

Wykonanie usług z zakresu gospodarki łowieckiej w Nadleśnictwie Jawor w roku 2022
Opis technologii wykonania prac zawartych w opisie przedmiotu zamówienia

L.p.	Rodzaj prac	Jednostka miary	Opis technologii wykonania
Organizacja polowań			
1	Podprowadzanie myśliwych	SZT.	Podprowadzanie myśliwych na polowaniu indywidualnym w godzinach porannych i wieczornych lub w godzinach popołudniowych i wieczornych do godz.24.00. Za czas jednego wyjścia przyjmuje się około 4 godz. Podprowadzający odpowiada za bezpieczeństwo myśliwego, przestrzeganie zasad prawa łowieckiego, wypatroszenie, zabezpieczenie pozyskanej zwierzyny i dostarczenie jej do siedziby leśnictwa łowieckiego lub punktu skupu.
2	Transport myśliwych na polowaniach indywidualnych	SZT.	Czynność obejmuje transport myśliwego na polowaniu indywidualnym własnym pojazdem terenowym wraz z odebraniem myśliwego z kwatery łowieckiej w Siedmicy i odwiezieniem po polowaniu.
3	Rozmieszczenie tablic ostrzegawczych	H	Rozmieszczenie tablic ostrzegawczych o polowaniu zbiorowym w miejscach wskazanych przez leśniczego łowieckiego, zdjęcie tablic po polowaniu oraz dostarczenie do siedziby leśnictwa łowieckiego.
4	Organizacja polowań zbiorowych	H	Czynność obejmuje: – Napędzanie zwierzyny na linię myśliwych, – Patroszenie pozyskanej zwierzyny oraz jej załadunek na przyczepę i rozładunek w siedzibie leśnictwa łowieckiego, – Ułożenie pokotu, – Dostarczenie do punkcie skupu dziczyzny, – Poszukiwanie postrzałów. Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania 8 osobami (naganiaczami) w tym 1 osobą zaangażowaną do ewentualnego poszukiwania postrzałów .
5	Wynajem psów	Dzień/pies	Wykorzystanie wyszkolonych psów do polowania zbiorowego – polowanie zbiorowe tradycyjne: 7 psów na każdy dzień polowania w tym 1 pies przeszkolony w poszukiwaniu postrzałów - polowanie typu szwedzkiego : 3 psy w tym 1 pies przeszkolony w poszukiwaniu postrzałów
6	Poszukiwanie postrzałów na polowaniu indywidualnym	SZT.	Poszukiwanie postrzelonej zwierzyny przy pomocy wyszkolonego psa na polowaniu indywidualnym. Zakres obejmuje: Transport na miejsce polowania, poszukiwanie postrzałka, wskazanie podprowadzającemu miejsca upadku zwierzyny.

