

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

prowadzonego w trybie „zasada konkurencyjności” na Obsługę i kontrola pułapek żywołownych oraz redukcja liczebności gatunków inwazyjnych ssaków drapieżnych do poziomu zagęszczenia, który nie zagrażałby populacji gągoła oraz tracza nurogęsi na terenie Nadleśnictwa Bogdaniec. Monitoring liczebności populacji wybranych gatunków inwazyjnych, w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0042/16 Obszary Natura 2000 szansą wzbogacenia różnorodności biologicznej Puszczy Gorzowskiej.

Część nr	Nazwa zamówienia	Opis zamówienia
1	Obsługa i kontrola pułapek żywołownych wraz z systemem powiadamiania oraz utylizacja odłowionych gatunków inwazyjnych na terenie Nadleśnictwa Bogdaniec, Leśnictwo Wysoka (jezioro Marwicko).	Obsługa i kontrola pułapek żywołownych z pomocą systemu powiadamiania oraz utylizacja odłowionych gatunków inwazyjnych (5 pułapek : 2 typu szop, 3 typu norka) na terenie leśnictwa Wysoka, nad. Jez. Marwicko
2	Obsługa i kontrola pułapek żywołownych na terenie Nadleśnictwa Bogdaniec, Leśnictwa Witnica, Ustronie, Zacisze (jezioro Wielkie i ciek).	Obsługa i kontrola pułapek żywołownych z pomocą systemu powiadamiania oraz utylizacja odłowionych gatunków inwazyjnych (10 sztuk: 5 typu szop, 5 typu norka) na terenie leśnictw Witnica, Zacisze, Ustronie

Zamówienie polega na kontroli pułapek żywołownych na terenie Nadleśnictwa Bogdaniec. Jest to kontynuacja zadań z ochrony czynnej w ramach utrzymania projektu nr POIS.02.04.00-00-0042/16 Obszary Natura 2000 szansą wzbogacenia różnorodności biologicznej Puszczy Gorzowskiej. Od **1 lipca 2021 roku do końca października 2021** planowana jest redukcja (poprzez odłów) liczebności gatunków inwazyjnych ssaków drapieżnych tj.: **norki amerykańskiej** (*Neovison vison*) oraz szopa pracza (*Procyon lotor*) do poziomu zagęszczenia, który nie zagrażałby populacji gągoła i tracza nurogęsi. Odłów realizowany będzie w wybranych miesiącach w trybie 4 pułapkonocy tygodniowo, tzn. w poniedziałek wieczorem należy pułapki nastawić zaopatrzyć w przynętę i kontrolować od wtorku do piątku minimum raz na dobę

dokładając przynęty oraz sprawdzając stan techniczny pułapki oraz poziom naładowania akumulatora systemu powiadamiania. W piątek otwarte pułapki należy zablokować, tak żeby zwierzęta mogły ewentualnie do niej wchodzić i oswajać się z konstrukcją. Przez weekendy pułapki są nieczynne, kolejny odłów zaczyna się w nocy z poniedziałku na wtorek. Zasady działania systemu powiadamiania zgodnie z instrukcją obsługi (zał. nr 2).

Planowane jest posadowienie pułapek z systemem administrowania służących do odłowu gatunków inwazyjnych w ilości 5 szt. dla 1 części zamówienia oraz 10 szt. dla 2 części zamówienia. Działania dotychczas praktykowane w Puszczy Gorzowskiej oraz w Parku Narodowym Ujście Warty, który leży w bezpośrednim sąsiedztwie Nadleśnictwa Bogdaniec. Planowane jest rozlokowanie pułapek wzdłuż linii brzegowej jezior Marwicko i Wielkie oraz cieków wodnych prowadzących do jezior, które wykorzystywane są przez norkę i szopa jako szlaki migracyjne, szczególnie z uwzględnieniem miejsc, gdzie dochodzi do niszczenia lęgów. Eliminacja gatunków inwazyjnych jest zadaniem komplementarnym z tworzeniem sztucznych miejsc lęgowych dla gągoła i tracza nurogęsi. Zwalczanie i monitoring gatunków inwazyjnych wynika z planów zadań ochronnych. Czas realizacji zadania - 2021 r.

Redukcja drapieżników będzie miała miejsce poprzez odłów w pułapki żywołowne, humanitarne uśmiercenie zgodnie z Ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt oraz oraz zgodnie z ustawą z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie a także przechowywanie do czasu utylizacji. Odłowy realizowane będą zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 września 2009 w sprawie stosowania pułapek żywołownych. Odłów drapieżników będzie prowadzony na terenie obwodu łowieckiego 25 KŁ „Ostoja” w Wysokiej oraz 35 KŁ „Ostęp” Gorzów Wlkp. Tusze zwierząt będą dostarczane do wyposażonego w zamrażarkę punktu odbioru tusz, ewidencjonowane zgodnie z formularzem odłowu drapieżników, a następnie przekazywane do utylizacji (minimum raz w roku) w okresie obowiązywania umowy po uzgodnieniu z Zamawiającym. Koszty utylizacji ponosi Wykonawca. Zamawiający udostępni wykonawcy 2 zamrażarki (leśnictwa Wysoka i Witnica) oraz dostarczy pułapki żywołowne. W celu ewidencji prowadzonych działań Wykonawca dostarczy zdjęcia odłowionych osobników norki amerykańskiej i szopa pracza. Fakt odłowu musi być potwierdzony przez pracownika Służby Leśnej. Na żądanie zamawiającego należy zgłosić telefonicznie termin wykonywania monitoringu.

