

OPIS TECHNOLOGII WYKONAWSTWA PRAC LEŚNYCH

Dział I – HODOWLA LASU

I. 1. Melioracje agrotechniczne

Melioracje agrotechniczne to ogół czynności, wykonywanych ręcznie lub (i) mechanicznie, mających na celu stworzenie optymalnych warunków dla wprowadzenia nowego pokolenia lasu, a nie dotyczących przygotowania gleby. Melioracje agrotechniczne w rozumieniu niniejszej SIWZ to czynności sprowadzające się do oczyszczenia powierzchni przewidzianej do odnowienia ze zbędnej roślinności (krzewów, krzewinek itp.) oraz pozostałości po pozyskanym na tej powierzchni surowcu drzewnym. Do melioracji agrotechnicznych zalicza się w szczególności usunięcie podszytu (na etapie realizacji cięć rębnych) z powierzchni przeznaczonej do odnowienia. Sposób i efekt wykonania melioracji nie może powodować utrudnień w wykonaniu przygotowania gleby.

1.1 Oczyszczanie powierzchni z pozostałości pozrębowych, krzewów, jeżyn i malin itp.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PORZ>100	Oczyszczanie zrębów i halizn z krzewów, jeżyn, malin itp. poprzez wycinanie i wynoszenie - dla 100% pokrycia powierzchni	HA

Zakres prac obejmuje:

- oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin z krzewów, jeżyn, malin itp. poprzez wycinanie i układanie w stosy, pasy a w szczególnych przypadkach spalanie (przebudowa świerczyn), dopuszcza się wykonanie części prac przy użyciu sprzętu mechanicznego.

1.2 Wynoszenie, układanie pozostałości pozrębowych w stosy.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M ³ P

Zakres prac obejmuje:

- oczyszczenie powierzchni po cięciach rębnych z tzw. pozostałości pozrębowych, tj. części po usuniętych drzewach (nie będących uprzednio warstwą podrostu i podszytu), które po należyście zrealizowanym pozyskaniu i zrywce nie znalazły się w zaewidencjonowanej miąższości surowca drzewnego w ramach użytkowania danego pododdziału;

- ręczne porządkowanie młodników pochodzenia naturalnego lub sztucznego polegającego na wynoszeniu pozostałości pozrębowych i ułożeniu ich w stosy.

I. 2. Sztuczne wprowadzanie młodego pokolenia

2.1 Sadzenie w jamkę wielolatek (lub jednolatek):

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SADZ-WM	Sadzenie wielolatek w jamkę (np. Bst 1,5/0, Jw. 2/0)	TSZT
POPR-WM	Sadzenie wielolatek w jamkę w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT

Zakres prac obejmuje:

- w przypadku użycia materiału z odkrytym systemem korzeniowym- zabezpieczenie sadzonek;
- dostarczenie sadzonek z terenu (tymczasowego miejsca składowania) nadleśnictwa/dołów zbiorczych na miejsce sadzenia, rozładunek oraz zabezpieczenie ich systemów korzeniowych przed wysychaniem;
- w uzasadnionych przypadkach również wykopanie lub odnowienie istniejącego dołu, zadołowanie sadzonek oraz przygotowanie materiału do zakrycia dołu – zielone gałęzie (gat. iglastych takich jak świerk, daglezwia, jodła), przykrycie dołu;
- wykonanie jamki szpadlem, motyką lub siekiero-motyką;
- sadzenie w jamkę oraz ubicie gleby wokół sadzonek;

Podczas sadzenia należy przestrzegać następujących zasad:

- jamka powinna mieć odpowiednią wielkość, by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy;
- korzenie umieszczone w jamce powinny być proste i swobodnie spadać do dna jamki;
- sadzonkę należy umieścić w jamce pionowo w jej centralnej części, (nie można przykładac sadzonki do ściany jamki);
- przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki iglaste ponad szyję korzeniową;
- po właściwym umieszczeniu sadzonki korzenie należy stopniowo zasypywać;
- glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień;
- sadzić zgodnie z więzłą określoną w zleceniu.

2.2 Sadzenie z zakrytym systemem korzeniowym – sadzenie z bryłką.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SADZ-WB	Sadzenie wielolatek z bryłką w jamkę (np. Jd 2/1k)	TSZT
SAD-B<300	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym o bryłce do 300 cm ³ (np. Bk 1/0k)	TSZT
POP-B<300	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT

	o bryłce do 300 cm ³ w poprawkach i uzupełnieniach	
POPR-WB	Sadzenie wielolatek w jamkę z bryłką w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT

Zakres prac obejmuje:

- transport sadzonek w kasetach z tymczasowego zbiorczego miejsca składowania wyznaczonego w leśnictwie przez leśniczego na miejsce sadzenia;
- doniesienie sadzonek w kasetach w miejsce sadzenia;
- wykonanie w ziemi otworu przy pomocy kostura, który wycina w glebie otwór o kształcie i wymiarach bryłki korzeniowej sadzonej sadzonki. Wymiary bryłki do 300 cm³. (W przypadku zmiany wymiarów bryłki Zamawiający poinformuje Wykonawcę nie później niż 2 tygodnie przed zleceniem prac);
- umieszczenie w otworze całej bryłki sadzonki, przykrycie bryłki przy szyi korzeniowej sadzonki warstwą 1 – 2 cm miejscowej gleby, udeptanie i wyrównanie gleby wokół sadzonki, oczyszczenie sadzonki z ziemi;
- zwrot pustych kaset do miejsca załadunku sadzonek (tymczasowego zbiorczego miejsca składowania wyznaczonego w leśnictwie przez leśniczego).

Podczas sadzenia należy przestrzegać następujących zasad:

- bryłka korzeniowa ukształtowana jest przez obrys pojemnika w kasecie, włożona do otworu w ziemi musi przylegać ze wszystkich stron swoimi ściankami, otwór nie może być zbyt głęboki tj. podstawa otworu musi uniemożliwiać tworzenie się poduszki powietrznej;
- wyjmowanie sadzonek z kaset, nie może spowodować zniszczenia ukształtowanej bryłki;
- otwór pod sadzonkę z bryłką należy wykonać w ziemi pionowo, bryłka korzeniowa powinna być przykryta ziemią 1-2 cm;
- glebę wokół sadzonki należy lekko udeptać nie pozostawiając zagłębień;
- sadzić zgodnie z więźbą określoną w zleceniu.

