

## **Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych**

Załącznik nr 3.2.      Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krośnie przyjęty decyzją nr 19 Dyrektora Regionalnego Lasów Państwowych w Krośnie z dnia 21 czerwca 2022 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania „Opisu standardu wykonawstwa prac leśnych” w nadleśnictwach zgrupowanych w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krośnie (DK.0070.1.2022) – zawiera czynności określone w „Opisie standardu technologii wykonawstwa prac leśnych” przyjętej decyzją nr 34 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 maja 2022 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania

oraz zawarte w DECYZJA NR 73 w sprawie zmiany załącznika do Decyzji nr 19 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krośnie z dnia 21 czerwca 2022 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania „Opisu standardu technologii wykonawstwa prac leśnych” w nadleśnictwach zgrupowanych w Regionalnej Dyrekcji Lasów państwowych j.n.

## Dział II – ZAGOSPODAROWANIE LASU

### Mechaniczne przygotowanie gleby

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
71.01	WYK-POGW	WYK-POGW	Wyoranie z wywyższeniem dna bruzdy pługiem LPZ-P1T	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

mechaniczne wyoranie bruzd o szerokości ponad 30 cm pługiem dwuodkładnicowym, mechaniczne wyoranie bruzd pługiem dwuodkładnicowym z aktywnym mechanizmem wywyższania dna bruzdy z naoraniem wywyższeń w bruzdach na terenach podmokłych lub okresowo zalewanych, praca pługa polega na odwracaniu pokrywy roślinnej i odłożeniu jej w formie skib obok wyoranej bruzdy oraz wykonaniu w niej z jednej strony wywyższenia (wałka).

Uwagi:

odległość pomiędzy środkami bruzd powinna wynosić ..... m (+/- 10%). Bruzdy powinny być możliwie płytkie i odsłaniać warstwę gleby mineralnej nie głębiej niż do około 5 cm. Powierzchnia gleby w bruzdach po spulchnieniu nie powinna tworzyć nadmiernych zagłębień,

szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd, pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię,

sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy bruzdami wynosi ok. ....cm (+/-10 %) jest ..... m (metrów) bruzdy. Pomiar odległości pomiędzy bruzdami zostanie dokonany minimum w ..... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą bruzdami. Średnia odległość między bruzdami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu bruzd odległości między osiami bruzdy 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni),

sprawdzenie szerokości bruzd i pasów zostanie wykonane miarą prostopadle do osi bruzdy lub pasa w ilości min. pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,

sprawdzenie głębokości bruzd zostanie wykonane miarą prostopadle do dna bruzdy, na jednej z jej ścianek bocznych, w ilości min. 3 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,

głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w bruzdy odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Mechaniczne wykonanie bruzd na pasach przeciwpożarowych.

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
164.0 1	ZAK-PASC	ZAK-PASC	Zakładanie bruzdy na pasach przeciwpożarowych	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

wykonanie bruzdy o minimalnej szerokości 2 m na nowo zakładanym pasie przeciwpożarowym wykonane ciągnikiem z zagregowanym urządzeniem gwarantująca mineralizację gleby na pasie na głębokość urządzenia roboczego.

Uwagi:

minimalna szerokość wykonywanej bruzdy wynosi 2 metry.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Pomiar długości bruzdy zostanie wykonany wzdłuż jej osi (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Sprawdzenie szerokości bruzdy zostanie przeprowadzone, za pomocą urządzeń wymienionych powyżej, prostopadłe do jej osi w ilości min. 5 pomiarów na każdy kilometr.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Gospodarka łakowo – rolna  
Uprawa gleby

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
176.01	ŁR-ODKRZA	ŁR-ODKRZA	Odkrzaczanie łąk	HA

Standard technologii prac obejmuje:

odkraczanie łąk należy wykonać przy użyciu narzędzi ręcznych (np. tasak, siekiera) lub mechanicznych (np. pilarka, wykaszarka). Usuniętą roślinność krzewiastą i drzewiastą (np. tarnina, iwa, osika, olsza) oraz zalegające na powierzchni gałęzie i konary należy złożyć w sterty poza powierzchnią łąki w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, w celu umożliwienia prowadzenia prac związanych z uprawą łąk.