Zamawiający bierze pod uwagę możliwość pobierania z tusz prób do badań naukowych na zasadach ustalonych przez Zamawiającego. Istnieje możliwość przekazania odłowionych gatunków inwazyjnych podmiotom naukowym do celów badawczych, po wcześniejszym poinformowaniu nadleśnictwa Bogdaniec.

Zlecenie charakteryzuje się wysoką specjalistycznością przedsięwzięcia i wymaga wyłonienia Wykonawcy posiadającego stosowne uprawnienia (wykształcenie średnie lub wyższe o profilu biologicznym, leśnym lub weterynaryjnym) oraz prawa do wykonywania poszczególnych elementów składowych Zamówienia. Wykonawca powinien podać **minimum dwóch pracowników**, którzy będą wykonywać odłów zamiennie w przypadku absencji jednego z nich. Na telefon osoby nadzorującej pułapki wysyłane będą komunikaty w formie wiadomości SMS m.in. o schwytaniu zwierzęcia (wykryciu wstrząsu), stanie wewnętrznego akumulatora, pozycji geograficznej.

Szczegółowy opis zamówienia – zakres obowiązków Wykonawcy (dotyczy każdej z dwóch części zamówienia):

1. Odbiór od Zamawiającego pułapek żywołownych wraz z zamontowanym systemem powiadamiania i ustawienie ich w miejscach odłowów wskazanych przez Zamawiającego. Nie dalej niż 4 m od linii styku wody z lądem. Pułapkę zamaskować roślinnością. W przypadku kiedy gatunki inwazyjne nie będą łapać się dłużej niż miesiąc może to oznaczać, iż zostały wyłapane w danym miejscu i zasadna byłaby zmiana lokalizacji zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego.
2. Codzienny monitoring i dozór pułapek żywołownych.
3. Konserwacja i utrzymanie pułapek żywołownych w należyтым stanie technicznym. Niezwłoczne zgłaszanie Zamawiającemu problemów związanych z pułapkami oraz systemem powiadamiania w tym kradzieży.
4. Zakup oraz systematyczne uzupełnianie karmy/przynęty w postaci ryb (np. suszone ryby).
5. Prowadzenie ewidencji z wykorzystaniem archiwizacji fotograficznej odłowionych drapieżników zgodnie z wymaganiami Zamawiającego (kiedy odłowiono norkę/szopa, kto odłowił, w jakim punkcie, jaka płeć, masa i długość).

6. Wykonawca powiadomi telefonicznie każdorazowo przedstawiciela Zamawiającego o stwierdzonej obecności w pułapce szopa lub norki (numer kontaktowy zostanie podany po podpisaniu umowy z Wykonawcą)
7. W przypadku stwierdzenia ssaka innego gatunku niż norka amerykańska lub szop pracz w pułapce żywołownej należy go niezwłocznie wypuścić.
8. Zachowanie wszelkich środków ostrożności i bezpieczeństwa podczas prowadzenia odłowów, humanitarnego uśmiercania oraz przechowywania tusz.
9. Wykonawca nie ma prawa udostępniać danych, informacji tusz do badań bez zgody Zamawiającego. Udostępnianie zainteresowanym osobom i instytucjom informacji dotyczących prowadzonych działań oraz udostępnianie tusz w celu pobierania próbek do badań naukowych wyłącznie za zgodą Zamawiającego.
10. Zawarcie na czas realizacji Zamówienia ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na kwotę 50 tys. zł i od następstw nieszczęśliwych wypadków na kwotę min. 20 tys. zł w zakresie świadczonej usługi. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu aktualną ww. polisę ubezpieczeniową przed podpisaniem umowy.

Lokalizacja pułapek żywołownych na terenie Nadleśnictwa Bogdaniec wg działek ewidencyjnych (Jezioro Marwicko) część nr 1:

Leśnictwo	Adres leśny	Działka ewidencyjna	Ilość pułapek (szt.)	Województwo./powiat/gmina/ob.ewid/
Wysoka	10-03-1-02-76-c-00	951	1	lubuskie/gorzowski/Lubiszyn/Wysoka
Wysoka	10-03-1-02-122-a-00	971	3	lubuskie/gorzowski/Lubiszyn/Wysoka
Wysoka	10-03-1-02-122-d-00	971	1	lubuskie/gorzowski/Lubiszyn/Wysoka

Lokalizacja pułapek żywołownych na terenie Nadleśnictwa Bogdaniec wg działek ewidencyjnych (Jezioro Wielkie oraz ciek) część nr 2:

Leśnictwo	Adres leśny	Działka ewidencyjna	Ilość pułapek (szt.)	Wojewódz./powiat/gmina/ob.ewid/
Witnica	10-03-1-13-364-f-00	579	1	lubuskie/gorzowski/Witnica Obszar wiejski/Mościce
Witnica	10-03-1-13-364-g-00	579	1	lubuskie/gorzowski/Witnica Obszar wiejski/Mościce
Witnica	10-03-1-13-415-a-00	592	2	lubuskie/gorzowski/Witnica Obszar wiejski/Mościce
Ustronie	10-03-1-12-406-a-01	545	2	lubuskie/gorzowski/Witnica Obszar wiejski/Mościce
Zacisze	10-03-1-07-363-c-99	578	4	lubuskie/gorzowski/Witnica Obszar wiejski/Mościce

Lp.	Nazwa ostoi gągoła i tracza nurogęsi	Liczba drapieżników przewidzianych do odłowu w roku gospodarczym od 1.04.2021 r. do 31.03.2022 r.
1	Jezioro Wielkie i ciek obw. Łow nr 35 KŁ Ostęp Gorzów Wlkp.	norka amerykańska - 50 os., szop pracz - 60 os.
2	Jezioro Marwicko obw. Łow nr 25 KŁ Ostoja w Wysokiej	norka amerykańska - 20 os., szop pracz - 20 os.