



Szczecin, dnia 8 sierpnia 2019r.

WOPN-PK.082.5.15.2014.BG

### Szacowanie wartości zamówienia na

wykonanie zadania D3 Monitoring ryb i minogów z Załączników II, IV i V Dyrektywy Siedliskowej (92/43/EWG) z uwzględnieniem: 1106 *Salmo salar*, 1163 *Cottus gobio*, 1149 *Cobitis taenia*, 1099 *Lampetra fluviatilis*, w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009, pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland”/”Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udroźnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”.

Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach instrumentu finansowego LIFE+ oraz przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW).

Celem monitoringu jest uzyskanie informacji nt. efektów zrealizowanych w ramach projektu zadań ochronnych.

#### I. Prowadzący rozeznanie

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie

ul. Teofila Firlika nr 20, 71 - 637 Szczecin

tel.: 91 43-05-200; fax: 91 43-05-201

Beata Gąsiorowska, e-mail: [life.drawa.szczecin@rdos.gov.pl](mailto:life.drawa.szczecin@rdos.gov.pl)

adres strony internetowej: <http://bip.szczecin.rdos.gov.pl/>

Ogłoszenia i komunikaty dotyczące szacowania wartości zamówień znajdują się na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: <http://bip.szczecin.rdos.gov.pl/badanie-rynku-szacowanie-wartosci-zamowienia>

#### II. Postanowienia ogólne

Skarb Państwa – Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie informuje, iż zgodnie z art. 35 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) w celu ustalenia wartości szacunkowej zamówienia, zaprasza do złożenia oferty szacunkowej na wykonanie zadania: D3 Monitoring ryb i minogów z Załączników II, IV i V Dyrektywy Siedliskowej (92/43/EWG) z uwzględnieniem: 1106 *Salmo salar*, 1163 *Cottus gobio*, 1149 *Cobitis taenia*, 1099 *Lampetra fluviatilis*, w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009, pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland”/”Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udroźnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”.

**Niniejsza informacja nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień Publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie badanie rynku na potrzeby ustalenia szacunkowej wartości zamówienia.**



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201, sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl





### III Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest „Monitoring ryb i minogów z Załączników II, IV i V Dyrektywy Siedliskowej (92/43/EWG) z uwzględnieniem: 1106 *Salmo salar*, 1163 *Cottus gobio*, 1149 *Cobitis taenia*, 1099 *Lampetra fluviatilis*, w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009, pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland”/”Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udroźnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”.
2. Zamówienie podzielone zostało na 2 części.

#### **Część nr 1. Monitoring ryb i minogów.**

W ramach zamówienia należy przeprowadzić monitoring mający na celu ocenę wpływu zrealizowanych zadań projektowych na stan ichtiofauny w obszarze ich oddziaływania. W skład tej części zamówienia wchodzi 3 zadania:

##### Zadanie 1. Monitoring ilościowy i jakościowy ichtiofauny.

Wykonanie monitoringu ichtiofauny, którego celem będzie ocena stanu populacji i siedliska tzw. naturalnych gatunków ryb i minogów, a szczególnie wiodących w projekcie tj. łosoś atlantycki, głowacz białopłetwy, koza i minóg rzecznych. Zadanie należy zrealizować zgodnie z metodyką zawartą w przewodniku „Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III.” GIOŚ 2012, Warszawa pod red. M. Makomaska-Juchiewicz i P. Baran oraz z zastosowaniem Polskiej Normy PN-ER 14011 „Jakość wody - pobieranie próbek ryb z zastosowaniem elektryczności”. Zadanie obejmuje również przeprowadzenie oceny efektywności tarła gatunków litofilnych na wskazanych stanowiskach, na których odtworzono tarliska i sekwencje bystrzy.

Monitoring prowadzony będzie w dwóch sezonach badawczych, a jego wyniki muszą być przedstawione w 2 raportach cząstkowych i podsumowującym, na zakończenie badań.

##### Zadanie 2. Monitoring fauny bezkręgowej jako bazy pokarmowej dla ryb.

Monitoring prowadzony będzie zgodnie z „Metodyką poboru wielosiedliskowych próbek makrobezkręgowców bentosowych (RIVECOmacro) w małych i średniej wielkości rzekach Polski dla celów monitoringu ekologicznego, zgodnej z założeniami Ramowej Dyrektywy Wodnej” zawartą w „Przewodniku do oceny stanu ekologicznego rzek na podstawie makrobezkręgowców bentosowych” (Bis & Mikulec, 2013, GIOŚ Warszawa). Uzyskane tą drogą próbki makrobezkręgowców posłużą do przeprowadzenia oceny stanu ekologicznego rzek za pomocą Polskiego Wielometrycznego Wskaźnika MMI\_PI (system oceny: RIVECOmacro). Poza tym należy przeprowadzić analizę jakościową stwierdzonych taksonów na poszczególnych odcinkach pod kątem ich wykorzystania przez ryby jako bazy pokarmowej, szczególnie przez anadromiczne łososiowate.

Monitoring prowadzony będzie w dwóch sezonach badawczych, a jego wyniki muszą być przedstawione w 2 raportach cząstkowych i podsumowującym, na zakończenie badań.







Zadanie 3. Monitoring tarlisk – liczenie gniazd tarłowych dwuśrodowiskowych ryb łososiowatych i minoga rzecznego.