Procedura odbioru:

odbior 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 wydzielaniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp. (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Zbiór płodów

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
188.01	ŁR-KOSZTR	ŁR-KOSZTR	Ręczne koszenie trawy	HA

Standard technologii prac obejmuje:

ręczne koszenie trawy przy użyciu ręcznej wykaszarki mechanicznej, zaczynając od środka łąki, kontynuując w kierunku jej obrzeżom. Wysokość koszenia trawy: 5-10 cm nad powierzchnią ziemi. Zbiór i uprzątnięcie z łąki skoszonej biomasy w miejsce wskazane przez zamawiającego w okresie do 14 dni licząc od dnia skoszenia. Ręczne koszenie dotyczy w szczególności powierzchni, gdzie niemożliwe jest koszenie mechaniczne ( brak dojazdu, zbyt duże nachylenie gruntu itp.).

Procedura odbioru:

odbior 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 wydzielaniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp. (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Pozostałe prace

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
188.02	ŁR-KONSR	ŁR-KONSR	Konserwacja istniejących rowów na użytkach rolnych	MB

Standard technologii prac obejmuje:

wykoszenie skarp, udrożnienie przepływu (usunięcie zamuleń, gałęzi, itp.) w celu zapewnienia utrzymania średnich wymiarów: szer. górna ..... mb, szer. dolna ..... mb, głębokość ..... mb.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonanych prac związanych z konserwacją rowów z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru długości zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). (rozliczenie z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)

#### Gospodarka szkółkarska w szkołkach kontenerowych

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
351.01	PRZE-KONT	PRZE-KONT	Dostarczenie sadzonek w kontenerach z namiotu na pole zraszania	TSZT
351.02	ROZŁ-KONT	ROZŁ-KONT	Rozładunek kontenerów	TSZT
351.03	ZAŁ-KONTS	ZAŁ-KONTS	Załadunek kontenerów z sadzonkami na pojazdy wywozowe	TSZT
351.04	PRZY-ZIM	PRZY-ZIM	Dostarczenie sadzonek w kontenerach na miejsce zimowania i ich zabezpieczenie	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

dostarczenie kontenerów z sadzonkami z namiotu na pole zraszania oraz ich ułożenie na podkładkach na polu zraszania (tys. szt. pojemników),  
rozładunek kontenerów (tys. szt. pojemników),  
załadunek kontenerów z sadzonkami na pojazdy wywozowe (tys. szt. pojemników),  
dostarczenie kontenerów z sadzonkami na zimę do dołów, ich ułożenie i zabezpieczenie siatką przed gryzoniami z przygotowaniem dołów (tys. szt. pojemników).

Uwagi:

metoda i zakres prac zostaną określone przed ich rozpoczęciem w zleceniu.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
355.01	PORZ-P.S.	PORZ-P.S.	Porządkowanie pól siewnych po wydaniu sadzonek	AR

Standard technologii prac obejmuje:

porządkowanie pól siewnych po wydaniu sadzonek obejmuje zebranie podkładek oraz oczyszczenie pól siewnych z pozostałości poeksploatacyjnych.

Uwagi:

czynność PORZ-P.S. nie obejmuje pracy wózka widłowego.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zleceniem (np. przy pomocy dalmierza, taśmy mierniczej).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

#### Łowiectwo

##### Organizacja polowań zbiorowych

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
500	POL-ZBR	POL-ZBR	Przygotowanie i obsługa polowania zbiorowego	DN

Standard technologii prac obejmuje:

ustawienie tablic informacyjnych na polowaniu (w ilości ..... sztuk) w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego oraz ich usunięcie do .... godz. po zakończeniu polowania,  
uporządkowanie miejsca zbiórki wiaty/miejsca na posiłki, miejsca pokotu (przed i po polowaniu),  
przygotowanie ogniska i/lub pochodni (.... sztuk) w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,  
przygotowanie miejsca na pokot - wyłożenie cetyny na gruncie,  
zapewnienie osób do udziału w polowaniu w charakterze naganiaczy (wyłącznie osoby pełnoletnie) w ilości ..... osób. Wyznaczenie kierownika naganki. Kierownik naganki powinien posiadać doświadczenie w zakresie

