zbiorników zaporowych na podstawie stanu ichtiofauny. W tym celu zamawiający udostępni wykonawcy opracowanie będące produktem jednego z zadań pracy „Monitoring ichtiofauny rzecznej w latach 2017-2018 na potrzeby oceny stanu lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych” tj. „Wykonanie analizy możliwości wykorzystania danych ichtiologicznych do oceny potencjału ekologicznego zbiorników zaporowych”, którego odbiór planowany jest na jesień 2019 roku. W celu opracowania metodyki wykonawca przeprowadzi pilotażowe badania na wybranych zbiornikach zaporowych.

Zastępca Dyrektora  
Departamentu Monitoringu  
i Informacji o Środowisku

  
Małgorzata Marciniak-Mykieta