W okresie jesienno – zimowym 2019 r. (dla dwuśrodowiskowych łososiowatych) oraz wiosennym 2020 r. (dla minoga rzecznego) na znanych (w tym wykonanych w ramach projektu) i nowych, stwierdzonych w czasie wizji terenowej tarliskach zostanie przeprowadzone liczenie gniazd tarłowych anadromicznych ryb i minogów. Na ich podstawie należy określić stopień wykorzystania tarlisk przez te gatunki, a co za tym również idzie funkcjonalność przepławek w przypadku tarlisk do tej pory niedostępnych dla ryb wędrownych.

Monitoring prowadzony będzie w dwóch sezonach badawczych, a jego wyniki muszą być przedstawione w 2 raportach cząstkowych i podsumowującym, na zakończenie badań.

**Część nr 2.** Monitoring funkcjonowania przepławek wykonanych w ramach Projektu, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych.

W skład tej części zamówienia wchodzi 2 zadania:

Zadanie 1. Monitoring funkcjonowania przepławki przy EW Kamienna, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych – skaner.

Monitoring pracy skanera (sczytywanie i analiza danych), który pozwoli na ustalenie liczebności i składu gatunkowego ryb przechodzących przepławką w obu kierunkach. Zebrane dane należy również przeanalizować pod kątem efektywności przyjętych rozwiązań likwidacji barier. Monitoring będzie prowadzony w okresie od 01 września 2019 r. do 31 października 2020 r., a jego wyniki przedstawione w raporcie podsumowującym monitoring.

Zadanie 2. Monitoring funkcjonowania przepławek na rzece Drawa przy EW Kamienna i MEW w Koleśnie (Drawsko Pom.), oraz rzece Korytnica w Jażwinach i Sówce, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych – technologia RFID.

Przeprowadzenie monitoringu z wykorzystaniem metody znakowania ryb z użyciem znaczników kodowanych przy użyciu technologii RFID. Badanie pozwoli na ustalenie procentowego rozkładu ryb migrujących przez przepławkę w stosunku do całości znakowanej próby, a co za tym idzie efektywność wykonanych obiektów. Integralną częścią monitoringu jest montaż odpowiedniego wyposażenia oraz przeprowadzenie akcji znakowania ryb. Wyniki monitoringu zostaną przedstawione w raporcie podsumowującym.

### 3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

**Część nr 1.** Monitoring ryb i minogów.

Zadanie 1. Monitoring ilościowy i jakościowy ichtiofauny.

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badań monitoringowych w 56 wskazanych przez Zamawiającego lokalizacjach, wraz z opisem i interpretacją wyników oraz porównaniem ich z dostępnymi danymi literaturowymi, w tym monitoringiem stanu „0”.

2. Lokalizacja miejsc monitoringu:

56 stanowisk zgodnie z monitoringiem stanu „0”, w tym 10 stanowisk na rzece Grabowa, 11 stanowisk na rzece Radew, 5 stanowisk na rzece Korytnica, 6 stanowisk na rzece stara



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201, sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl





Drawa i 24 stanowiska na rzece Drawa. Szczegółowa lokalizacja stanowisk dostępna u Zamawiającego.

### 3. Metody monitoringu

Monitoring musi być przeprowadzony zgodnie z metodyką zawartą w przewodniku „Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III.” GIOŚ 2012, Warszawa pod red. M. Makomaska-Juchiewicz i P. Baran oraz z zastosowaniem Polskiej Normy PN-ER 14011 „Jakość wody - pobieranie próbek ryb z zastosowaniem elektryczności”. Z każdego stanowiska badawczego (monitoringu) należy sporządzić protokoły terenowe: EFI+ oraz hydromorfologia. Na stanowisku połowu należy określić przynależność gatunkową złowionych osobników i liczbę osobników każdego gatunku. Złowione ryby sortuje się także na podstawie długości całkowitej na dwie klasy wielkości ( $>150$  mm,  $\leq 150$  mm). W przypadku stwierdzenia gatunków ryb lub minogów z załączników II, IV i V Dyrektywy Siedliskowej należy wykonać pomiar ich długości całkowitej (longitudo totalis).

Dodatkowo na części stanowisk, gdzie odtworzono tarliska i sekwencje bystrzy, w ramach tego samego monitoringu należy przeprowadzić ocenę efektywności tarła gatunków litofilnych m.in. poprzez określenie liczby i składu gatunkowego narybku i tarlaków dwuśrodowiskowych ryb łososiowatych.

### 4. Termin realizacji monitoringu

Realizacja Zadania 1 odbywać się będzie w ramach czasowych określonych w założeniach projektu LIFE13 NAT/PL/000009, dlatego monitoring prowadzony będzie w dwóch sezonach badawczych (2019 i 2020r.), a jego wyniki muszą być przedstawione w 2 raportach częściowych i podsumowującym, na zakończenie badań. Termin wykonania monitoringu to:

- 15 wrzesień – 15 listopad 2019r. (sezon 1)
- 1 kwiecień - 31 maj 2020r. (sezon 2)

### 5. Terminy oraz forma opracowania wyników

5.1 Wykonawca dostarczy raporty z przeprowadzonych prac w terminach:

- do dnia 31.01.2020 dla sezonu 1;
- do dnia 31.07.2020 r. dla sezonu 2;
- do dnia 31.07.2020 r. raport końcowy z przeprowadzonych badań.

5.2 Zamawiający każdorazowo zweryfikuje oraz przekazał wykonawcy uwagi do ww. raportów w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.

