

Umowa Nr /2015

zawarta w dniu 2015 roku w Lublinie pomiędzy **Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46**, 20-144 Lublin, NIP 712-314-43-49, REGON 060418276, zwaną dalej "Zamawiającym", reprezentowaną przez: **Beatę Sielewicz** Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska,

a

..... z siedzibą w ul..... reprezentowanym przez..... , prowadzącym działalność.....Regon.....NIP.....
zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”.

§ 1

Umowa niniejsza została zawarta po przeprowadzeniu postępowania zgodnie z procedurą dotyczącą dokonywania wydatków publicznych o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie.

§ 2

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania prace, których przedmiotem jest monitoring susłów perełkowanych na następujących obiektach:
 - a. Obszar Natura 2000 Hubale PLH 060008 . Powierzchnia przeznaczona do wykonania monitoringu 26 ha;
 - b. Obszar Natura 2000 Gliniska PLH 060006. Powierzchnia przeznaczona do wykonania monitoringu 15 ha;
 - c. Obszar Natura 2000 Suśle Wzgórza PLH 060019. Powierzchnia przeznaczona do wykonania monitoringu 24 ha;
 - d. Obszar Natura 2000 Popówka PLH 060016. Powierzchnia przeznaczona do wykonania monitoringu 55 ha.
2. Zakres zamówienia obejmuje sporządzenie sprawozdania z realizacji przedmiotu umowy, które zostanie wykonane i przekazane Zamawiającemu w formie raportu.
3. Zakres raportu, o którym mowa w ust. 2 obejmuje następujące zagadnienia:
 - a. wyniki przeprowadzonych w 2015 r. badań liczebności susłów perełkowanych na obszarze zajmowanym przez cztery zwarte kolonie susła perełkowanego, o których mowa w ust. 1,
 - b. wyniki badań dotyczących rozsiedlenia susłów perełkowanych na w/w stanowiskach z uwidocznieniem na mapie zbiorczej oraz mapach szczegółowych,
 - c. ocenę stanu zinwentaryzowanych kolonii zwartych susła perełkowanego.



4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz konieczne do wykonania prace określa załącznik nr 1 do umowy.
5. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszelkich zezwoleń wymaganych na podstawie przepisów prawnych celem wykonania zamówienia, z wyjątkiem zezwoleń, o których mowa w art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.).

§ 3

1. Wszelkie projekty, dokumenty, harmonogramy, informacje, prezentacje itp. wytworzone przez Wykonawcę w toku realizacji Umowy wymagają zatwierdzenia przez Zamawiającego.
2. Wykonawca jest zobowiązany stosować się do wytycznych i wskazówek udzielanych przez Zamawiającego oraz udzielania wyjaśnień dotyczących realizacji zadania na każde żądanie Zamawiającego w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Zamawiający ma prawo kontrolować postępy wykonywania Umowy oraz jej jakość w tym również poprzez żądanie pisemnych sprawozdań z dotychczas wykonanych prac w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego i upoważnia do wykonywania tych czynności swoich przedstawicieli: - Pana/Panią, tel.
4. Do kontaktu z Zamawiającym i udzielania mu informacji oraz wyjaśnień, Wykonawca wyznacza swojego przedstawiciela: Pana/Panią, tel.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy określony w § 2 ust. 1-4 w terminie od daty zawarcia umowy do dnia 6 listopada 2015 r.
2. Odbiór zamówienia nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, spisanego w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Przedmiotem odbioru będzie raport o którym mowa w § 2 ust. 2 i ust. 3
4. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego jest
5. Wykonawca zobowiązuje się, że opracowania powstałe w ramach realizacji zamówienia o których mowa w ust. 3 prześle do Zamawiającego wraz z kompletem załączników w formie pisemnej w 3 egzemplarzach, podpisanych przez Wykonawcę oraz w formie cyfrowej na nośnikach optycznych (CD/DVD) w 3 egzemplarzach.
6. Jeżeli podczas odbioru okaże się, że przedmiot odbioru wymaga poprawek w celu zapewnienia jego zgodności z zakresem prac określonym w umowie, Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego dokonania wszelkich zmian i poprawek w terminie uzgodnionym przez Strony



oraz zgodnie z zaleceniami ustalonymi w protokole zdawczo-odbiorczym. Do odbioru zmian poprawek stosuje się ust. 1-6.

