

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie inwentaryzacji dużych ssaków dziko żyjących (wilk, ryś, żubr, łoś, jeleń, daniel, sarna, dzik) za pomocą fotopułapek na terenie Nadleśnictwa Drawsko.

1) Celem zadania:

jest monitoring - inwentaryzacja dziko żyjących ssaków (wilk, ryś, żubr, łoś, jeleń, daniel, sarna, dzik), polegający na metodycznym rozmieszczeniu fotopułapek wykonujących automatyczne filmy, przez minimum 30 fotopułapkodni, które następnie poddane będą analizie przy pomocy sztucznej inteligencji. Wynikiem będzie zebranie dokumentacji fotograficznej na podstawie której możliwe jest określenie struktury płciowej i wiekowej poszczególnych populacji, określenie częstości spotkań i zagęszczenia osobników na jednostce powierzchni. Wyniki będą podstawą do określenia liczebności danego gatunku i stanu populacji. Dane te są niezbędne dla prawidłowego określania krótko- i średniookresowych planów w zakresie gospodarowania populacją drapieżników i ich naturalnej bazy żerowej, określenia obszarów o podwyższonej penetracji wilka dla podejmowania działań ograniczających negatywny wpływ na populację zwierząt hodowlanych.

2) Zakres prac obejmuje:

PRACE TERENOWE:

- Wyznaczenie na podkładach mapowych rozmieszczenia fotopułapek,
- Rozłożenie w terenie fotopułapek w ilości minimum **84 szt.** i rozpoczęcie zbierania danych,
- Monitoring pracy fotopułapek w trakcie prac terenowych,
- Zebranie **po 30 fotopułapkodniach** rejestracji fotopułapek.

PRACE KAMERALNE:

- obróbka danych z wykorzystaniem programów statystycznych i sztucznej inteligencji,
- przygotowanie i złożenie raportu końcowego wraz z **analizami tabelarycznymi i mapowymi** zawierającego określenie szacowanej liczebności i zagęszczenia ssaków kopytnych (dzika, jelenia, sarny, daniela, łośa, żubra) oraz częstości rejestracji ssaków drapieżnych (rysia i wilka).

Raport należy dostarczyć Zamawiającemu najpóźniej w terminie do **30.04.2022 roku**.

3) Obszar objęty inwentaryzacją:

- tereny leśne Nadleśnictwa Drawsko w zasięgu obwodów łowieckich nr 181 oraz 183 zgodnie z załączoną poniżej mapą mającą jedynie charakter przykładowego schematu rozmieszczenia fotopułapek.