5.3 Wykonawca każdorazowo wprowadzi zmiany do przekazanych raportów w oparciu o uwagi Zamawiającego w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.

5.4 Odbiór końcowy raportów nastąpi w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania poprawionych raportów na podstawie protokołu odbioru końcowego stwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.

5.5 Wzór protokołu odbioru końcowego będzie stanowi załącznik do umowy.

5.6 Za termin odbioru raportów uważa się dzień przystąpienia do ich odbioru.

5.7 Wykonawca przekaza Raporty w następującej formie:

- 5.7.1 Wydruk dokumentu tekstowego oprawionego w sposób uniemożliwiający wydestawanie się kartek – 5 egz.



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201, sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl





5.7.2 Wersja elektroniczna zapisana na nośniku cyfrowym, np. płycie CD-R lub DVD-R, innym zewnętrznym nośniku danych - 5 szt.

- a) dokument tekstowy w formacie DOC lub DOCX;
- b) fotografie w formacie JPG; rozdzielczość nie mniejsza niż 300 dpi;

5.8 Wszelka dokumentacja oraz materiały wynikające w realizowanych prac muszą być oznakowane wymaganymi logotypami w tym: logotypy instytucji współfinansujących oraz Beneficjenta: Programu LIFE+, Natura 2000, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi Programu.

5.9 Zakres raportów

5.9.1 Każdy raport cząstkowy musi zawierać co najmniej:

- 1) Spis treści.
- 2) Wstęp ze wskazaniem podstaw formalnych prowadzonych prac oraz ich celu.
- 3) Krótki opis metodyki prac.
- 4) Charakterystykę stanowisk badawczych.
- 5) Wyniki monitoringu, w tym:
  - tabelaryczne zestawienie wskaźników oceny stanu populacji dla każdego gatunku naturalnego na każdym stwierdzonym stanowisku,
  - tabelaryczne zestawienie wskaźników oceny stanu siedliska dla każdego gatunku naturalnego na każdym stwierdzonym stanowisku,
  - tabelaryczne zestawienie wartości indeksu EFI+ dla każdego stanowiska monitoringu.
- 6) Podsumowanie.
- 7) Załączniki – minimum 3 fotografie każdego stanowiska badawczego (z podaniem autora).
- 8) Załączniki - inne fotografie z przeprowadzonych prac dokumentujące badania, np. złowione gatunki obce czy naturalne (z podaniem autora).
- 9) Załączniki – protokoły terenowe.
- 10) Załączniki – inne dane źródłowe w postaci elektronicznej.
- 11) Spis literatury.
- 12) Wykonawcę/wykonawców.

5.9.2 Raport końcowy musi zawierać analizę uzyskanych na drodze monitoringu wyników oraz porównanie ich z danymi literaturowymi (w tym z Raportem z monitoringu stanu „0”), szczególnie pod kątem aktywności gatunków pod względem migracji w górę cieku. W podsumowaniu powinny się też znaleźć:

- 1) Zestawienie tabelaryczne stwierdzonych w czasie monitoringu gatunków ryb i minogów, wraz z określeniem ich stopnia zagrożenia.
- 2) Wskaźnik różnorodności biologicznej Shannona-Wienera.
- 3) Wskaźnik udziału gatunków wrażliwych, w tym „projektowych”: 1106 łosia atlantyckiego (*Salmo salar*), troci wędrownej (*Salmo trutta m. trutta*), 1163 głowacza białopłetwego (*Cottus gobio*), 1149 kozy (*Cobitis taenia*), 1099 minoga rzeczego





(Lamperta fluviatilis) w ichtiocenozie badanych dorzeczy i ich porównanie na obszarach dostępnych dla wędrówek przed i po udrożnieniu.

- 4) Ocena efektywności tarła gatunków litofilnych.
- 5) Zalecenia praktyczne bazujące na ocenie perspektywy zachowania gatunku na stanowisku.
- 6) Mapy z lokalizacją stanowisk monitoringu.
- 7) Integralną część Raportu Końcowego jest angielskie streszczenie raportu z wnioskami i ewentualnymi zaleceniami praktycznymi.

5.9.3 Wykonawca przedstawi również wyniki monitoringu w formie prezentacji na Konferencji Zamykającej Projekt.

---

## Zadanie 2. Monitoring fauny bezkręgowej jako bazy pokarmowej dla ryb.

### 1. Metody monitoringu

Monitoring prowadzony będzie zgodnie z „Metodyką poboru wielosiedliskowych próbek makrobezkręgowców bentosowych (RIVECOmacro) w małych i średniej wielkości rzekach Polski dla celów monitoringu ekologicznego, zgodnej z założeniami Ramowej Dyrektywy Wodnej” zawartą w „Przewodniku do oceny stanu ekologicznego rzek na podstawie makrobezkręgowców bentosowych” (Bis & Mikulec, 2013, GIOŚ Warszawa). Uzyskane tą drogą próbki makrobezkręgowców posłużą do przeprowadzenia oceny stanu ekologicznego rzek za pomocą Polskiego Wielometrycznego Wskaźnika MMI\_P1 (system oceny: RIVECOmacro).

### 2. Lokalizacja miejsc monitoringu

Monitoring prowadzony będzie na 38 poniżej zestawionych odcinkach badawczych.