§ 5

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) do opracowania zawierającego sprawozdanie, które powstało w wyniku wykonania niniejszej Umowy, w zakresie w jakim stanowi utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, przysługują mu nieograniczone prawa autorskie;
 - 2) opracowanie o którym mowa w ust. 1 nie zawiera niedozwolonych zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie jest obciążone prawami osób trzecich.
2. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na zamawiającego autorskie prawa majątkowe do opracowania na następujących polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - 3) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt 2 – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i emitowanie, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym.
3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażenia zgody na wykonanie praw zależnych do utworu - wykonanego opracowania.
4. Z chwilą zapłaty wynagrodzenia Zamawiający nabywa prawo własności wszystkich egzemplarzy i nośników elektronicznych, które powstały w wyniku wykonania przedmiotu umowy.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 6, obejmuje także wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego majątkowych praw autorskich na polach eksploatacji, o których mowa w ust. 2.

§ 6

Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 2 przysługuje wynagrodzenie w wysokości: zł (słownie:)

§ 7

1. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §2 w terminie 21 dni od daty otrzymania wystawionej przez Wykonawcę faktury.
2. Płatność nastąpi przelewem w dwóch turach:
 - 15% wynagrodzenia z rachunku bankowego RDOŚ w Lublinie w NBP,
 - 85% wynagrodzenia z rachunku bankowego Ministerstwa Finansów w BGK.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



3. Zamawiający informuje Wykonawcę, że przedmiot zamówienia współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko pt.: „Wdrażanie zadań ochronnych na obszarach sieci Natura 2000 i rezerwach przyrody w województwie lubelskim” POIŚ.05.01.00-00-389/12.
4. Podstawę wystawienia rachunku/faktury VAT przez Wykonawcę stanowi protokół zdawczo-odbiorczy, sporządzony w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie ul. Bazylianówka 46.
5. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia faktury w terminie 5 dni od dnia ostatecznego odbioru prac.
6. W przypadku opóźnienia w dostarczeniu faktury/rachunku przez Wykonawcę zostaną naliczone kary w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia określonego w §6 za każdy dzień zwłoki, przy czym nie dostarczenie faktury/rachunku do dnia 18 listopada 2015 r. będzie skutkowało odstąpieniem od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.

§ 8

W przypadku wykonywania przedmiotu umowy przy pomocy podwykonawców, Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego za wszystkie działania lub zaniechania podwykonawców, jak za własne.

§ 9

1. Przekroczenie przez Wykonawcę terminu, o którym mowa w § 4 ust. 1 spowoduje naliczenie kary umownej w wysokości 1% kwoty brutto określonej w §6 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 4 ust. 6 Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych w wysokości 1% kwoty brutto ustalonej w §6 za rozpoczęty każdy dzień opóźnienia w usunięciu ujawnionych usterek i wad, wymagających poprawek lub uzupełnień w przedmiocie umowy.
3. W przypadku przekroczenia terminu zakończenia przedmiotu umowy o więcej niż 10 dni w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 1, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy, a Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości 30 % wartości umowy.
4. Z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej Zamawiającemu w wysokości 30% wartości umowy.
5. Z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego, Zamawiający zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej Wykonawcy w wysokości 30% wartości umowy z zastrzeżeniem ust. 6.
6. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.



7. W przypadku, o którym mowa w ust. 6, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy, a kar umownych wymienionych w ust. 5 nie stosuje się.

§ 10

Zakazana jest zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

§ 11

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią Polityki Środowiskowej Zamawiającego, która stanowi załącznik nr 2 do Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jest świadomy znaczenia zgodności swoich działań z Polityką Środowiskową, o której mowa w ust. 1 przy realizacji postanowień niniejszej umowy.

§ 12

Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań do wysokości rzeczywiście poniesionej straty lub szkody.

§ 13

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy obowiązującego prawa, w tym ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

§ 14

Spory, jakie mogą wynikać z realizacji niniejszej umowy, strony poddają rozstrzygnięciu właściwemu rzeczowo sądowi powszechnemu w Lublinie.

§ 15

Umowę sporządzono w pięciu jednobrzmiących egzemplarzach, z przeznaczeniem: 4 egz. dla Zamawiającego, 1 egz. dla Wykonawcy.