Dot. pkt. 2.1. do 2.2. Materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

Więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego.

2.3 Załadunek/rozładunek sadzonek

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZAŁ-1LL	Załadunek sadzonek na pojazdy z zabezpieczeniem do transportu lub rozładunek wraz z zabezpieczeniem jednolatek liściastych.	TSZT
ZAŁ-2LL	Załadunek sadzonek na pojazdy z zabezpieczeniem do transportu lub rozładunek wraz z zabezpieczeniem dwu-trzylatek liściastych.	TSZT
ZAŁ-2IL	Załadunek sadzonek na pojazdy z zabezpieczeniem do	TSZT

	transportu lub rozładunek wraz z zabezpieczeniem dwu-trzyłatek iglastych.	
--	---	--

Zakres prac obejmuje:

- rozładunek sadzonek z pojazdów, bezpieczne ułożenie kaset z sadzonkami w tymczasowym miejscu składowania wyznaczonego w leśnictwie przez leśniczego, zabezpieczenie sadzonek;
- w przypadku sadzonek z odkrytym systemem korzeniowym rozładunek sadzonek i tymczasowe zabezpieczenie korzeni przed wysychaniem.

I. 3. Mechaniczne przygotowanie gleby

Szczegółowe wskazanie sposobu przygotowania gleby pod odnowienie naturalne w celu uzyskania pożądanego efektu hodowlanego.

3.1. Prace wyprzedzające polegające na przygotowaniu gleby pod obsiew naturalny.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PRZ-P-ONA	Przygotowanie powierzchni pod obsiew naturalny	HA

Zakres prac obejmuje:

- wykonanie prac przy pomocy sprzętu mechanicznego polegających na wzruszeniu ścióły (warstwa igliwia, liści, szczątków zwierzęcych i roślinnych itp.) pokrywająca ziemię w lesie oraz zepchania roślinności w sposób nienaruszający poziomu organicznego - próchnicy. Prace wykonywane będą na powierzchni przeznaczonej pod obsiew naturalny wyznaczonej przez leśniczego.

I. 4. Pielęgnowanie drzewostanów w okresie młodocianym.

Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie młodocianym obejmują:

- spulchnianie gleby;
- ograniczenie wzrostu konkurencyjnej roślinności;
- poprawianie formy drzew;
- usuwanie lub hamowanie wzrostu niepożądanych domieszek, które gęszą drzewka należące do gatunków głównych lub poświadanych domieszkowych;
- łagodzenie różnic wysokości drzew na granicy grup lub kęp odnowienia (zalesienia), różniących się między sobą składem gatunkowym lub wiekiem;
- usuwanie wadliwych przerostów i przedrostów;
- przeredzanie przegęszczonych partii siewów i samosiewów;
- w uzasadnionych przypadkach usuwanie drzewek chorych, obumierających i obumarłych.

4.1 Pielęgnowanie upraw młodszych.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
KOSZ-CHN	Wykaszenie chwastów w uprawach, również usuwanie nalotów w uprawach pochodnych	HA

Zakres prac obejmuje:

- usunięcie utrudniającej wzrost i rozwój wprowadzonych na uprawę drzewek roślinności zielnej, krzewów, krzewinek oraz zbędnych odrośli i nalotów drzew leśnych. Zabieg może być wykonywany poprzez wykaszanie (np. wykaszarką spalinową lub kosą), ewentualnie wg. wskazania miejscowego leśniczego motyczenie (spulchnienie gleby za pomocą motyki wokół sadzonki w promieniu minimum 20 cm, usunięcie chwastów wraz z korzeniami i złożenie ich na międzyrzędziu lub poza obrysem talerza);
- wprowadzone na uprawę drzewka w trakcie zabiegu muszą zostać odsłonięte, a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą przykrycie sadzonek. Przerzedzanie siewów poprzez wrywanie, motyczenie lub wycinanie siewek sekatorem do zleconej więźby, z pozostawieniem usuniętych siewek na międzyrzędach.

Przy wykaszaniu chwastów należy przestrzegać następujących zasad:

- do pierwszego zabiegu przystępuje się pod koniec maja lub początkiem czerwca, jeszcze przed ich zakwitnięciem, tj. wówczas gdy część podziemna jest pozbawiona substancji zapasowych, co utrudnia odrastanie;
- w uprawach silnie zachwaszczonych i młodych do 5 roku od założenia czynności koszenia powtarza się, w terminie pierwsza połowa sierpnia, przed owocowaniem;
- rosące jeszcze w okresie jesiennych chwasty należy kosić w październiku, alby zapobiec przyגיעniu sadzonek po opadach śniegu.

Sprzęt do wykonania prac zapewnia wykonawca.

4.2 Pielęgnowanie upraw starszych i starszych odnowień naturalnych.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
CW-SZTIL	Czyszczenia wczesne w uprawach z sadzenia i siewów sztucznych iglastych lub liściastych	HA
CW-NAT	Czyszczenia wczesne w uprawach z naturalnego odnowienia	HA

Zakres prac obejmuje:

- usunięcie lub ograniczenie tempa wzrostu niepożądanych domieszek, gęszących gatunek główny lub domieszki pożądane, łagodzenie różnic wysokości na granicach kęp lub grup (drzew) - różniących się składem gatunkowym, ewentualne różnicowanie wzrostu na stożkach, usunięcie zbędnych przerostów lub przedrostów, przerzedzenie przegęszczonych partii siewów lub samosiewów, usuwanie drzewek wadliwych, chorych, obumierających i obumarłych;
- czynności należy wykonać przy pomocy siekiery, tasaka, wykaszarki lub pilarki poprzez wycinanie, ogławianie, obrączkowanie, przycinanie z pozostawieniem

wyciętych drzewek w miejscu ścięcia i ułożeniem w taki sposób, aby nie zostały ograniczone możliwości wzrostu drzewek pozostawionych do dalszej hodowli. Za uprawę mieszaną uznaje się powierzchnię na której maksymalny udział żadnego z gatunków nie przekracza 0,7.