#### 2.1 Obiekty hydrotechniczne:

##### 1) Rzeka Drawa:

- EW Kamienna (Głusko) – przepławka szczelinowa na rzece Drawa – 2 odcinki badawcze – poniżej i powyżej urządzenia;
- MEW Koleśno (Drawsko Pom.) – przepławka na rzece Drawa – 2 odcinki badawcze – poniżej i powyżej urządzenia;
- Głęboćek - naturopodobny kanał obiegowy na rzece Drawa – 2 odcinki badawcze – poniżej i powyżej urządzenia;
- Złocieniec – rampa denna na rzece Drawa w dół od mostu w ciągu ul. Staszica – 2 odcinki badawcze – poniżej i powyżej urządzenia.

##### 2) Rzeka Korytnica:

- Jażwiny – kanał obiegowy na rzece Korytnica przy jazie MEW – 2 odcinki badawcze – poniżej i powyżej urządzenia;
- Sówka – przepławka szczelinowa na rzece Korytnica przy istniejącym jazie - 2 odcinki badawcze – poniżej i powyżej urządzenia;
- Tarlisko na rzece Korytnica pomiędzy przepławką w Jażwinach i Sówce - 2 odcinki badawcze – poniżej i powyżej tarliska.

#### 2.2 Wybrane lokalizacje monitoringu zadań renaturyzacyjnych (bystrza i tarliska):







- 1) Radew: odcinek tarliskowy koło Bardzina – 1 odcinek badawczy;
- 2) Grabowa: odcinek tarliskowy koło Lejkówka – 1 odcinek badawczy;
- 3) Górna Drawa: sekwencje bystrze – płosko poniżej jeziora Prosinoko lub okolice Kuźnicy Drawskiej: 1 odcinek badawczy;
- 4) Środkowa Drawa: sekwencja bystrze płosko w Drawsku Pomorskim wraz z bystrzem koło Mielenka Drawskiego – 2 odcinki badawcze;
- 5) Drawnik: 2 odcinki badawcze;
- 6) Sitnica: 1 odcinek badawczy;
- 7) Sucha: rampa denną w ujściu Suchej – 1 odcinek badawczy;
- 8) Sucha: sekwencja bystrzy w dół od ujścia Suchej – 2 odcinki badawcze;
- 9) Płociczna: bystrze przy ujściu Płocicznej – 1 odcinek badawczy;

#### 2.3 Odcinki reprezentatywne poza bezpośrednią strefą działań Projektu:

- 1) Korytnica poniżej Mirosławca 1 odcinek badawczy,
- 2) Płociczna w miejscowości Płociczno – 1 odcinek badawczy,
- 3) Rzepowo – 2 odcinki badawcze w strefie urządzenia bystrzy w dół od miejscowości,
- 4) Okolice mostu do Darskowa – 1 odcinek badawczy,
- 5) Drawno – pole biwakowe Drewniany Most – 1 odcinek badawczy,
- 6) Moczele – 1 odcinek badawczy,
- 7) Stare Osieczno – 1 odcinek badawczy,
- 8) Okolice ujścia Mierzęckiej Strugi – 1 odcinek badawczy,
- 9) Przeborowo – 1 odcinek badawczy,
- 10) Drawiny – 1 odcinek badawczy,
- 11) Nowie Bielice – okolice ujścia Drawy do Noteci – 1 odcinek badawczy.

Na każdym stanowisku należy sporządzić protokół terenowy zgodny z metodyką, ale bez konieczności zamieszczania danych opcjonalnych oraz zawartych w części „I Zlewnia” pkt. 13-16. Na każdym stanowisku należy pobrać 20 próbek cząstkowych zgodnie z proporcjami siedlisk, następnie przebrać zebrany materiał, oznaczyć organizmy do wymaganego poziomu taksonomicznego oraz obliczyć indeksy. W trakcie pobierania próbek należy przeprowadzić podstawowe pomiary parametrów wody (pH, przewodności w 20°C, tlen rozpuszczony, nasycenie tlenem oraz temperatura). Pobieranie próbek oraz ich dalsze sortowanie należy wykonać z użyciem rekomendowanego w metodyce sprzętu.

#### 3. Termin realizacji monitoringu

Realizacja Zadania 2 odbywać się będzie w ramach czasowych określonych w założeniach projektu LIFE13 NAT/PL/000009, dlatego monitoring prowadzony będzie w dwóch sezonach badawczych (2019 i 2020r.), a jego wyniki muszą być przedstawione w 2 raportach cząstkowych i podsumowującym, na zakończenie badań. Termin wykonania monitoringu to:

- 15 września – 31 październik 2019r. (sezon 1),
- 01 kwiecień - 31 maj 2020r. (sezon 2).

#### 4. Terminy oraz forma opracowania wyników

4.1 Wykonawca dostarczy raporty z przeprowadzonych prac w terminach:

- do 30.03.2020r. dla sezonu 1,



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201, sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl





## REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

- do 31.08.2020r. dla sezonu 2,
- do 31.08.2020r. raport końcowy z przeprowadzonych badań.
- 4.2 Zamawiający każdorazowo zweryfikuje oraz przekazać wykonawcy uwagi do ww. raportów w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.
- 4.3 Wykonawca każdorazowo wprowadzi zmiany do przekazanych raportów w oparciu o uwagi Zamawiającego w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.
- 4.4 Odbiór końcowy raportów nastąpi w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania poprawionych raportów na podstawie protokołu odbioru końcowego stwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
- 4.5 Wzór protokołu odbioru końcowego będzie stanowił Załącznik do umowy.
- 4.6 Za termin odbioru raportów uważa się dzień przystąpienia do ich odbioru.
- 4.7 Wykonawca przekaze Raporty w następującej formie:
  - 4.7.1 Wydruk dokumentu tekstowego oprawionego w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek – 5 egz.
  - 4.7.2 Wersja elektroniczna zapisana na nośniku cyfrowym, np. płycie CD-R lub DVD-R, innym zewnętrznym nośniku danych - 5 szt.
    - a) dokument tekstowy w formacie DOC lub DOCX;
    - b) fotografie w formacie JPG; rozdzielczość nie mniejsza niż 300 dpi;
- 4.8 Wszelka dokumentacja oraz materiały wynikające w realizowanych prac muszą być oznakowane wymaganymi logotypami w tym: logotypy instytucji współfinansujących oraz Beneficjenta: Programu LIFE+, Natura 2000, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi Programu.
- 4.9 Zakres raportów
  - 4.9.1 Każdy raport cząstkowy musi zawierać co najmniej:
    - 1) Spis treści.
    - 2) Wstęp.
    - 3) Krótki opis metodyki prac.
    - 4) Charakterystykę stanowisk badawczych.
    - 5) Wyniki monitoringu, w tym:
      - tabelaryczne zestawienie wskaźników MMI-PL oraz ich klasyfikację,
      - obliczone wskaźniki MMI\_PL dla każdego stanowiska należy odnieść do Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych. Dz.U. 2016 poz. 1187 i określić klasę jakości wód dla tego wskaźnika.
      - tabelaryczne zestawienie stwierdzonych taksonów wraz z ich udziałem procentowym na poszczególnych stanowiskach.
    - 6) Podsumowanie.
    - 7) Załączniki – minimum 3 fotografie każdego stanowiska badawczego (z podaniem autora).



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201, sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl





- 8) Załączniki - inne fotografie z przeprowadzonych prac dokumentujące badania (z podaniem autora).
  - 9) Załączniki – protokoły terenowe.
  - 10) Załączniki – inne dane źródłowe w postaci elektronicznej.
  - 11) Spis literatury.
  - 12) Wykonawcę/wykonawców.
- 4.9.2 Raport końcowy musi zawierać analizę uzyskanych na drodze monitoringu wyników oraz porównanie ich z danymi literaturowymi, szczególnie pod kątem ich wykorzystania przez ryby (szczególnie przez anadromiczne łososiowate) jako bazy pokarmowej. W podsumowaniu powinny się też znaleźć:
- 1) Zestawienie tabelaryczne stwierdzonych w czasie monitoringu taksonów makrozoobentosu wraz z ich udziałem procentowym na poszczególnych stanowiskach oraz ogólnym zagęszczeniem [os./m<sup>2</sup>] makrozoobentosu na badanych stanowiskach.
  - 2) Wskaźnik różnorodności biologicznej Shannona-Wienera, liczby rodzin grupy EPT, całkowitej liczby taksonów (S), ASPT, 1-GOLD%, Log<sub>10</sub>(sel\_EPTD+1), indeks homogenizacji Jaccarda.
  - 3) Obliczenia opisujące zdolność biogeniczną badanych cieków.
  - 4) Mapy z lokalizacją stanowisk monitoringu.
  - 5) Integralną część Raportu Końcowego jest angielskie streszczenie raportu z wnioskami i ewentualnymi zaleceniami praktycznymi.
- 4.9.3 Wykonawca przedstawi również wyniki monitoringu w formie prezentacji na Konferencji Zamykającej Projekt.

---

**Zadanie 3. Monitoring tarłisk – liczenie gniazd tarłowych dwuśrodowiskowych ryb łososiowatych i minoga rzeczne.**

#### 1. Metody monitoringu

W okresie jesienno – zimowym 2019 r. (dla dwuśrodowiskowych łososiowatych) oraz wiosennym 2020 r. (dla minoga rzeczne) na znanych (w tym wybudowanych w ramach projektu) i nowych, stwierdzonych w czasie stosownej wizji terenowej tarłiskach należy przeprowadzić liczenie gniazd tarłowych anadromicznych ryb i minogów.

Monitoring powinien objąć teren zlewni Drawy udostępniony dla wędrówek ryb dwuśrodowiskowych po udroźnieniu (wybudowaniu przepławek) oraz zlewnię rzek Grabowa i Radew w obszarze wędrówek obejmującym nowo wybudowane tarłiska.

Liczenia gniazd tarłowych powinno być prowadzone podczas niskiego i średniego poziomu wody oraz przejrzystości wody pozwalającej na obserwacje całej powierzchni dna.

Każde stwierdzone gniazdo tarłowe powinno być spozycjonowane przy pomocy GPS, określona jego odległość od najbliższego brzegu, zaznaczając który to brzeg oraz sfotografowane (bądź odcinek rzeki na którym nastąpiło stwierdzenie).

Jeśli tylko będzie to możliwe (odpowiedni poziom wody oraz pewność, że gniazdo należy tylko do jednej pary tarłowej) gniazda ryb łososiowatych należy odpowiednio pomierzyć w celu



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201, sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl





określenia wielkości samicy składającej ikrę. Gniazdo o długości od 0,5 do 2,0 m należy uznać jako trociowe, powyżej 2 m jako łososiowe.

