**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zadania:**

**„Monitoring ssaków drapieżnych -inwentaryzacja określająca stan wyjściowy w projekcie czynnej ochrony cietrzewia w Nadleśnictwie Kamienna Góra”**

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie inwentaryzacji ssaków drapieżnych wraz z opracowaniem jej wyników w formie raportu zawierającego wskazania co do kierunków skuteczniejszej ochrony cietrzewia (Tetrao tetrix), w tym ewentualnej regulacji populacji drapieżników oraz oceny ich presji.

*Zamówienie niniejsze jest realizowane w ramach projektu pn. „Razem dla natury – ochrona gatunków i siedlisk na terenach cennych przyrodniczo” (OPL2) współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 „FEnIKS”; zadanie 7. Ochrona głuszca i cietrzewia, zwanego dalej „Projektem”.*

*Kod CPV zamówienia: 90711500-9*

1. Obszar inwentaryzacji obejmuje kompleksy leśne Nadleśnictwa Kamienna Góra o pow. ok 300 ha, głównie tereny Leśnictw Klatka oraz Jarkowice, ze szczególnym naciskiem na stałe miejsca bytowania oraz rozrodu cietrzewia wraz z buforem o promieniu 3 kilometrów od granic ostoi cietrzewia. Dodatkowo inwentaryzacją objęte będą także tereny agrocenoz przyległych do kompleksów leśnych celem określenia liczebności opisanych drapieżników w tych rejonach, co pozwoli na prognozowanie w zakresie potencjalnych możliwości dyspersji tych drapieżników w rejony ostoi cietrzewia.
2. W zakresie badań terenowych należy uwzględnić występowanie następujących gatunków:

● lis pospolity (Vulpes vulpes),

● borsuk europejski (Meles meles),

● jenot azjatycki (Nycteteutes procyonides),

● kuna leśna (Martes martes).

W razie stwierdzenia gatunku nieujętego powyżej, mogącego stanowić zagrożenie dla ochrony cietrzewia, należy go także uwzględnić w raporcie wraz z odpowiednim opisem.

1. Do obowiązków Wykonawcy będzie należało:

* Opracowanie metodyki inwentaryzacji w oparciu o najlepsze, powszechnie znane metody, uwzględniające specyfikę obszaru i warunki siedliskowe.
* Przeprowadzenie terenowego monitoringu ssaków.
* Zastosowanie odpowiednich metod detekcji:

- tropienia śladów na transektach,

- rejestracji za pomocą fotopułapek,

- zbierania informacji o obecności (odchody, nory, legowiska),

- wywiadów terenowych z leśniczymi, myśliwymi, służbami ochrony przyrody.

* Analiza presji drapieżników na populację cietrzewia (np. bliskość siedlisk, intensywność penetracji areałów tokowisk, itp.).
* Sporządzenie raportu końcowego z inwentaryzacji ssaków drapieżnych, zawierającego:
  + opis metodyki inwentaryzacji (wykorzystanych metod monitoringowych, rodzaju oraz ilości zastosowanych urządzeń obserwacyjnych, terminów wykonywanych prac itp.),
  + dane lokalizacyjne i liczebność poszczególnych gatunków drapieżnych,
  + mapy rozmieszczenia i intensywności występowania,
  + ocenę ryzyka dla populacji cietrzewia,
  + wnioski i rekomendacje dotyczące dalszych działań ochronnych cietrzewia,
  + zdjęcia, wykresy

Raport należy wykonać w formie papierowej (2 egz.) i elektronicznej (PDF + edytowalna

wersja DOC).

1. Termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do dnia złożenie raportu końcowego, tj. do dnia 10.12.2025 r.
2. Wymagania dotyczące wykonania zamówienia:

• Wykonawca powinien dysponować zespołem z doświadczeniem w inwentaryzacji ssaków i ochronie ptaków leśno-polnych.

• Wymagana zgodność z obowiązującymi przepisami prawa i wytycznymi Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Karkonoskiego Parku Narodowego.

1. Uwagi dodatkowe

• Działania muszą być prowadzone z zachowaniem minimalnego niepokoju dla lokalnej fauny,

• Wszystkie prace muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa (w tym ustawa o ochronie przyrody i ustawa o lasach),

• W przypadku potrzeby wejścia na teren prywatny Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania stosownych zgód.

• Wszelkie materiały wytworzone w ramach niniejszej usługi, w tym raport końcowy, winny być opatrzone przez Wykonawcę informacją o uzyskanym współfinansowaniu wraz z odpowiednimi logotypami.