4.3 Pielęgnowanie młodników.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
CP-SZTIL1	Czyszczenia późne w młodnikach iglastych lub liściastych z sadzenia zabieg I	HA
CP-SZTM1	Czyszczenia późne w młodnikach wielogatunkowych z sadzenia zabieg I	HA
CP-NAT1	Czyszczenia późne w młodnikach z naturalnego odnowienia zabieg I	HA

Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie młodnika obejmują:

- usuwanie lub hamowanie wzrostu drzew wadliwych w górnej warstwie młodnika;
- usuwanie lub ogławianie zbędnych domieszek pozostałych z okresu uprawy;
- regulowanie dynamiki wzrostu między gatunkami i wewnątrz gatunków (usuwanie lub ogławianie przerostów i rozpieraczy w młodnikach sosnowych, dębowych i bukowych);
- przeredzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika;
- usuwanie drzew chorych i opanowanych przez szkodniki;
- popieranie gatunków występujących w niedoborze.

Zasadniczy zabieg w młodnikach iglastych (poza sosnowymi) przeprowadza się w dolnej, a w sosnowych i liściastych w górnej ich warstwie. W zabiegach tych popiera się pośrednio drzewka dobrej żywotności i jakości, górujące w młodnikach iglastych (poza sosnowymi) oraz panujące w sosnowych i liściastych. Liczba drzewek dobrze ukształtowanych tworzących drzewostan główny powinna na końcu fazy młodnika wynosić ok. 2–4 tys. szt./ha (dla sosny, dębów i buka ok. 3–4 tys. szt./ha, dla świerka ok. 2 tys. szt./ha, dla jodły do 2 tys. szt./ha). Nie należy usuwać drzew wadliwych stanowiących niezbędną domieszkę biocenotyczną. Przy wykonywaniu czyszczeń późnych należy zwracać szczególną uwagę na usuwanie rozpieraczy, przedrostów i przerostów tłumiących wartościowe otoczenie. Jeżeli ich usunięcie mogłoby spowodować powstanie luk, niepożądanych ze względu na ochronę gleby i dobre ukształtowanie sąsiednich drzewek, należy wykonać ich silne podkrzesanie, ogłowienie lub obrączkowanie. W szczególnych przypadkach usuwanie drzew wadliwych tzw. „dwójek” dębowych i bukowych należy rozumieć jako usunięcie przyczyny wady, czyli jednego z dwóch pędów prowadzących. Przerzedzanie przegęszczonych młodników dębowych i bukowych oraz odnowień przetrzymywanych długi czas pod okapem drzewostanu powinno być prowadzone ze szczególną ostrożnością. Silniejsze przeredzanie można wykonywać na granicy lasu, obok szerszych dróg, linii i szlaków turystycznych. Ma ono na celu wytworzenie ekotonów – jako stref przejściowych.

Zabieg należy wykonać zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego przekazanymi na zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg.

Prace wykonuje się przy użyciu siekiery, tasaka, piły na wsięgniku, sekatora lub pilarki z obaleniem wyciętych drzew w miejscu cięcia.

Sprzęt zapewnia Wykonawca.

Zakres prac obejmuje:

- wycięcie, ogłowienie lub obrączkowanie drzewek (wadliwych, zbędnych domieszek, przerostów, rozpieraczy, chorych i opanowanych przez szkodniki) przy pomocy siekiery, tasaka lub pilarki i pilarki na wysięgniku, przeredzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika i pozostawienie wyciętych drzewek do naturalnego rozkładu, układając je po ścięciu na ziemi;
- drzewa, krzewy usuwane w czasie czyszczeń późnych muszą zostać odsunięte z okolic drzewek rosnących w sposób zapewniający im swobodny wzrost i wykluczający ich uszkodzenie w wyniku działania czynników pogodowych;
- wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wg wskazań wyciętych w czasie zabiegu drzewek oraz gałęzi z dróg, szlaków operacyjnych, rowów znajdujących się na powierzchni oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie i gruntów obcej własności.

Za młodnik wielogatunkowy uznaje się powierzchnię, na której maksymalny udział żadnego z gatunków nie przekracza 0,7.

O ile zostanie to wskazane w zleceniu, z drzew usuniętych w czasie zabiegu należy wyrobić surowiec drzewny zgodnie z postanowieniami DZIAŁU III POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA.

I.5 Pozostałe prace godzinowe w hodowli lasu

5.1 Prace wykonywane ręcznie.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ-RH	Prace godzinowe ręczne	H

5.2 Prace zmechanizowane, wykonywane ciągnikiem.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ-CH	Prace wykonywane ciągnikiem	H

Zakres prac obejmuje:

- prace polegają na wypadkowej konieczności wykonania zabiegów uprzątnięcia powalonych drzew, składania gałęzi, okrzywania, w przypadku gdy po zabiegach melioracji agrotechnicznej wykonanych najczęściej jesienią poprzedniego roku, na wiosnę na przygotowanej powierzchni do sadzenia pojawiają się wywroty bądź złomy z pozostawionej osłony górnej i bocznej ściany drzewostanu;
- w sytuacji gdy wywroty i złomy pojawiają się na istniejących uprawach, w takich przypadkach również przeprowadzić należy prace uprzątające;
- konieczność przeprowadzenia prac zależna jest głównie od panujących warunków atmosferycznych.

- podwóz sadzonek, prace transportowe, podlewanie i zabezpieczanie sadzonek przed uszkodzeniem, wysuszeniem korzeni (umiejscowione zostało pod grupą czynności **ODN-POZ** – pozostałe prace związane z odnowieniem). Sprzęt zapewnia Wykonawca.

Dział II – Ochrona lasu

II.1 Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną

1.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA

Zakres prac obejmuje:

- 1) odbiór materiału (repelentu) z magazynu i dostarczenie na pozycję roboczą.
 - 2) przygotowanie preparatu do nakładania na sadzonki (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi do smarowania,
 - 3) posmarowanie preparatem sadzonek na uprawie w ilości:
 - gat. Jd należy posmarować igły otaczające pączek szczytowy na nie mniej niż 50.% drzewek.,
 - gat. liściaste Bk, Lp, Kl wszystkie sadzonki w uprawie smarując ostatni przyrost, a w przypadku Jd pączek szczytowy i ok. 10 cm ostatniego przyrostu.
 - 4) oczyszczenie urządzeń,
 - 5) zdanie opakowań do wskazanego miejsca.
- Materiały zapewnia Zamawiający.