W przypadku minogów niestety to samo gniazdo często jest wykorzystywane przez inny komplet tarlaków, co uniemożliwia dokładnie określić liczbę złożonej ikry. Dlatego w przypadku minogów dopuszcza się zamiennie - liczenie osobników dorosłych przystępujących do tarła lub elektropołowy w okolicy tarlisk.

Ponadto należy określić parametry koryta rzeki - szerokość i średnia głębokość mierzona np. przy użyciu skalwanej łąty, charakterystykę dna rzeki (rodzaj podłoża - substratu, roślinność i inne) oraz wykonać opis terenu przyległego do miejsca budowy przez ryby gniazda. Obszar koryta rzeki, w którym znajdzie się więcej niż 3 gniazda należy uznać za rejon tarliskowy.

## 2. Lokalizacja miejsc monitoringu:

- 1) Radew: wybudowane w ramach Projektu tarliska koło Bardzolina – Wronie Gniazdo;
- 2) Grabowa: wybudowane w ramach Projektu tarliska koło Lejkówka;
- 3) Drawa: wybudowane w ramach Projektu bystrza przy ujściu Suchej i Płocicznej
- 4) Drawa wraz z dopływami na odcinku powyżej jazu przy EW Kamienna.

## 3. Termin realizacji monitoringu

Realizacja Zadania 3 odbywać się będzie w ramach czasowych określonych w założeniach projektu LIFE13 NAT/PL/000009, dlatego monitoring prowadzony będzie w dwóch sezonach badawczych (2019 i 2020r.), a jego wyniki muszą być przedstawione w 2 raportach częściowych i podsumowującym, na zakończenie badań. Termin wykonania monitoringu to:

- 01 listopad – 31 grudzień 2019r. (sezon 1, ewentualnie jeśli zajdzie taka konieczność spowodowana warunkami pogodowymi, dopuszcza się przedłużenie monitoringu do 29 lutego 2020r.),
- 01 kwiecień – 31 maj 2020r. (sezon 2).

## 4. Terminy oraz forma opracowania wyników

4.1 Wykonawca dostarczy raporty z przeprowadzonych prac w terminach:

- do 31.03.2020 dla sezonu 1,
- do 31.07.2020 r. dla sezonu 2,
- do 31.07.2020 raport końcowy z przeprowadzonych prac.

4.2 Zamawiający każdorazowo zweryfikuje oraz przekazać wykonawcy uwagi do ww. raportów w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.

4.3 Wykonawca każdorazowo wprowadzi zmiany do przekazanych raportów w oparciu o uwagi Zamawiającego w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.

4.4 Odbiór końcowy raportów nastąpi w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania poprawionych raportów na podstawie protokołu odbioru końcowego stwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.

4.5

4.6 Za termin odbioru raportów uważa się dzień przystąpienia do ich odbioru.

4.7 Wykonawca przekaze Raporty w następującej formie:

- 4.7.1 Wydruk dokumentu tekstowego opracowanego w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek – 5 egz.



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201, sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl





4.7.2 Wersja elektroniczna zapisana na nośniku cyfrowym, np. płycie CD-R lub DVD-R, innym zewnętrznym nośniku danych - 5 szt.

a) dokument tekstowy w formacie DOC lub DOCX;

b) fotografie w formacie JPG; rozdzielczość nie mniejsza niż 300 dpi;

#### 4.8 Zakres raportów

4.8.1 Każdy raport cząstkowy musi zawierać co najmniej:

1) Spis treści.

2) Wstęp.

3) Metodykę prac.

4) Wyniki monitoringu, które mogą być zestawione tabelarycznie (wzór tabeli u zamawiającego).

5) Mapy z lokalizacją stanowisk monitoringu.

6) Podsumowanie.

7) Załączniki – minimum 2 fotografie gniazda, rejonu tarliskowego lub stanowiska badawczego (z podaniem autora).

8) Wykonawcę/wykonawców.

4.8.2 Raport końcowy musi zawierać analizę uzyskanych wyników pod kątem stopnia wykorzystania tarlisk przez gatunki anadromiczne, a co za tym również idzie ocenę funkcjonalności przepławek w przypadku tarlisk do tej pory niedostępnych dla ryb wędrownych. Dodatkowo na podstawie zebranych wyników należy określić potencjał rozrodczy osobników odbywających tarło oraz wykonać mapy z rozmieszczeniem poszczególnych gniazd i rejonów tarliskowych w zlewniach badanych rzek.

4.8.3 Integralną częścią Raportu Końcowego jest angielskie streszczenie raportu z wnioskami i ewentualnymi zaleceniami praktycznymi.

4.8.4 Wykonawca przedstawi również wyniki monitoringu w formie prezentacji na Konferencji Zamykającej Projekt.

4.9 Wszelka dokumentacja oraz materiały wynikające w realizowanych prac muszą być oznakowane wymaganymi logotypami w tym: logotypy instytucji współfinansujących oraz Beneficjenta: Programu LIFE+, Natura 2000, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi Programu.

**Część nr 2.** Monitoring funkcjonowania przepławek wykonanych w ramach Projektu, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych.

Zadanie 1. Monitoring funkcjonowania przepławki przy EW Kamienna, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych – skaner.