.....
ZAMAWIAJĄCY:

.....
WYKONAWCA:



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Zasady ogólne dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia - badania liczebności,
zagęszczenia i rozsiedlenia populacji susłów perełkowanych**

Podstawową zasadą, jaka ma zostać spełniona przy wykonaniu przedmiotu zamówienia, tj. przy przeprowadzeniu inwentaryzacji populacji susłów perełkowanych jest zasada całkowitej bezinwazyjności zastosowanej metody (brak fizycznego kontaktu ze zwierzętami, a tym samym ograniczenie czynników stresogennych). Wyniki badań powinny być uzyskane bez potrzeby odławiania susłów, stosując metody oparte na liczeniu nor tych gryzoni. W zależności od zasiedlonego przez susły arealu należy liczyć wszystkie nory na danym obszarze lub tylko na wydzielonych powierzchniach próbnych.

Powierzchnię próbną powinny stanowić zwykle odcinki tzw. transekty podzielone na poletka badawcze, które rozmieszczone są na areale zasiedlonym przez susły.

W badaniach tego typu przyjmuje się zasadę, że powierzchnia próbna nie może być mniejsza od powierzchni ustalonej przez Varšavskiego (1952).

W badaniach należy zastosować jedną z dwóch metod:

- metoda I – polega na liczeniu nor po zatknięciu ich otworów wejściowych:
 - o wariant 1 – na całym zasiedlonym przez susły terenie,
 - o wariant 2 – na powierzchni próbnej (transekty);
- metoda II – polega na liczeniu nor bez zatykania ich otworów wejściowych:
 - o w wariant 1 – na całym zasiedlonym przez susły terenie,
 - o w wariant 2 – na powierzchni próbnej (transekty);

W czasie liczenia nor metodami I i II należy ustalać i notować ich typy. Następnie liczebność susłów obliczyć dzieląc liczbę nor wyliczoną przez ekstrapolację przez odpowiednie wskaźniki. Precyzyjna identyfikacja oraz klasyfikacja nor jest trudna i wymaga doświadczenia. Dokładne obliczenie liczby poszczególnych rodzajów nor jest bardzo ważne również z tego względu, że z procentowego stosunku, np. nor pionowych do ukośnych można wnioskować o stanie regresywnym lub progresywnym kolonii.

W metodzie I w celu określenia nory, jako zasiedlonej używa się tzw. zatykania otworu wejściowego. Polega to na tym, że otwór wejściowy zatykany jest delikatnie czopem z miękkiej słomy w przeddzień wykonywania liczenia nor. Następnego dnia nory są obserwowane i klasyfikowane, jako zasiedlone w wypadku odetkania przez susły. Gryzonie te przy dobrej pogodzie wychodzą z nory przynajmniej raz w ciągu kilkunastu godzin. Nie bez znaczenia jest fakt, iż metoda ta nie powoduje stresogennego wpływu na te zwierzęta, gdyż delikatne zatykanie nor praktycznie nie różni się od przytykania ich poprzez obfite pokosy trawy na pastwiskach, a susły bez znacznego wysiłku je otwierają.

Zagęszczenie susłów w badanych populacjach należy obliczać na wstępie na 1ha powierzchni, biorąc za podstawę dane dotyczące całkowitej liczby susłów stwierdzonych na powierzchniach próbnych, a następnie na całym zasiedlonym areale lub na poszczególnych jego częściach wydzielonych w zależności od ukształtowania terenu i szaty roślinnej.



Badania rozszedlenia (wielkości areałów) populacji susłów

Wielkość zasiedlonego areału wytycza się w terenie przez wyszukanie skrajnie położonych nor zamieszkałych przez susły. Następnie nanosi się je, jako punkty na mapę o odpowiedniej skali. Linia łącząca te punkty na mapie wyznacza granice areałów. Porównując ze sobą mapy sporządzone w różnych latach można dokładnie prześledzić rozszerzające lub zwężające się powierzchnie areałów, analizować przyczyny tych zmian oraz prognozować tendencje i kierunki migracji susłów. Dane te są również podstawą do planowania zabiegów konserwatorskich.

Termin wykonania

Termin wykonania zamówienia ustala się od daty zawarcia umowy do 6 listopada 2015 r.

Materiały i sprzęt

Prace objęte zamówieniem powinny być wykonane standardowym sprzętem używanym przy tego typu pracach tj. przy użyciu sprzętu geodezyjnego (np. GPS, węgielnica, lornetki, taśmy, tyczki geodezyjne, repery i paliki, podkłady mapowe itd.) oraz sprzętu do liczeń i identyfikacji nor (znaczniki, sznury, kijki bambusowe itp.).

.....
ZAMAWIAJĄCY:

.....
WYKONAWCA:



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