II.2 Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką

2.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GRODZ-SG	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	1 HM
GODZ-CH	Prace godzinowe ciągnikiem	1 H
GODZ-RH	Prace godzinowe ręczne	1 H

Przygotowanie (opalenie itp.) słupków, wykopanie dołków pod słupki, rozniesienie i wkopanie słupków, doniesienie siatki, drutu itp., zawieszenie siatki, naciągnięcie i umocowanie jej do gruntu, przybicie uprzednio przygotowanych żerdzi, wykonanie i zamocowanie bram i przejść.

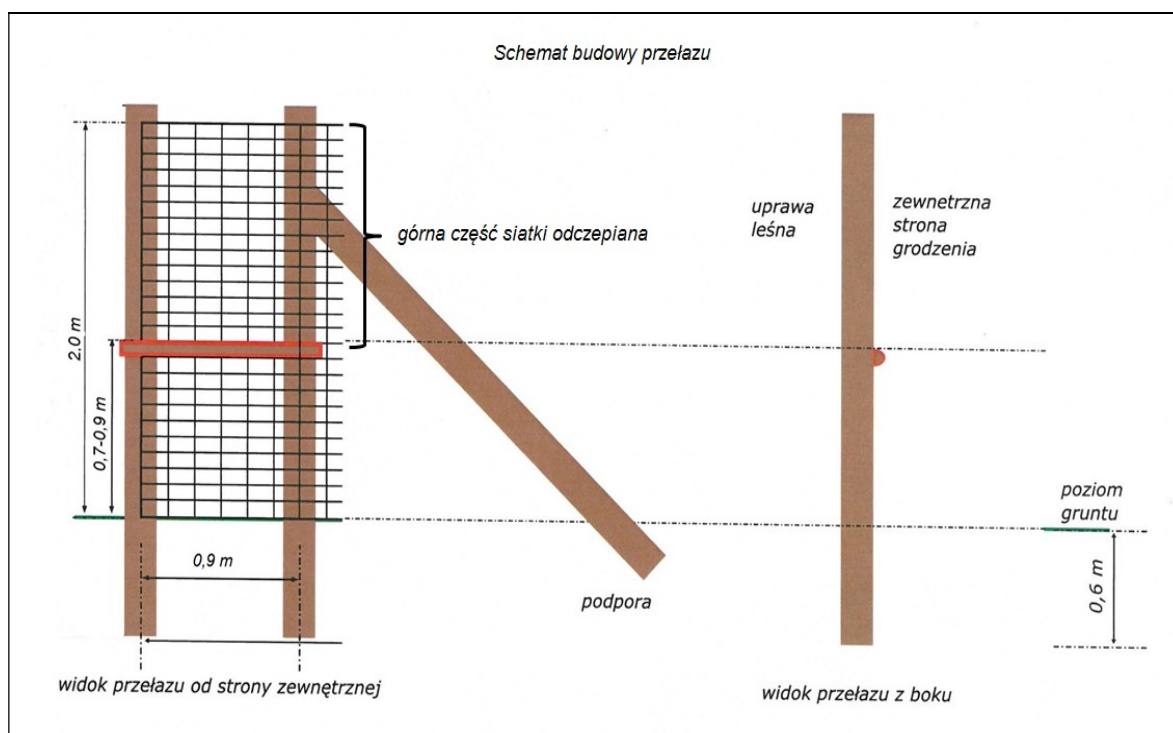
Zakres prac obejmuje:

1. Dostarczenie materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia – odległość dowozu nie więcej niż 5 km.
2. Przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej.
3. Okorowanie słupków oraz ich opalenie na długości 0,7 m.

4. Rozniesienie i wkopanie słupków (stroną opaloną) na głębokość 0,6 m (z dokładnością do +/- 5 cm). Odległość między słupkami nie może przekroczyć 3 m (+/- 10%).
5. Rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu. Rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego poprzez owinięcie słupa siatką na całym obwodzie, końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Rolki siatki łączymy poprzez połączenie ich drutów poziomych napinaczami. Napięcia siatki dokonujemy ciągnikiem lub za pomocą wyciągarki linowej. Umocowanie siatki do gruntu polega na wywinieciu 20 cm siatki na zewnątrz ogrodzenia i jej opalikowaniu lub obsypaniu ziemią.
6. Zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych ustawianych w linii ogrodzenia, zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych zaciosem do słupka. Zabezpieczone przed wychylaniem muszą być słupki naciągowe, słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia oraz na odcinakach, gdzie ogrodzenie przebiega w linii prostej wzdłuż 5 kolejnych słupków, słupki narożne zabezpieczamy w dwóch kierunkach. Słupki naciągowe ustawia się co 50 m linii ogrodzenia.
7. Przygotowanie, rozniesienie i przybicie żerdzi. Wykonanie przejazdów (furtek lub bram wjazdowych) w wyznaczonych miejscach w liczbie 1. sztuka na każdą ogrodzoną powierzchnię o ciągłej granicy. Przełazy należy wykonać w postaci dwóch drabin o punkcie styku powyżej siatki. Do wykonania przejazdów należy użyć słupków o długości co najmniej 3 m. Dopuszcza się zamianę żerdzi na drut o grubości min 5mm i oznakowanie trwale fladrami
8. Dopuszcza się rozwiązanie alternatywne w sposobie wykonania ogrodzenia, w którym wykorzystuje się podpory w postaci dwóch zbitych słupków co 3 mb a słupki wkopane co 9 mb.
9. Materiały:

słupki: iglaste (np. świerkowe, jodłowe) o średnicy w cieńszym końcu 16 cm bez kory i długości 250 cm (do wykonania przejazdów co najmniej 300 cm), skoble ocynkowane, gwoździe (impregnat) itp. zapewnia **Wykonawca**

Siatka : zapewnia **Zamawiający, - jest to siatka z rozbiórek**



II.3 Demontaż (likwidacja) i naprawa (konserwacja) ogrodzeń

3.1

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ROZ-GRODZ	Rozbiórka Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM
GODZ-CH	Prace godzinowe mechaniczne	H

Zakres prac obejmuje:

- 1) oczyszczenie siatki z pozostałości roślinnych i wydobycie części zawiniętej,
- 2) demontaż żerdzi,
- 3) zdjęcie i zrolowanie siatki,
- 4) rozbiórkę przejazdów/bram,
- 5) wykopanie lub ścięcie równo z ziemią słupków,
- 6) wyrównanie powierzchni gleby,
- 7) załadunek, przewiezienie odzyskanych materiałów do magazynu leśnictwa,
- 8) rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów we wskazanym miejscu.