#### 1. Przedmiot zamówienia

Do zadań wykonawcy w ramach prowadzonego monitoringu z użyciem skanera należy:



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201, sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl





- 1.1 Kontrola i utrzymanie właściwego działania urządzeń do monitoringu ryb – skanera zintegrowanego z podwodną kamerą i komputera obsługującego w/w urządzenie.
- 1.2 Kontrola i bieżące utrzymanie czystości skanera zintegrowanego z kamerą, krąt naprowadzających do skanera, kontrola zanieczyszczeń gromadzących się u wlotu wody do przepławki, szczelin wewnątrz przepławki.
- 1.3 Gromadzenie, archiwizowanie i analizowanie danych pochodzących ze skanera.
- 1.4 W przypadku braku dostępu on-line do skanera, okresowe sczytywanie i zapisywanie danych pochodzących ze skanera na trwałych nośnikach danych (płyta CD) i przekazywanie ich na bieżąco do Zamawiającego.
- 1.5 Opracowywanie na podstawie pozyskanych danych zestawień dotyczących składu gatunkowego, ilościowego i jakościowego ryb migrujących przez przepławkę.
2. Termin realizacji monitoringu: od 01 września 2019 r. do 31 października 2020 r.
3. Terminy oraz forma opracowania wyników
  - 3.1 Raport końcowy za okres od 01 września 2019 r. do 30 czerwca 2020 r. należy dostarczyć Zamawiającemu do dnia 31.07.2020 r.
  - 3.2 W raporcie powinny się znaleźć między innymi informacje dotyczące:
    - 1) statystyk przepływających ryb
    - 2) kierunku przepływu ryb przez przepławkę
    - 3) szacowanie wielkości i gatunków przepływających ryb
  - 3.3 Zebrane dane należy również przeanalizować pod kątem oceny efektywności przyjętych rozwiązań likwidacji barier.
  - 3.4 Integralną część Raportu Końcowego jest angielskie streszczenie raportu z wnioskami i ewentualnymi zaleceniami praktycznymi.
  - 3.5 Zamawiający zweryfikuje oraz przekaze wykonawcy uwagi do ww. raportu w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania.
  - 3.6 Wykonawca wprowadzi zmiany do przekazanego raportu w oparciu o uwagi Zamawiającego w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.
  - 3.7 Odbiór końcowy raportu nastąpi w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania poprawionego raportu na podstawie protokołu odbioru końcowego stwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
  - 3.8 Wzór protokołu odbioru końcowego będzie stanowił Załącznik do umowy.
  - 3.9 Za termin odbioru raportu uważa się dzień przystąpienia do jego odbioru.
  - 3.10 Wykonawca przekaze Raport w następującej formie:
    - 3.10.1 Wydruk dokumentu tekstowego oprawionego w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek – 5 egz.
    - 3.10.2 Wersja elektroniczna zapisana na nośniku cyfrowym, np. płycie CD-R lub DVD-R, innym zewnętrznym nośniku danych - 5 szt.
      - a) dokument tekstowy w formacie DOC lub DOCX;
      - b) ewentualne fotografie w formacie JPG;
  - 3.11 Wykonawca przedstawi również wyniki monitoringu w formie prezentacji na Konferencji Zamawiającej Projekt.



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201, sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl





3.12 Dla pozostałego okresu monitoringu tj. od 01 lipca 2020 r. do 31 października 2020 r., Wykonawca z częstotliwością raz na miesiąc (do 15 dnia każdego kolejnego miesiąca), będzie przekazywał Zamawiającemu krótkie zestawienie uzyskanych wyników, w formie umożliwiającej wykorzystanie ich do celów monitoringowych również po 31 października 2020 r.

3.13 Wszelka dokumentacja oraz materiały wynikające w realizowanych prac muszą być oznakowane wymaganymi logotypami w tym: logotypy instytucji współfinansujących oraz Beneficjenta: Programu LIFE+, Natura 2000, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi Programu.

Zadanie 2. Monitoring funkcjonowania przepławek na rzece Drawa przy EW Kamienna i MEW w Koleśnie (Drawsko Pom.), oraz rzece Korytnica w Jażwinach i Sówce, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych – technologia RFID.

#### 1. Przedmiot zamówienia

Badanie przy pomocy systemu RFID (radio frequency identification – automatyczna identyfikacja radiowa), obejmującego znakowanie ryb znaczkami PIT (passive integrated transponder – pasywne zintegrowane transpondery) oraz odbieranie, rejestrowanie i identyfikowanie ich sygnałów radiowych przez anteny RFID, funkcjonalności czterech przepławek: na stopniach wodnych w Kamiennej i Koleśnie na Drawie oraz w Sówce i Jażwinach na Korytnicy. W zakres badania wchodzić będą:

1.1. Budowa, instalacja i uruchomienie (w tym zapewnienie dostępu do odpowiedniego źródła zasilania) sześciu anten RFID wraz odbiornikami i rejestratorami w następujących miejscach:

- przepławka Kamienna – dwie anteny;
- przepławka Koleśno – dwie anteny;
- przepławka Sówka – jedna antena;
- przepławka Jażwiny – jedna antena.

1.2. W celu zbadania wykorzystania przepławki przez migrujące w dół smolty ryb łososiowatych: Zakup 500 szt smoltów łosia, poznakowanie ich znaczkami PIT i wypuszczenie w okresie spływu smoltów w cofce zbiornika Kamienna.

1.3. W celu zbadania wykorzystania przepławki przez ryby po obu stronach stopnia: Połów ryb poniżej i powyżej w.w. przepławek, poznakowanie ich znaczkami PIT i wypuszczenie.