7	Preparacja trofeów	SZT.	Przygotowanie do ekspozycji części tuszy zwierzyny stanowiących trofeum myśliwskie tj.:
			łeb jelenia byka, sarny rogacza i muflona tryka - wygotowanie łba, oczyszczenie czaszki i żuchwy z mięśni, ścięgien i błon, wybielenie czaszki 30 % perhydrolem
			orzęz dzika - wygotowanie górnej szczęki i żuchwy, wyjęcie z nich szabl i fajek, oczyszczenie i zalanie woskiem
			skórowanie dzika, jelenia, sarny, muflona, lisa, borsuka, jenota, kuny oraz zasolenie skóry.
			Czynność obejmuje również odbiór oraz odwiezienie gotowego trofeum do siedziby leśnictwa łowieckiego
8	Transport myśliwych, naganki i psów na polowaniach zbiorowym.	SZT.	Transport myśliwych, naganki i psów na polowaniu zbiorowym samochodami terenowymi, umożliwiającymi przewóz min. 7 osób i przystosowanymi do holowania przyczepki towarowej.
9	Transport posiłku na polowaniu zbiorowym	SZT.	Dowiezienie na określoną godzinę posiłku dla uczestników polowania zbiorowego z kwatery myśliwskiej w Siedmicy do miejsca na terenie obwodu łowieckiego nr 213, ustalonego uprzednio z leśniczym łowieckim oraz odwiezienie naczyń po posiłku do kwatery, przygotowanie ogniska, uprzątnięcie miejsca posiłku.
10	Transport stanowisk	H	Czynność obejmuje przewóz stanowisk do polowania typu szwedzkiego, zgodnie z lokalizacją wskazaną przez leśniczego łowieckiego.
Odbiór prac, utrwalony w formie pisemnej gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H] nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.			
Odbiór prac, utrwalony w formie pisemnej gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT], nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz posztucznym określeniu ilości.			
Zamawiający w każdym rodzaju prac z zakresu organizacji polowań, w którym wykorzystywany jest sprzęt mechaniczny wymaga od Wykonawcy posiadania środków do unieszkodliwiania wycieków olejów i innych płynów z pojazdów w postaci mat i biosorbentów oraz posiadania apteczki i kamizelek odbłaskowych. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania prac tylko pojazdami sprawnymi technicznie, posiadającymi aktualne badania techniczne i ubezpieczenie OC.			
Zagospodarowanie obwodu łowieckiego			
11	Zabezpieczanie upraw przed szkodami łowieckimi	H	Nocne stróżowanie na uprawach rolnych, obsługa zamontowanych pastuchów elektrycznych (włączania i wyłączanie), wykaszanie roślin mogących dotykać drut z napięciem, naprawy przerwanego drutu, wymiana podzespołów pastucha. Uprawy do zabezpieczania będą każdorazowo wskazywane przez leśniczego łowieckiego
12	Montaż i demontaż pastuchów elektrycznych	MB	Prace przy montażu obejmują następujące czynności: 1. Dowóz pastucha w częściach na uprawę rolną 2. Wbicie na obwodzie uprawy palików z izolatorami 3. Rozciągnięcie podwójnego drutu na palikach i podłączenie elektryzatora wraz z zabezpieczeniem. Prace przy demontażu obejmują następujące czynności: 1. Zdjęcie drutu lub taśmy z palików i zwinięcie na szpule lub w wiązki 2. Zabranie wszystkich palików z uprawy 3. Dowiezienie zdemontowanego pastucha w miejsce wskazane przez leśniczego łowieckiego
13	Transport ciągnikiem z przyczepą	H	Prace transportowe łącznie z załadunkiem i rozładunkiem transportowanych materiałów lub przedmiotów wg bieżących potrzeb i wskazań leśniczego łowieckiego, nie uwzględnione w innych rodzajach prac.

14	Bieżące naprawy ogrodzeń	MB	Prace obejmują następujące czynności: 1. Likwidację uszkodzeń powstałych w istniejących ogrodzeniach, to jest załatanie dziur oraz powstałych ubytków i nieszczelności, w miejscu i w sposób określony przez leśniczego. 2. Materiały do naprawy tj. drut, gwoździe i skoble dostarcza Wykonawca.
15	Naprawa urządzeń łowieckich	H	Bieżące naprawy urządzeń łowieckich (ambony, stanowiska naziemne, paśniki, lizawki) w zakresie wskazanym przez zleceniodawcę. Praca obejmuje dojazd i transport materiałów do miejsca wykonania naprawy.
16	Sprzątanie urządzeń łowieckich	SZT.	Zakres prac obejmuje: 1. Uprzątnięcie z paśnika pozostałości karmy 2. Wapnowane paśnika
17	Rozbórka urządzeń łowieckich	SZT.	Zakres prac obejmuje demontaż urządzeń łowieckich (ambon, paśników, stanowisk naziemnych), z pozostawieniem na miejscu elementów drewnianych (do naturalnego rozkładu) oraz uprzątnięciem pozostałości – papa, folia itp.
18	Wyłożenie karmy w łowisku.	SZT.	Sól - praca obejmuje załadunek soli w magazynie w Chełmcu, transport do lizawek w miejsca wskazane przez leśniczego łowieckiego.
		TONA	Siano - praca obejmuje załadunek siana w magazynie w Chełmcu, transport do paśników na terenie obwodu łowieckiego, rozcięcie kostek siana, oddzielenie sznurka i wyłożenie w paśnikach. Sznurek należy uprzątnąć z lasu. Przyjmuje się, że do każdego z 65 paśników będzie dowieziona siano dwa razy w ciągu sezonu w ilości po 3 kostki tj. 45 kg. Paśniki znajdują się w odległości od 3 do 15 km od miejsca magazynowania siana, a dziennie istnieje możliwość zaopatrzenia 10-13 paśników.
19	Prace godzinowe w zagospodarowaniu obwodu	H	Prace ręczne niewymienione w SIWZ np.: rozładunek karmy, porządkowanie magazynów łowieckich.
20	Przygotowanie opału na kwaterę myśliwską	MP	Zakres prac obejmuje: - cięcie i łupanie wałków drewna opałowego na wymiar dostosowany do parametrów pieca (40 - 50 cm) - przewóz na kwaterę myśliwską w Siedmicy, - układanie we wskazanym przez leśniczego łowieckiego miejscu.
Odbiór prac, utrwalony w formie pisemnej gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H], nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności. Odbiór prac, utrwalony w formie pisemnej, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT] nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz posztucznym określeniu ilości. Odbiór prac, utrwalony w formie pisemnej gdzie jednostką rozliczeniową jest metr bieżący [MB] oraz metr przestrzenny [MP], nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz zmierzeniu długości przy pomocy dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp. Odbiór prac, utrwalony w formie pisemnej gdzie jednostką rozliczeniową jest tona [TONA], nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem. Zamawiający w każdym rodzaju prac z zakresu zagospodarowania obwodu łowieckiego, w którym wykorzystywany jest sprzęt mechaniczny wymaga od Wykonawcy posiadania środków do unieszkodliwiania wycieków olejów i innych płynów z pojazdów, maszyn i urządzeń w postaci mat i biosorbentów oraz posiadania odpowiednich środków ochrony osobistej w tym apteczki i kamizelek odblaskowych. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania prac tylko maszynami i urządzeniami sprawnymi technicznie.			

Zagospodarowanie poletek łowieckich

(technologia obejmuje przygotowanie do pracy oraz regulację maszyn i urządzeń, dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję i powrót, pobranie materiałów z magazynu i zwrot opakowań)

21	Bronowanie poletek	Bronowanie należy wykonać z użyciem brony zębatej w celu rozbicia grud ziemi, wyrównania powierzchni, spulchnienia gleby na głębokość 2 – 7 cm.
22	Prace godzinowe ręczne na poletkach	Standard technologii dla tej czynności obejmuje prace wykonywane ręcznie rozliczane godzinowo, związane z pielęgnowaniem drzew i krzewów oraz innymi pracami związanymi z gospodarką łąkowo-rolną.
23	Sadzenie	Czynność obejmuje sadzenie drzew i krzewów w jamkę w więźbie określonej przez Zamawiającego.
24	Głęboka orka	Głęboką orkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość 20 – 35 cm.
25	Talerzowanie	Talerzowanie należy przeprowadzić z zastosowaniem brony talerzowej w sposób polegający na przecięciu i odwróceniu wierzchniej warstwy gleby na głębokość 7 – 12 cm.
26	Wałowanie	Wałowanie należy wykonać z użyciem wału, w celu dociśnięcia darni do podłoża oraz zwiększania podsiąku wody.
27	Mechaniczny oprysk chemiczny	– odbiór środków chemicznych z magazynu, – dowóz wody, – przygotowanie cieczy roboczej o określonym stężeniu, – zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy.
28	Wysiew nasion siewnikiem punktowym	Wysiew nasion siewnikiem punktowym wykonać w należy wykonać w ustalonej przez zamawiającego głębokości i więźbie siewu, przy jednoczesnym przykryciu i dociśnięciu nasion. Zastosowany siewnik musi pozwalać na punktową, równoczesną z siewem nasion aplikację nawozów mineralnych. Cena usługi musi również ujmować czynności związane z załadunkiem i dowozem nawozu na pozycję oraz związane z jego aplikacją.
29	Wysiew nawozów sztucznych	– odbiór materiałów nawozowych z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie Nadleśnictwa wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem, – rozsiew lub rozrzucenie nawozu, – zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań po nawozach – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

30	Koszenie trawy z wywozem z łąki	Koszenie trawy z wywozem z łąki należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona 5 – 10 cm nad powierzchnią ziemi. Zestaw koszący musi być wyposażony w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emiterzy fal ultradźwiękowych itp. Cena usługi obejmuje również zbiór i wywiezienie z łąki skoszonej biomasy w miejsce wskazane przez zamawiającego na odległość do 500 m w czasie maks. 14 dni od skoszenia.
Odbiór prac, utrwalony w formie pisemnej nastąpi poprzez potwierdzenie leśniczego łowieckiego wykonania prac na gruncie zgodnie z opisem czynności i zleceniem . Leśniczy każdorazowo sprawdza ilość zużytych materiałów. Odbiór prac: 1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA] Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.. <i>(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i> 2. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest tysiąc sztuk [TSZT] Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych. <i>(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i> 3. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H] Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych związanych z gospodarką łąkowo - rolną z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin. <i>(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)</i>		
Zamawiający w każdym rodzaju prac z zakresu zagospodarowania poletek łowieckich, w którym wykorzystywany jest sprzęt mechaniczny wymaga od Wykonawcy posiadania środków do unieszkodliwiania wycieków olejów i innych płynów z pojazdów, maszyn i urządzeń w postaci mat i biosorbentów oraz posiadania odpowiednich środków ochrony osobistej w tym apteczki. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania prac tylko maszynami i urządzeniami sprawnymi technicznie, posiadającymi osłony ochronne części ruchomych np. wałków odbioru mocy, kół napędowych i innych.		