3.2. Prace związane z naprawą (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych - VAT 23%

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
REM-GRODZ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	HM

Zakres prac obejmuje:

- dowóz materiałów na powierzchnię na odległość maksymalną 5 km
- wymianę słupów na nowe wykonane wg technologii opisanej w pkt 2.1,
- naciągnięcie lub wymianę siatki, (siatkę do wymiany należy pobrać z magazynu, na koszt Wykonawcy. Zużyta siatkę, nie nadającą się do dalszego użytkowania należy zgodnie ze zleceniem zawieźć do magazynu)
- naprawę lub wymianę bram i przejść, drabinek
- usunięcie z ogrodzeń roślinności w zakresie wymaganym do konserwacji

- fakultatywnie: przymocowanie siatki opisanej w pkt 2 pkt 1)
- Zamawiający zabezpiecza siatkę i drewno na wymianę słupów bez dowozu, a Wykonawca gwoździe, skoble, drut oraz inne niezbędne urządzenia i narzędzia do wykonania czynności. Siatkę należy przybijać wyłącznie skoblami
- Godzinowe prace przy konserwacji ogrodzeń, związane z usuwaniem przeszkadzającej roślinności (np. jeżyny przerastającej ogrodzenia upraw), nie związane z bieżącą konserwacją ogrodzenia w miejscach wskazanych przez leśniczego w okresie przedzimowym.

II.4 Wywieszanie nowych i konserwacja starych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy

4.1.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
ZAW-BUD	Wywieszanie nowych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT

Zakres prac obejmuje:

- 1) odbiór budek/schronów dla nietoperzy z magazynu leśnictwa,
- 2) rozwieszenie budek/schronów dla nietoperzy po terenie leśnictwa,
- 3) przymocowaniu budki/schronów dla nietoperzy do drzewa na wysokości 3-4 m otworem wylotowym skierowanym na wschód lub południowy wschód.

Materiały do przymocowania budek zapewnia Wykonawca.

Budki/schrony dla nietoperzy zapewnia Zamawiający.

4.2.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT

Zakres prac obejmuje:

- 1) dojazd do budek, schronów na odległość maks. 10km;
- 2) otwarcie, dokładne oczyszczenie budek lęgowych (schronów) z pozostałości po lęgach, itp;
- 3) wykonanie drobnych napraw (np. przybicie daszka, boku, poprawienie mocowania budek, itp.),
- 4) przygotowanie ich do kolejnego sezonu poprzez wsypanie do skrzynki garści trocin lub torfu,
- 5) zebranie elementów pochodzących ze zniszczonych budek i przekazanie ich Zamawiającemu.

Materiały: trociny (torf), gwoździe - zapewnia Wykonawca.

II.5 Wykładanie drzew zgrzyzowych

5.1.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
WYKŁ-DRZZ	Wykładanie drzew zgrzyzowych dla zwierzyny	HA

Zakres prac obejmuje:

- 1) wykładanie drzew zgrzyzowych przez ich ścięcie na pozycjach wskazanych przez Zamawiającego,
- 2) surowiec wyłożony do zgryzania może zostać odebrany w trakcie trwania trzebieży lub cięć przygodnych - wówczas czynności dot. pozyskania i zrywki drewna zostaną rozliczone

zgodnie z postanowieniami DZIAŁU III POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA - albo pozostawiony do naturalnego rozkładu.
Przyjmuje się wyłożenie 1 szt. na 1 ha.

II.6 Wykładanie pułapek na szkodniki wtórne

6.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PUŁ-FWZ	Wykładanie pułapek na szkodniki wtórne	SZT.
PUŁ-FO	Obsługa pułapek feromonowych	SZT.

Zakres prac obejmuje:

Wywieszanie pułapek na szkodniki wtórne (rury Borregarda). Obsługa pułapek feromonowych, wybieranie odłowionych chrząszczy, przeliczenie i ich zniszczenie. Zdjęcie pułapek i zwiezenie do magazynu.

Materiały (Feromony i pułapki) zapewnia Zamawiający

II.7 Zwalczanie raka jodły

7.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
NISZ-RAKJ	Niszczanie raka jodły	HA

Zakres prac obejmuje:

usuwanie zainfekowanych rakiem pędów w uprawach i młodnikach jodłowych oraz wyniesienie poza powierzchnię i spalenie.

II.8 Sprzątanie śmieci

8.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
ZBIER-ODP	Zbieranie śmieci i odpadów	H

Zakres obejmuje sprzątanie śmieci z terenów leśnych zgodnie z wskazaniami w zleceniach

II.9 Prace z ochrony lasu

9.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
----------------------	----------------------------	------------------------

GODZ-RH	Prace godzinowe ręczne	H
GODZ-CH	Prace godzinowe mechaniczne	H

Pozostałe prace z ochrony lasu nie wyszczególnione w innych działach

II.10 Prace z ochrony przyrody

10.1 Ochrona gatunkowa zwierząt

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace godzinowe ręczne	H
KOSZ-ŁK02	Koszenie łąk	H
GODZ-CH	Prace godzinowe mechaniczne	H
GODZ-POZ	Prace godzinowe pilarką	

Prace związane z ochroną gatunkową zwierząt polegające na wykoszeniu łąk poprawiające warunki bytowania ptaków szponiastych.

Wykonanie prac ciągnikiem polegające na przemieszczeniu drewna na pozycje cięć, w którym stwierdzono występowanie chronionych gatunków

Wykonanie prac ręcznych związanych z ochroną gatunkową zwierząt. Wykonanie prac przy użyciu pilarki

10.2 Ochrona gatunkowa roślin i grzybów

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace godzinowe ręczne	H
GODZ -POZ	Prace godzinowe pilarką	H

Wykonanie prac ręcznych związanych z ochroną gatunkową roślin i grzybów.

Wykonanie prac z użyciem pilarki polegające na odcinaniu fragmentów ściętych drzew obarczonych wadami eliminujące je z możliwości sprzedaży w celu pozostawienia do naturalnego rozkładu

Dział III – POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA

III.1 Pozyskanie drewna

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
CWDPG	Całkowity wyrób drewna pilarką góry	M3

Pozyskanie drewna może być wykonywane w technologii: pozyskania pilarką. Technologia pozyskania drewna pilarką nie może powodować ponadnormatywnych uszkodzeń drewna, zapisanych w normach i warunkach technicznych, obowiązujących w PGL LP oraz zapisów w SIWZ.