prowadzenia naganki i dobrze znać teren polowania. Naganiacze powinni być wyposażeni w kamizeli odblaskowe,  
 zapewnienie ułożonych do polowań zbiorowych ..... psów ras myśliwskich. Podkładanie psów na polowaniu zbiorowym,  
 patroszenie zwierzyny w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (usunięcie patrochów wg obowiązujących przepisów i wytycznych, uporządkowanie miejsca po patroszeniu),  
 odbicie łbów lub oręża celem preparacji trofeów oraz wyjęcie grandli itp.,  
 ułożenie tusz zwierzyny na pokocie zgodnie z zasadami etyki i tradycji łowieckich,  
 przemieszczenie tusz zwierzyny od miejsca upolowania do środka transportowego,  
 załadunek i wyładunek tusz ze środka transportowego,  
 ułożenie/zawieszenie zwierzyny na środku transportowym w sposób zapewniający prawidłowe wystudzenie tusz,  
 transport pozyskanej zwierzyny w czasie polowania i z miejsca polowania na odległość maksymalną ..... km do chłodni wskazanej przez Zamawiającego,  
 transport pozyskanej podczas polowania zwierzyny, której nie udało się podnieść  
 w czasie polowania i została odnaleziona po polowaniu (w tym samym dniu lub dnia następnego) z miejsca podniesienia/odnalezienia na odległość maksymalną ..... km do chłodni wskazanej przez Zamawiającego,  
 wyładunek tusz ze środka transportowego i przekazanie zwierzyny do chłodni wskazanej przez Zamawiającego.

Uwagi:  
 zasady postępowania z tuszą i patrochami dzików określają odrębne regulacje związane z przeciwdziałaniem rozprzestrzeniania się ASF a w szczególności zabezpieczenia tuszy na czas transportu oraz postępowania z patrochami w miejscu przeznaczonym do patroszenia,  
 upolowana zwierzyna musi być transportowana w sposób nie dopuszczający do jej zaparzenia oraz uniemożliwiający pozostawianie farby na drodze.  
 szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu.  
 narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

Wykonawca:  
 Naganiacze, psy, sprzęt, narzędzia, materiały (w tym: środki transportu pozyskanej zwierzyny, worki na śmieci, cetyna itd.).

Zamawiający:  
 Tablice informacyjne, środki do bioasekuracji związane z afrykańskim pomorem świń i utylizacją patrochów.

Procedura odbioru:  
 odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem.  
 (rozliczenie z dokładnością do całości)

#### Poszukiwanie postrzazków

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
501	POSZ-POST	POSZ-POST	Poszukiwanie postrzazków	SZT

Standard technologii prac obejmuje:  
 dochodzenie postrzałka przy użyciu psa myśliwskiego ułożonego do pracy na farbie pod nadzorem Zamawiającego. Pies powinien posiadać urządzenie umożliwiające jego śledzenie drogą radiową lub satelitarną.

Uwagi:  
 usługa świadczona w ciągu całej doby – podjęcie wykonania usługi musi nastąpić do max 3 godzin od zgłoszenia lub zależnie od decyzji Zamawiającego,  
 osoba wykonująca: myśliwy uprawniony do wykonywania polowania zgodnie z wymaganiami określonymi w tym zakresie w obowiązującym Prawie Łowieckim,  
 szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu,  
 narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca (psa oraz sprzęt potrzebny przy poszukiwaniu postrzałka).

Procedura odbioru:  
 odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności, zleceniem i również terminowością wykonania oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.

#### Zrywka tusz

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
502	Z-TUSZ	Z-TUSZ	Zrywka tusz zwierzyny pozyskanej	SZT
503	Z-PADLE	Z-PADE	Zrywka tusz zwierzyny padłej	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

transport pozyskanych tusz zwierzyny na polowaniu indywidualnym z miejsca pozyskania do punktu przetrzymywania tusz, chłodni lub innego miejsca wskazanego przez Zamawiającego na odległość maksymalną do 25 km,

transport tuszy zwierzyny padłej z miejsca odnalezienia tuszy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na odległość maksymalną do 25 km.

Uwagi:

usługa świadczona w ciągu całej doby – podjęcie wykonania usługi musi nastąpić do max 3 godzin od zgłoszenia lub zależnie od decyzji Zamawiającego,

szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu,

narzędzia i materiały w tym środki transportowe niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności, zleceniem i również terminowością wykonania oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.