1.4. Obsługa anten RFID, pozyskiwanie danych z rejestratorów, ich opracowanie i podsumowanie wyników.

1.5. Osprzęt RFID niezbędny do wykonania monitoringu oraz znaczkami PIT zostaną dostarczone przez Zamawiającego i stanowią jego własność.

2. Termin realizacji monitoringu: od 01 października 2019 r. do 30 czerwca 2020 r.

3. Terminy oraz forma opracowania wyników

3.1 Wykonawca z częstotliwością raz na miesiąc (do 15 dnia każdego kolejnego miesiąca), będzie przekazywał Zamawiającemu krótki raport przedstawiający wykonane prace.



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201, sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl





## REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

Natomiast raport końcowy z monitoringu należy dostarczyć Zamawiającemu najpóźniej do dnia 15.08.2020 r.

- 3.2 W raporcie końcowym powinny się znaleźć między innymi informacje dotyczące statystyk przepływających ryb i kierunku ich przepływu ryb przez przepławkę.
  - 3.3 Zebrane dane należy również przeanalizować pod kątem oceny efektywności przyjętych rozwiązań likwidacji barier.
  - 3.4 Integralną część Raportu Końcowego jest angielskie streszczenie raportu z wnioskami i ewentualnymi zaleceniami praktycznymi.
  - 3.5 Zamawiający zweryfikuje oraz prześle wykonawcy uwagi do ww. raportu w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania.
  - 3.6 Wykonawca wprowadzi zmiany do przekazanego raportu w oparciu o uwagi Zamawiającego w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.
  - 3.7 Odbiór końcowy raportu nastąpi w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania poprawionego raportu na podstawie protokołu odbioru końcowego stwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
  - 3.8 Wzór protokołu odbioru końcowego będzie stanowił Załącznik do umowy.
  - 3.9 Za termin odbioru raportu uważa się dzień przystąpienia do jego odbioru.
  - 3.10 Wykonawca prześle Raport w następującej formie:
    - 3.10.1 Wydruk dokumentu tekstowego oprawionego w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek – 5 egz.
    - 3.10.2 Wersja elektroniczna zapisana na nośniku cyfrowym, np. płycie CD-R lub DVD-R, innym zewnętrznym nośniku danych - 5 szt.
      - a) dokument tekstowy w formacie DOC lub DOCX;
      - b) fotografie w formacie JPG; rozdzielczość nie mniejsza niż 300 dpi;
  - 3.11 Wykonawca przedstawi również wyniki monitoringu w formie prezentacji na Konferencji Zamykającej Projekt.
  - 3.12 Wszelka dokumentacja oraz materiały wynikające z realizowanych prac muszą być oznakowane wymaganymi logotypami w tym: logotypy instytucji współfinansujących oraz Beneficjenta: Programu LIFE+, Natura 2000, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi Programu.
4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, w tym część pierwsza (zadania 1-3) i część druga (zadania 1-2). Wykonawca może złożyć po jednej ofercie na każdą część zamówienia.



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201, sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl





#### IV. Inne istotne informacje

1. Ofertę szacunkową należy przesłać w formie wypełnionego formularza stanowiącego **załącznik nr 1** do niniejszej informacji drogą elektroniczną na adres e-mail: [life.drawa.szczecin@rdos.gov.pl](mailto:life.drawa.szczecin@rdos.gov.pl) w terminie **do dnia 19 sierpnia 2019r.**
2. Formularz ofert szacunkowej musi być podpisany przez upoważnionego Przedstawiciela lub Przedstawicieli Wykonawcy, zgodnie z wpisem w odpowiednim dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym w imieniu Wykonawcy.
3. Osoba do kontaktu: Beata Gąsiorowska, tel. 91 43 05 222, kom. 733 600 838  
e-mail: [beata.gasiorowska.szczecin@rdos.gov.pl](mailto:beata.gasiorowska.szczecin@rdos.gov.pl)

#### Klauzula informacyjna zgodna z RODO

Zamawiający informuje, że:

- 1) Administratorem danych osobowych jest Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie z siedzibą w Szczecinie, przy ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, tel.: 91 43 05 200, fax: 91 43 05 201, e-mail: [sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl](mailto:sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl)
- 2) Celem zbierania informacji jest przeprowadzenie niniejszej procedury badania rynku, w wyniku którego zostanie oszacowana wartość zamówienia.
- 3) Wykonawcy przysługuje prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczania, przetwarzania, a także prawo sprzeciwu, zażądania zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych, jak również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego.
- 4) Podanie danych jest dobrowolne, lecz niezbędne do przeprowadzenia procedury niniejszego badania rynku, w wyniku którego zostanie oszacowana wartość zamówienia.
- 5) W przypadku niepodania danych nie będzie możliwe przeprowadzenie badania rynku.
- 6) Dane udostępnione przez wykonawcę mogą podlegać udostępnieniu stronie trzeciej, na jej wniosek, zgodnie z przepisami ustawy o dostępie do informacji publicznej.
- 7) Dane udostępnione przez wykonawcę nie będą podlegały profilowaniu.
- 8) Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 9) Dane osobowe będą przetwarzane przez okres wynikający z obowiązującej instrukcji kancelaryjnej.

#### V. Załączniki

1. Formularz oferty szacunkowej.

p.o. REGIONALNEGO DYREKTORA  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
w Szczecinie

  
Aleksandra Stodulna



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201, sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl



