



WOPN-PK.082.2.2019.ASz

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie specjalistycznej ekspertyzy przyrodniczej na terenie rezerwatu przyrody Liwia Łuża, tj.:

1. Ekspertyza faunistyczna ze szczególnym uwzględnieniem ptaków na terenie rezerwatu przyrody Liwia Łuża

w ramach projektu pn. „Wykonanie ekspertyz przyrodniczych na potrzeby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie” realizowanego na podstawie umowy nr 203/2019/Wn50/NE-PR/D z dnia 26 czerwca 2019 r. zawartej z NFOŚiGW w Warszawie

## ZAKRES ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu **ekspertyzy faunistycznej na terenie rezerwatu przyrody Liwia Łuża w roku 2021 r.**, zgodnie z: rozporządzeniem Nr 28/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 19 czerwca 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Liwia Łuża” (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 59, poz. 1342), zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie PLB320010 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 1926, zm. z 2017 r. poz. 2741), zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 1657), zgodnie z poniższym opisem:

- **położenie:** działka pozostająca w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie: działka ewid. nr 320/1 obręb Niechorze, gm. Rewal, powiat gryficki, województwo zachodniopomorskie;
- **powierzchnia ogólna prac:** łącznie 162,52 ha;
- **termin realizacji:** od podpisania umowy do 29 października 2021 r.;
- **opis przedmiotu zamówienia:** wykonanie ekspertyzy faunistycznej ze szczególnym uwzględnieniem ptaków na terenie rezerwatu przyrody Liwia Łuża. W skład ekspertyzy wchodzi:
  - wykaz gatunków kręgowców w rezerwacie przyrody;
  - wykaz wybranych grup bezkręgowców, w których można spodziewać się znalezienia gatunków szczególnej troski;
  - wykaz gatunków awifauny w szczególności:
    - liczebności;
    - statusu lęgowego;
    - stwierdzenia zaakceptowane przez Komisję Faunistyczną PTZool;
    - trendy zmian liczebności ptaków związane z lokalnymi zmianami siedliskowymi;
  - analiza fauny pod kątem gatunków szczególnej troski (chronione, zagrożone, ujęte na Czerwonych listach), m.in. w oparciu o Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. U. UE. L 20 z 26.01.2010 r.) oraz Dyrektywę Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. U. UE. L. 206 z 22.07.1992 r.);



- znaczenie rezerwatu przyrody dla awifauny lęgowej, migrującej, zalatującej w krajowym systemie ochrony przyrody;
- analiza zagrożeń fauny i sposoby eliminacji lub ograniczenia tych zagrożeń (zalecenia ochronne);
- określenie zasad ochrony siedlisk gatunków szczególnej troski;
- opis metodologii badań bezkręgowców i kręgowców (terminy kontroli, charakterystyka powierzchni badawczych, metody badawcze itp.).

Dodatkowo przedmiot zamówienia obejmował będzie:

- opis metodyki prowadzonych badań z uwzględnieniem: terminu przeprowadzonej lustracji, czasu trwania i pory dnia, warunków pogodowych, współrzędnych geograficznych przebytej trasy (śladu GPS) wraz ze stwierdzonymi gatunkami podczas kontroli;
- dokumentację fotograficzną rezerwatu zawierającą dokumentację stwierdzonych gatunków (jeśli jest możliwe jej wykonanie) lub siedlisk ich występowania – dokumentacja powinna zawierać minimum 20 zdjęć;
- lokalizację gatunków oraz ich siedlisk należy przekazać w postaci plików wektorowych w formacie SHP. Tworząc warstwy wektorowe należy stworzyć taką strukturę danych, aby dla każdego elementu graficznego był opis w warstwie informacyjnej, np. warstwa poligonowa z atrybutami, i tak np.: tabela atrybutów powinna zawierać między innymi takie kolumny jak:
  - Id – nr porządkowy,
  - Gat/kod – nazwa gatunku/kod siedliska przyrodniczego,
  - Splaci – nazwa łacińska,
  - Spols – nazwa polska.

Formą dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia jest wydruk dokumentu oprawionego w sposób umożliwiający wyciągnięcie kartek – 2 egz. oraz wersja elektroniczna zapisana na nośniku cyfrowym, np. na płycie CD-R lub DVD-R (2 szt.).

p.o. Zastępcy Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska  
w Szczecinie  
Regionalny Konserwator Przyrody  
*Jan*  
Marcin Siedlecki

STARSZY SPECJALISTA  
w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska  
w Szczecinie

14.05.2021  
*[Signature]*

w/z NACZELNIKA WYDZIAŁU  
Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000  
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska  
w Szczecinie

*[Signature]*  
Agnieszka Antoniów  
14 MAJ 2021