(rozliczenie z dokładnością do całości)

#### Preparacja trofeów

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
504	PRE-JEL	PRE-JEL	Preparacja poroża byka jelenia	SZT
505	PRE-DZI	PRE-DZI	Preparacja oręża dzika	SZT
506	PRE-ROG	PRE-ROG	Preparacja parostków rogacza sarny	SZT
507	PRE-SKRJ	PRE-SKRJ	Skórowanie tuszy jelenia	SZT
508	PRE-SKRD	PRE-SKRD	Skórowanie tuszy dzika	SZT
509	PRE-SKRS	PRE-SKRS	Skórowanie tuszy sarny	SZT
510	PRE-MEDJ	PRE-MEDJ	Ściąganie skóry jelenia na medalion	SZT
511	PRE-MEDD	PRE-MEDD	Ściąganie skóry dzika na medalion	SZT
512	PRE-MEDS	PRE-MEDS	Ściąganie skóry sarny na medalion	SZT
513	PRE-DRA	PRE-DRA	Preparacja czaszek drapieżników	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

odbior trofeum przeznaczonego do preparacji (z miejsca wskazanego przez Zamawiającego),

oskórowanie czaszki lub wyjęcie oręża z czaszki, przygotowanie do oczyszczenia poprzez wygotowanie,

oczyszczenie i spreparowanie trofeum zgodnie z zasadami sztuki łowieckiej, a w szczególności: oczyszczenie z pozostałości tkanek (mięśni, ścięgien, przyczepów mózgu) mycie, odtłuszczenie, wybielenie czaszki - zabezpieczenie trofeum odpowiednim preparatem do bielenia, zdjęcie skóry z upolowanej zwierzyny, zabezpieczenie zdjętej skóry solą, szczelne zapakowanie do transportu i przekazanie Zamawiającemu, ściągnięcie i zabezpieczenie skóry z przeznaczeniem na medalion, przekazanie gotowego trofeum Zamawiającemu.

Uwagi:

szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu, narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.

(rozliczenie z dokładnością do całości)

#### Dokarmianie zwierzyny

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
514	WKAR-SU	WKAR-SU	Wykładanie karmy objętościowej suchej	TONA
515	WKAR-SO	WKAR-SO	Wykładanie karmy objętościowej soczystej	TONA
516	WKAR-TR	WKAR-TR	Wykładanie karmy treściwej	TONA
517	WKAR-BA	WKAR-BA	Wykładanie karmy - baloty	TONA
518	WSOL	WSOL	Wykładanie soli	KG

Standard technologii prac obejmuje:

załadunek karmy/soli z miejsca jej przechowywania w Dołżycy lub Kalnicy na środek transportowy, transport i rozładunek karmy/soli ze środka transportowego w miejscach dokarmiania wskazanych przez Zamawiającego na terenie Ośrodka Hodowli Zwierzyny Nadleśnictwa Cisna Obwód łowiecki 218 pk, Leśnictwa Buk, Dołżycy, Habkowce, Krzywe, Liszna, Roztoki, Solinka, Żubracze, Jaworzec, Kalnica, Okrąglik, Smerek, Stare Sioło, Strzebowiska i Zawój.

zdjęcie zabezpieczeń (np. folia, siatka, sznurki) z balotów i ich utylizacja. Ewentualne rozcięcie balotu w celu ułatwienia zwierzynie pobierania pokarmu – wg wskazań Zamawiającego.

Uwagi:

szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu, narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

Wykonawca:

Pojazd do przewożenia karmy/soli, narzędzia do załadunku i rozładunku.

Zamawiający:

Karma, sól.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi na podstawie ilości wydanej do wyłożenia karmy i/lub soli.

(rozliczenie z dokładnością do: karma w tonach do dwóch miejsc po przecinku, sól w pełnych kilogramach).



#### Budowa urządzeń łowieckich

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
519	BUD-AMBZ	BUD-AMBZ	Budowa ambony zabudowanej zimowej	SZT
520	BUD-AMBL	BUD-AMBL	Budowa ambony zabudowanej letniej	SZT
521	BUD-AMBSZ	BUD-AMBSZ	Budowa ambonki tzw. „szwedzkiej”	SZT
522	BUD-ZWYZ	BUD-ZWYZ	Budowa zwyżki	SZT
523	BUD-LIZ	BUD-LIZ	Budowa lizawki	SZT
524	BUD-LIZS	BUD-LIZS	Budowa lizawki - słup	SZT
525	BUD-PAS	BUD-PAS	Budowa paśnika	SZT
526	BUD-POS	BUD-POS	Budowa podsypu dla bażantów	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