Pozyskanie podzielono na poszczególne kategorie cięć:

Kategorie cięć	Grupy czynności
Pozostałe cięcia rębne	IVD, IVDU
Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne (CSS)	TPN, TPP
Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy	CP-P, TWN, TWP
Cięcia przygodne i pozostałe	PR, PRZEST, PTP, PTW, UPRZPOZ

Pozyskanie drewna należy wykonać w ramach opisanych poniżej technologii (1a).

Prace przy pozyskaniu drewna organizuje Wykonawca, mając na uwadze w szczególności:

- 1) zapewnienie właściwych warunków w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- 2) wymagania zamawiającego dotyczące ilości oraz struktury sortymentów drzewnych określonych w zleceniu,
- 3) termin realizacji zlecenia,
- 4) wymóg minimalizacji uszkodzeń w środowisku leśnym przy realizacji zlecenia,
- 5) ograniczenia sprzętowe,
- 6) ograniczenia wynikające z zasad ochrony przyrody,
- 7) inne szczegółowe i specyficzne dla danej lokalizacji cięć okoliczności wskazane w zleceniu.

1. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania bieżącej przejezdności dróg leśnych położonych na terenie oraz w sąsiedztwie pozycji cięć, na której odbywa się zabieg. Drzewa, które zostały ścięte na drogi leśne, obiekty melioracji wodnych, grunty obce, poletka łowieckie, bagna, itp. muszą być niezwłocznie uprzątnięte.

2. Dodatkowe koszty w pracach pozyskania drewna, wynikające z usuwania drzew trudnych tj. pochylonych nad urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami, uprawami itp. (z wyłączeniem cięć przygodnych), Wykonawca wkałkuje do oferowanych stawek.

3. Bezpośrednio po wyrobie sortymentów na pozycjach, na których występują odnowienia należy złożyć gałęzie zalegające na odnowieniach naturalnych lub sztucznych. Gałęzie po manipulacji sortymentów na wskazanych powierzchniach należy złożyć w sterty. Na wszystkich pozycjach cięć obowiązuje ochrona nalotów i podrostów. W warunkach górskich odrzuceniu podlegają gałęzie zalegające na wskazanych przez Zamawiającego w zleceniu szlakach operacyjnych.

4. Oznakowanie pozycji cięć przy pomocy tablic ostrzegawczych leży po stronie Wykonawcy. Tablice udostępnia Zamawiający.

5. W trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycje cięć wskazane zostaną Wykonawcy informacje konieczne do prawidłowej realizacji zabiegu tj. w szczególności: granice wydzielenia objętego zabiegiem, ogólny kierunek obalania drzew, przebieg szlaków operacyjnych, miejsca składowania pozyskanego drewna oraz elementy środowiska

wymagające ochrony, inne informacje mające wpływ na bezpieczeństwo prowadzenia prac np.: linie energetyczne, drogi publiczne. Zamawiający przekazuje wykonawcy szkic zrębowy do każdej pozycji cięć w przypadku drzewostanów rębnych, zawierający ww. informacje zaś w przypadkach uzasadnionych w szczególności związanych z potrzebami ochrony przyrody także dla innych niż rębne pozycji cięć. Szkic zrębowy stanowi załącznik do zlecenia.

1a - Pozyskanie drewna pilarką (CWDPG)

Wykonawca zrealizuje przy użyciu ręcznych pilarek i narzędzi pomocniczych prace z zakresu pozyskania drewna.

Prace związane z pozyskaniem drewna, z wyjątkiem pozyskania drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

- 1) Prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki,
- 2) Ścinkę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.),
- 3) Okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w normach lub warunkach technicznych obowiązujących w PGL LP na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3 SIWZ,
- 4) Manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi przez Zamawiającego, z uwzględnieniem unormowań wskazanych w SIWZ,
- 5) Przygotowanie drewna do odbiórki, poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację). Dopuszcza się alternatywnie odbiórki drewna na składzie po zrywce przy spełnieniu powyższych zagadnień zgodnie z decyzją Nadleśniczego Nadleśnictwa Stuposiany 08.01.2013 r. w sprawie odbiórki drewna na składzie.

Prace związane z pozyskaniem drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

- 1) Okrzesanie przeznaczonych do dalszej wyróbki drzew ściętych w czasie zabiegu hodowlanego (CP),
- 2) Wyróbkę i manipulację surowca drzewnego zgodnie ze wskazówkami przekazanymi w zleceniu.

W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie wyznaczone drzewa na planowanym szlaku.

III.2 Zrywka drewna

2.1.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
ZRYWKA	Zrywka drewna	M3

Zamawiający wymaga zrywki drewna wyrabianego w sztukach pojedynczo (W0 i S10) oraz drewna S3, M1 w technologii półpodwieszanej lub nasiębiernej. W stosunku do drewna stosowego i kłodowanego wymagana jest zrywka nasiębierna z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem. W szczególnych przypadkach (np. w warunkach górskich i podgórskich) dopuszcza się załadunek ręczny i zrywkę półpodwieszoną lub wleczoną konną.

Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny zrywkowe, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych wynosi 4 do 5 m. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m, nie dotyczy to warunków górskich, podgórskich oraz rębni zupełnej i cięć uprzętających, gdzie zrywkę należy prowadzić tym samym szlakiem do składnic przyzrębowych kierując się minimalizacją jej odległości.

Zrywka drewna obejmuje:

- a. Przemieszczenie drewna z miejsca jego wycinki do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania,

b. Ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy.

Zrywkę drewna należy prowadzić zgodnie z poniższymi wymaganiami:

1. Zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzanie drzew pozostających na powierzchni po zbiegu.
2. Zrywkę należy prowadzić w sposób zapewniający przejezdność dróg leśnych (bieżąca zrywka drewna obalonego na drogi).
3. Wykonawca ma obowiązek dbać o należyte utrzymanie szlaku operacyjnego w szczególności bieżące utrzymanie drożności spustów odprowadzających wodę gruntową i opadową, a także utrzymanie drożności rowów odwadniających w przypadku zrywki drewna przez drogi leśne lub na pobocze dróg leśnych. Po zakończeniu zrywki drewna na danej pozycji Wykonawca ma obowiązek doprowadzić szlaki operacyjne do stanu poprzedniego tj. zabezpieczającego je przed zniszczeniem (przez wody opadowe) oraz umożliwiające ich wykorzystanie w przyszłości.
4. Nie dopuszcza się opierania stosów i mygieł zerwanego drewna o stojące drzewa.
5. Stosy, dla każdego sortymentu oddzielnie, należy układać na podkładkach umożliwiających swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem a podłożem. Stosy należy układać oraz zabezpieczać przed osunięciem (stabilnie) zgodnie z instrukcją BHP np. kołyską.
6. Zrywkę należy organizować i realizować bez zbędnej zwłoki, po pozyskaniu drewna, w sposób wykluczający zmniejszenie wartości pozyskanego drewna.
7. Zamawiający zastrzega sobie konieczność sortowania drewna stosowego.
8. Wykonawca ma obowiązek oddzielnego mygłowania sortymentów W0 i WB1 oraz innych z obowiązującymi normami lub wytycznymi Nadleśnictwa, według gatunków oraz jakości zgodnie z GHG.
9. Zrywkę drewna należy prowadzić w sposób zgodny z zarządzeniem nr 28 Dyrektora RDLP z dnia 02.12.2014r. dotyczącego wprowadzenia wytycznych w sprawie sposobów uwzględniania wymagań ochrony przyrody podczas realizacji zadań z zakresu gospodarki leśnej na terenie RDLP w Krośnie.

III.3 Pozostałe prace w pozyskaniu i zrywce drewna

3.1.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ MZ	Prace godzinowe zmechanizowane zrywka drewna	H
GODZ-POZ	Prace godzinowe pilarką	H

a. GODZ MZ – prace godzinowe zmechanizowane ciągnikami związane ze zrywką drewna. W skład tych godzin wchodzi m.in. podciąganie drewna związane z manipulacją drewna, podciąganiem drewna na składach związane z trudnościami podczas wywozu drewna, podciąganie samochodów.

b. GODZ-POZ – prace godzinowe ręczne związane ze zrywką drewna na szlakach zrywkowych i bezpośrednio związanych ze zrywką.

3.2.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
DYLOWANKA	Wykonanie dyłowanki na szlakach zrywkowych	m ²
MOSTKI	Wykonanie mostków na szlakach zrywkowych	m ²

a. DYLOWANKA – wykonanie dyłowanki na szlakach zrywkowych. Zadanie polega na wykonaniu szlaku zrywkowego (drewnianej drogi) w miejscach zawilgotnionych z dyli ułożonych w wykopie około 30-50cm poniżej gruntu a następnie przysypanie ich glebą oraz wyrównanie terenu wokół. Dyle są to wałki i półwałki o długościach 3-6m pozyskane z drewna iglastego lub liściastego o średnicy 10-30cm na koszt Nadleśnictwa.

b. MOSTKI – wykonanie mostków na szlakach zrywkowych. Zadanie polega na wykonaniu drewnianego mostku w miejscach przejazdu przez ciek. Budowa to układanie na ciekach

wodnych lub zjazdach ze szlaków zrywkowych na drogi stokowe 2-3 drewnianych legarów z drewna iglastego pozyskanych na koszt Nadleśnictwa o średnicy 40-80cm i długości zależnej od zaistniałej sytuacji. Na legarach układa się prostopadle do nich drewniane dyle przysypane warstwą gleby (20-40cm) stanowiące szlak zrywkowy. Dyle są to wałki i półwałki o długościach 3-6m pozyskane z drewna iglastego lub liściastego o średnicy 15-30cm na koszt Nadleśnictwa.

3.3.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
RZIEM-SZL	Roboty ziemne – szlaki zrywkowe	m ³

a. RZIEM-SZL – Wykonywanie nowych i poprawa istniejących szlaków zrywkowych obejmująca:

1. wykonanie poszerzenia szlaku zrywkowego do szer. 3m, mechaniczne odspojenie gruntu, wyrównanie i wyprofilowanie powierzchni gruntowej i zagęszczenie gruntu w nasypie spycharkami gąsienicowymi oraz wypchanie nadmiaru gruntu na zewnątrz,
2. naprawa i wykonanie odwodnienia szlaków przez wykonanie wodopustów w formie rowka lub dyla drewnianego odprowadzających wodę ze szlaku na zewnątrz do ściółki leśnej,
3. wykonywanie nowych i naprawa istniejących szlaków zrywkowych z przemieszczeniem gruntu i wbudowaniem urobku w nasyp, w oparciu o ilości przedmiarowe. W cenie odspajania **1m³** gruntu należy ująć wbudowanie urobku w nasyp (odkład), a także karczowanie pni, wykonanie koniecznych rowów odwadniających lub wodopustów oraz nasypów przy pokonywaniu jarów i obniżeń terenowych,
4. wykonanie nowych szlaków zrywkowych należy przeliczać na **1m³ odspojonego gruntu** (metry sześciennie gruntu do odspojenia), natomiast naprawa istniejących szlaków zrywkowych w przeliczeniu na **1 metr bieżący długości szlaku o szerokości 3m**, projektowana szerokość szlaków zrywkowych powinna wynosić minimum 3m, ze spadkiem poprzecznym około 3% w kierunku stoku, przy czym $\frac{3}{4}$ szerokości pasa jezdni należy wykonywać na gruncie rodzimym, pozostała szerokość na gruncie nasypowym, który należy zagęścić spycharką gąsienicową.

Dział IV - OCHRONA P.POŻ

IV.1 Porządkowanie terenów wzdłuż dróg leśnych

1.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PORZ-W.DR	Porządkowanie terenów wzdłuż dróg leśnych	HA

Zakres prac obejmuje :

- wycinanie nalotów, podrostów,
- usuwanie odpadów zrębowych i gałęzi z terenów przyległych do dróg stokowych.
- ułożenie uprzątniętego materiału drzewnego w stosy niewymiarowe

IV.2 Pozostałe prace z ochrony ppoż.

2.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace godzinowe ręczne	H

Zakres prac obejmuje:

Zakres obejmuje wykonanie innych prac ręcznych z zakresu ochrony ppoż.