budowa ambony myśliwskiej zimowej na terenie OHZ Nadleśnictwa ..... Obwód łowiecki .....,  
 Leśnictwa ..... zgodnie z obowiązującym w ohz LP na terenie RDLP w Krośnie typowym projektem  
 ambony myśliwskiej zimowej - wykonana według załączonego do SWZ projektu,  
 budowa ambony myśliwskiej letniej na terenie OHZ Nadleśnictwa ..... obwód łowiecki ..... pk  
 Leśnictwo ..... według załączonego SWZ projektu,  
 budowa ambonki tzw. „szwedzkiej” według załączonego SWZ projektu,  
 budowa lizawki z wykorzystaniem naturalnych materiałów (np. pniaki, pozostałości zrębów) według opisu  
 załączonego do SWZ,  
 budowa lizawki na słupie według opisu załączonego do SWZ,  
 budowa paśnika według opisu załączonego do SWZ,  
 budowa podsypu dla bażantów według opisu załączonego do SWZ.

Uwagi:

szczegółowy zakres prac, w tym lokalizacja urządzenia, określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. W ramach realizacji budowy urządzenia należy również wykonać dojsie do urządzenia, wizury i usunąć inne przeszkody, ograniczające widoczność (gałęzie, podszyt, itp.), narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności, projektem i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.  
 (rozliczenie z dokładnością do całości)

#### Likwidacja urządzeń łowieckich

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
527	LIK-AMBZ	LIK-AMBZ	Likwidacja ambony zimowej	SZT
528	LIK-AMBL	LIK-AMBL	Likwidacja ambony letniej	SZT

529	LIK-AMBSZ	LIK-AMBSZ	Likwidacja ambonki tzw. „szwedzkiej”	SZT
530	LIK-ZWYZ	LIK-ZWYZ	Likwidacja zwyżki	SZT
531	LIK-PAS	LIK-PAS	Likwidacja paśnika	SZT
532	LIK-POS	LIK-POS	Likwidacja podsypu dla bażantów	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

demontaż urządzenia, załadunek, transport i rozładunek rozebranych elementów w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość maksymalną do 25 km, uprzątnięcie terenu wokół zlikwidowanego urządzenia.

Uwagi:

istnieje możliwość pozostawienia elementów drewnianych (pozbawionych innych elementów np. gwoździe, blacha, plastik, itp.) do mineralizacji – w sposób określony przez Zamawiającego, szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu, narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie.

rozliczenie nastąpi po potwierdzeniu faktycznie zlikwidowanych sztuk urządzeń.

(rozliczenie z dokładnością do całości)

Budowa ogrodzeń chroniących uprawy przed szkodami

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
533	GRODZ-EL	GRODZ-EL	Grodzenie upraw rolnych pastuchem elektrycznym – ....(1-2-3) przewody	HM

Standard technologii prac obejmuje:

załadunek, transport i rozładunek materiałów do wykonania ogrodzenia w postaci pastucha elektrycznego na odległość maksymalną do ..... km,

rozniesienie materiałów w postaci elementów zabezpieczenia po powierzchni przewidzianej do ogrodzenia,

przygotowanie słupków drewnianych (kołków) o długości ..... m i grubości ..... cm,

wkopanie lub wbijanie słupków co .....m na długości projektowanego ogrodzenia,

zamocowanie izolatorów ..... szt./słupek,

wycięcie przeszkadzających gałęzi drzew i krzewów,

wykoszenie roślinności zielnej w miejscu usytuowania zabezpieczenia na szerokości ok. 1 m,

rozciągnięcie pomiędzy słupkami oraz zamocowanie na izolatorach ..... szt. równoległych przewodów (drutu, linek lub taśm) w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie.

wykonanie „mostków” co 100-150 metrów poprzez połączenie ich za pomocą przewodnika (drut lub specjalny łącznik).

Uwagi:

szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu, narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

Wykonawca:

środek transportowy, pilarka, szpadel, siekiera, młotek, gwoździe, skoble, wykaszarka, kosa, słupki drewniane (kołki), itp.

Zamawiający:

zestaw pastucha elektrycznego.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie,

rozliczenie nastąpi na podstawie pomiaru długości wykonanego ogrodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej lub GPS, itp.), (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Likwidacja grodzenia chroniącego uprawy przed szkodami od zwierzyny

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
534	LIKW-EL	LIKW-EL	Likwidacja grodzienia elektrycznego	HM

Standard technologii prac obejmuje:

demontaż, załadunek, transport i rozładunek urządzeń i materiałów do magazynu/miejsca wskazanego przez Zamawiającego na odległość do ..... km.

Uwagi:

szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu, narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca (środek transportowy, pilarka, szpadel, siekiera, młotek, itp.)

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie,

rozliczenie nastąpi na podstawie pomiaru długości zlikwidowanego odcinka ogrodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

#### Pasy zaporowe

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
535	PAS-ZAPW	PAS-ZAPW	Wykonanie pasa zaporowego	HM
536	PAS-ZAPUT	PAS-ZAPUT	Utrzymanie pasa zaporowego	HM

Standard technologii prac obejmuje:

załadunek, transport i rozładunek karmy z magazynu zlokalizowanego w ..... do miejsca wykonania pasa zaporowego na odległość do ..... km,

równomierne wysypanie karmy na pas zaporowy, przyoranie wyłożonej karmy za pomocą brony talerzowej (kultywatora) lub za pomocą specjalistycznego urządzenia (agregatu),

średnia szerokość pasa ... m (+/-20%).

Uwagi:

szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu, narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

Wykonawca:

środek transportowy, rozsiewacz lub rozrzutnik nasion, maszyna przyorująca itp.

Zamawiający:

zapewnienie karmy na pas zaporowy.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru szerokości i długości (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

#### Utrzymanie nęcisk

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
538	UTRZ-NEC	UTRZ-NEC	Utrzymanie nęcisk	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

załadunek, transport i rozładunek karmy z magazynu zlokalizowanego w Dołżycy lub Kalnicy do miejsca jej wyłożenia na odległość do 25 km,

równomierne wysypanie karmy na nęcisko i jej przykrycie ziemią (np. za pomocą brony talerzowej, kultywatora, specjalistycznego urządzenia rolniczego - agregatu),

średnia powierzchnia łąciska 0,05 ha.

Uwagi:

szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu,

Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

Wykonawca:

środek transportowy, rozrzutnik nasion, maszyna przyorująca itp.

Zamawiający:

karma.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Ilość uporządkowanych miejsc dokarmiania zostanie ustalona poprzez ich policzenie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do całości)

Dodatkowe prace w łowisku

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
539	PORZ-DOK	PORZ-DOK	Porządkowanie i wapnowanie miejsc dokarmiania zwierzyny	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

usunięcie pozostałości po wyłożonej karmie,

wygrabienie i usunięcie resztek wokół miejsca dokarmiania,

wapnowanie (dawka 10 kg/100 m<sup>2</sup> lub inna ustalona przez Zamawiającego) otoczenia w celu dezynfekcji obszaru karmienia.

Uwagi:

szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu.

narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Ilość uporządkowanych miejsc dokarmiania zostanie ustalona poprzez ich policzenie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do całości).

### Dział III - POZOSTAŁE PRACE GODZINOWE

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
388.01	GODZ RU23	GODZ RU23	Prace wykonywane ręcznie z urządzeniem mechanicznym	H

Standard technologii prac obejmuje:

wykonywanie konserwacji urządzeń turystycznych i edukacyjnych (VAT 23%) przy użyciu urządzeń mechanicznych np. szlifierka, wiertarka, strug itp.

Uwagi:

drobne naprawy związane np. z oczyszczeniem elementów drewnianych, zapewnienie estetycznego wyglądu obiektów udostępnianych dla społeczeństwa, konserwacją i naprawą przy użyciu ręcznych urządzeń mechanicznych,

materiał do konserwacji obiektów i urządzeń zapewnia wykonawca (paliwo, materiały ściernie, wiertła, wkręty itp.),

wykonanie ścieżki podchodowej – przecięcie gałęzi, wycięcie przeszkadzającego nalotu,

wykonanie wizurek przy naziemnych i nadziemnych stanowiskach strzeleckich wykorzystywanych podczas polowań zbiorowych i indywidualnych,

utrzymanie, remonty i naprawy urządzeń łowieckich,

wykaszenie i odkrzaczanie terenu wokół urządzeń łowieckich,

wykaszenie i odkrzaczanie terenu wokół nęcisk,

przecinanie dojazdu do nęcisk lub miejsc stałego dokarmiania zwierzyny,

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie sprawdzenia prawidłowości wykonania prac związanych z utrzymaniem obiektów turystycznych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej czasochłonności.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
388.02	GODZ WH	GODZ WH	Prace godzinowe wózkiem widłowym	H

Standard technologii prac obejmuje:

praca wózka widłowego obejmuje dowóz substratu, pustych kontenerów i podkładek podczas czynności napełniania kontenerów, siewu i szkółkowania sadzonek do kontenerów, porządkowania powierzchni po wydaniu sadzonek

Uwagi:

zakres prac zostanie określony przed ich rozpoczęciem w zleceniu.

Procedura odbioru:

odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Rozszerzenie listy działań dla czynności godzinowych (poz. 384-388) OSTWPL o zadanie:

oczyszczenie siatki grodzieńowej z zarastających chwastów, krzewów itp. z obu stron na odległości ok. 50 cm od siatki.

Prace godzinowe ręczne – uzupełnienie o prace z łowiectwa

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
388	GODZ RH23	GODZ RH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H

Standard technologii prac obejmuje:

Pozostałe prace godzinowe ręczne w gospodarce łowieckiej, których nie można zakwalifikować do wymienionych w opisie czynności ujętych w opisie technologii wykonawstwa prac leśnych np.:

- dozorowanie i pilnowanie pól uprawnych przed szkodami od zwierzyny, wykładanie repelentów chroniących pola przed szkodami od zwierzyny (repelenty zapewnia Zamawiający),
- odstraszanie zwierzyny od miejsc wskazanych przez Zamawiającego w celu ograniczenia szkód w uprawach rolnych,
- usuwanie przeszkód powstałych w wyniku zdarzeń losowych uniemożliwiających prowadzenie prawidłowej gospodarki łowieckiej,
- ręczny rozładunek karmy w miejscu jej przechowywania,
- uprzątnięcie gałęzi ze ścieżek podchodowych,
- utrzymanie ogrodzenia elektrycznego w pełnej sprawności przez okres wegetacyjny (wykaszenie, naprawy uszkodzeń),
- naprawa ogrodzenia elektrycznego obejmująca: bieżącą naprawę drutu, linki, taśmy, wymianę izolatorów, obejście i kontrolę ogrodzenia elektrycznego, naprawa przyłącza do źródła prądu, wymiana linki taśmy, ściągnięcie linki taśmy założenie linki i taśmy,
- utrzymanie, remonty i naprawy urządzeń łowieckich,
- utrzymanie, remonty i naprawy urządzeń turystycznych i edukacyjnych

Prace godzinowe ręczne z urządzeniem – uzupełnienie o prace z łowiectwa

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
388.01	GODZ RU23	GODZ RU23	Prace godzinowe wykonane ręcznie z urządzeniem	H

Standard technologii prac obejmuje:

Pozostałe prace godzinowe ręczne w gospodarce łowieckiej, których nie można zakwalifikować do wymienionych w opisie czynności ujętych w opisie technologii wykonawstwa prac leśnych np.:

- wykonanie ścieżki podchodowej – przecięcie gałęzi, wycięcie przeszkadzającego nalotu,
- wykonanie wizurek przy naziemnych i nadziemnych stanowiskach strzeleckich wykorzystywanych podczas polowań zbiorowych i indywidualnych,
- utrzymanie, remonty i naprawy urządzeń łowieckich,
- wykaszanie i odkrzaczanie terenu wokół urządzeń łowieckich,
- wykaszanie i odkrzaczanie terenu wokół nęcisk,
- przecinanie dojazdu do nęcisk lub miejsc stałego dokarmiania zwierzyny,

Prace godzinowe mechaniczne – uzupełnienie o prace z łowiectwa

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
390	GODZ MH23	GODZ MH23	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem	H

Standard technologii prac obejmuje:

Pozostałe prace godzinowe ciągnikowe w gospodarce łowieckiej których nie można zakwalifikować do wymienionych w opisie czynności ujętych w opisie technologii wykonawstwa prac np.:

- transport urządzeń łowieckich,
- mechaniczny rozładunek karmy w miejscu magazynowania,
- odśnieżanie dojazdu do nęcisk lub miejsc stałego dokarmiania zwierzyny,
- poprawa dojazdu do urządzeń łowieckich, miejsc nęcenia lub stałego dokarmiania zwierzyny,
- utrzymanie, remonty i naprawy urządzeń turystycznych i edukacyjnych