Dział V - ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE

V.1 Utrzymanie urządzeń turystycznych i edukacyjnych

1.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RLKP	Prace wykonywane ręcznie	H
GODZ MLKP	Prace wykonywane ciągnikiem	H
GODZ PLKP	Prace półmechaniczne	H

Zakres prac obejmuje :

- utrzymanie urządzeń turystycznych i edukacyjnych w miejscach postoju pojazdów,
- utrzymanie ścieżek edukacyjnych w Nadleśnictwie Stuposiany umożliwiające zapewnienie bezpieczeństwa turystom z nich korzystającym.

Zakres prac obejmuje w szczególności:

- 1) prace ręczne- porządkowanie wyżej wymienionych obiektów z odpadów pozostawionych przez turystów, przycinanie, przy użyciu narzędzi ręcznych (sekator, siekiera, piła ręczna) odrostów drzew i krzewów, które uniemożliwiają swobodne korzystanie z obiektów edukacyjnych i turystycznych, naprawa istniejących oraz budowa nowych prostych ogrodzeń przy obiektach,
- 2) prace mechaniczne – prace z użyciem sprzętu mechanicznego (ciągnik, koparka), z zakresu koszenia, równania istniejących oraz tworzenia nowych szlaków turystycznych, wywożenia odpadów,
- 3) prace półmechaniczne – przycinanie, przy użyciu narzędzi ręcznych (pilarka spalinowa) odrostów drzew i krzewów, które uniemożliwiają swobodne korzystanie z obiektów edukacyjnych i turystycznych, wykaszanie obiektów i urządzeń turystycznych z wykorzystaniem narzędzi ręcznych (wykaszarka spalinowa).

Dział VI – GOSPODARKA ŁOWIECKA I ŁĄKOWO-ROLNA

VI.1. ORGANIZACJA POLOWAŃ W OHZ GR. Czynności (ŁO –POL)

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ KŁ	Prace godzinowe konne	1 h
GODZ MŁ	Prace godzinowe sprzętem mechanicznym	1 h
PREP	Preparacja wieńców i parostków	Szt.
ZRTUSZ	Zrywka tusz do wskazanego miejsca	Szt.

Zakres prac obejmuje:

Przygotowanie łowiska do polowań komercyjnych w terenie trudno dostępnym polegającym na wywiezieniu narzędzi do przecinania ścieżek podchodowych. Przygotowanie i preparację trofeów do wyceny oraz zrywkę tusz z miejsca pozyskania do chłodni.

VI.2. POZYSKANIE ZWIERZINY GR. Czynności (ŁOP-POZZ)

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PREP	Preparacja wieńców i parostków	Szt.
ZRTUSZ	Zrywka tusz do wskazanego miejsca	Szt.

Zakres prac obejmuje:

Przygotowanie i preparację trofeów do wyceny oraz zrywkę tusz z miejsca pozyskania do chłodni.

VI.3. DOKARMIANIE ZWIERZINY KARMA SÓCZYSTĄ Gr. Czynności (ŁO–DOKSO)

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
POLET- SNG	Odśnieżanie poletek łowieckich	1 h
WYWOŻ - KAR	Wywożenie karmy	1 zł

Zakres prac obejmuje:

Odśnieżanie sprzętem specjalistycznym poletek łowieckich w celu udostępnienia karmy na pniu zwierzynie w okresie zimowym oraz rozwożenie karmy w wyznaczone miejsca w celu koncentracji zwierzyny w znacznej odległości od upraw i młodników.

VI.4 KOSZENIE ŁĄK WŁASNYCH Gr. Czynności(ŁO –LAKW)

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
KOSZ - ŁK	Koszenie łąk na potraw	1 ha

Zakres prac obejmuje:

Koszenie łąk rozdrabniaczem w celu uzyskania wartościowego potrawu dla zwierzyny w wyznaczonym terminie

VI.5. UTRZYMANIE URZĄDZEŃ ŁOWIECKICH Gr. Czynności (ŁO – URZS)

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
REM - ŁOW	Remont urządzeń łowieckich	1 ha

Zakres prac obejmuje:

Utrzymaniem wyznaczonego urządzenia łowieckiego w sprawności technicznej oraz pod kątem bezpieczeństwa t. j. :

- wymiana zmuszałych szczebli drabiny, naprawa pokrycia dachowego, konserwacja słupów nośnych, konserwacja zastrzałów, inne prace zlecone przez nadzór

UWAGI:

Materiały zapewnia Wykonawca.

VI.6. POZOSTAŁE KOSZTY ŁOWIECTWA Gr. Czynności (ŁO-POZ)

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
USŁ.INNE	Prace godzinowe sprzętem mechanicznym	1 h

Czynność USŁ.INNE obejmuje – prace porządkowe przy magazynach karmy, wyrównywanie kolein, uprzążanie resztek po karmie itp.

VI.7. DOKARMIANIE ZWIERZINY SOLĄ GR Czynności (ŁO – DOKSO)

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ -KŁ	Rozwożenie soli lizawkowej zaprzęgiem konnym	1 h

Zakres prac obejmuje:

Rozwożenie soli lizawkowej zaprzęgiem konnym w miejsca trudno dostępne wyznaczone przez nadzorujących z dala od upraw i młodników oraz w ostoje zwierzyny.

VII.8. GOSPODARKA ŁĄKOWO –ROLNA W OHZ Gr. Czynności (D - UPRŁ)

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
KOSZ- ŁK	Koszenie łąk na potraw	1 ha
ODKRZ - EK	Odkrzaczanie łąk –likwidacja sukcesji	1 ha
POP - DOJUZ	Poprawa dróg dojazdowych do łąk	mb
ZAG.GR.R	Zagospodarowanie gruntów rolnych	1 ha
BALOTY	Baloty kisonki	SZT

Zakres prac obejmuje:

Koszenie łąk w określonym terminie rozdrabniaczem mechanicznym w celu uzyskania wartościowego potrawu z szlachetnych traw. Odkrzaczanie łąk ograniczające sukcesję naturalną

- przygotowanie powierzchni do corocznego koszenia. Porządkowanie dróg dojazdowych do łąk położonych wysoko w górach oraz miejscach z utrudnionym dostępem. Kompleksowa uprawa wyznaczonych gruntów rolnych z przeznaczeniem na atrakcyjną karmę dla zwierzyny do skarmiania na pniu

Wykonanie balotów z sianokiszonką dla zwierzyny.