

Aneks nr 3
z dnia 16.10.2020
do Decyzji nr 20/2018
Nadleśniczego Nadleśnictwa Gdańsk
z dnia 06.06.2018 roku

*w sprawie wprowadzenia do stosowania zakładowych norm czasu pracy dla czynności
lokalnych z zagospodarowania lasu stanowiących uzupełnienie katalogów norm czasu dla
prac leśnych wprowadzonych zarządzeniem nr 99 Dyrektora Generalnego Lasów
Państwowych z dnia 21 listopada 2003r.*

Znak sprawy: ZO.0210.1.2018

Na podstawie art. 35, ust. 1 ustawy o lasach z 28 września 1991 roku oraz § 22 ust.3 Statutu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe stanowiącego załącznik do Zarządzenia nr 50 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18 maja 1994r. w sprawie nadania Statutu Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu Lasy Państwowe, zarządzam co następuje:

§ 1

Aktualizacji podlega załącznik nr 1 do Decyzji.

§ 2

Aneks do decyzji wchodzi w życie z dniem podpisania. Traci moc Aneks nr 2 z dnia 28.10.2019 r. do decyzji nr 20/2018 Nadleśniczego Nadleśnictwa Gdańsk z dnia 06.06.2018 r.



NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Gdańsk
Janusz Mikoś

ZAKŁADOWE NORMY CZASU PRACY

DZIAŁ I – HODOWLA LASU

1.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
SADZ-BP	Sadzenie jedno i wielolatek bez przygotowania gleby	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- załadunek sadzonek z dołów zbiorczych / z miejsca przechowywania w leśnictwie do pojemników wraz z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem (nie dotyczy sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym),
- transport i doniesienie sadzonek w miejsce sadzenia,
- usunięcie motyką wierzchniej ściółki, gałęzi lub darni na powierzchni 20x20cm do gleby mineralnej oraz spulchnienie gleby motyką,
- wykonanie jamki szpadlem lub otworu przy pomocy kostura dostosowanego do rodzaju sadzonki,
- sadzenie w jamkę, w szparę oraz ubicie gleby wokół sadzonek,
- zwrot niewykorzystanych sadzonek (w tym zabezpieczenie przed wysychaniem w trakcie transportu, dowóz do dołu zbiorczego w leśnictwie i zadołowanie oraz zakrycie dołu), a także transport skrzynek, kontenerów bądź innych opakowań po sadzonkach do miejsca załadunku sadzonek (dół zbiorczy w leśnictwie).
- w przypadku sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym zwrot niewykorzystanych sadzonek do miejsca przechowywania w leśnictwie, a także transport pojemników po sadzonkach do miejsca przechowywania w leśnictwie.

Uwagi:

- jamka, szparka powinna mieć odpowiednią wielkość, aby podczas sadzenia nie zawijał się system korzeniowy; w przypadku sadzenia pod kostur szpara powinna mieć jedną ścianę pionową i nieprzewężony środek,
- korzenie umieszczone w jamce, szparce powinny być proste i swobodnie spadać do dna jamki, szparki,
- sadzonkę należy umieścić w jamce pionowo w jej centralnej części (nie można przykładać sadzonki do ściany jamki), przykrywać ziemią do wysokości 2-3cm ponad szyję korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki iglaste,
- po właściwym umieszczeniu sadzonki korzenie należy stopniowo zasypywać,
- glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,

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. Materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

Na etapie projektowania stosować przelicznik **1000 SZT = 33H**

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzielaniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone posztucznie.

Jednostką rozliczeniową są tysiące sztuk (TSZT) rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

1.2

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
CW-NATL	Czyszczenia wczesne w uprawach z naturalnego odnowienia liściaste	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- zabieg w odnowieniach naturalnych gatunków liściastych polegający na usunięciu lub ograniczeniu tempa wzrostu niepożądanych domieszek lekkonasiennych, głuszących 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 samosiewów,
- usuwanie drzewek wadliwych, chorych, obumierających i obumarłych.

Uwagi:

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.

Szczegółowy zakres prac na powierzchni określa zlecenie.

Na etapie projektowania ilości godzin stosować przelicznik **1HA=40H**

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.) Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzielaniu takie elementy jak : drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

Jednostką rozliczeniową są hektary [HA rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

1.3

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
KOSZ-CHN2	Wykaszenie chwastów w uprawach, również usuwanie nalotów w uprawach pochodnych – drugi zabieg	HA

Standard technologii 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).

Uwagi:

Wprowadzone na uprawę drzewka w trakcie zabiegu muszą zostać odsłonięte, a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą przykrycie sadzonek.

Szczegółowa technologia i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Na etapie projektowania ilości godzin stosować przelicznik **1HA=36H**

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.) Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzielaniu takie elementy jak : drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

Jednostką rozliczeniową są hektary [HA rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

1.4

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

Standard technologii prac obejmuje:

- **Lodownie**
 - wykonanie lub odnowienie istniejącego dołu
 - przygotowanie materiału do zakrycia dołu – zielone gałęzie (gat. iglastych takich jak świerk, daglezwia, jodła), przykrycie dołu.
- **Spalanie**
 - Spalanie pozostałości pozrębowych w sposób nieuszkodzający korzeni i pni drzew.
 - Zabezpieczenie ogniska po wypaleniu pozostałości poprzez zalanie lub zasypanie żaru w sposób prowadzący do jego wygaszenia

- **Sadzenie biocenozy**
- sadzenie wieloletników według zakresu jak SADZ-BP.

Uwagi:

- Planowanie i realizacja spalania zgodnie z procedurą zawartą w Zarządzeniu nr 12/2016 Nadleśniczego Nadleśnictwa Gdańsk w sprawie wytycznych dotyczących możliwości posługiwania się otwartym ogniem w lesie. Spalanie resztek poeksploatacyjnych możliwe jest wyłącznie po spełnieniu określonych warunków, w tym głównie dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego i braku możliwości zastosowania urządzeń do rozdrabniania. Prace wykonywane pod nadzorem pracownika Służby Leśnej.
- Więźba i technika sadzenia będzie określona w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez potwierdzenie faktycznej przepracowanych godzin.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

DZIAŁ II PLANTACJE CHOINKOWE

1.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PRZYC-CHN	Przycinanie pędów szczytowych drzewek na plantacjach sekactorem – (przy ilości ok. 2,5 TSZT/HA)	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- przycinanie pędu szczytowego w okresie maj-czerwiec w technologii sekatora ręcznego

Uwagi:

Szczegółowa technologia i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Na etapie projektowania stosować przelicznik **1HA=13H**

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz 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 drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

Jednostką rozliczeniową są hektary (HA) rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

1.2

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
FORM-CHN	Formowanie drzewek na plantacjach choinkowych (przy ilości ok. 2,5 TSZT/HA)	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- przycinanie pędów bocznych w zależności od wieku plantacji w technologii sekatora ręcznego lub mechanicznego

Uwagi:

Szczegółowa technologia i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Na etapie projektowania stosować przelicznik **1HA=30H**

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz 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 drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

Jednostką rozliczeniową są hektary (HA) rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

DZIAŁ III – OCHRONA LASU

1.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM

Standard technologii prac obejmuje:

- zgodnie z Zarządzeniem nr 19/2018 Dyrektora RDLP w Gdańsku:
 - 1) Zdjęcie siatki wykonane starannie, z dbałością o to by jak największą jej część odzyskać oraz o to, by nie pozostawić w lesie skobli oraz innych materiałów nieorganicznych wykorzystanych do mocowania siatki do słupków oraz gruntu. Całość prac wykonywana ręcznie.
 - 2) Oczyszczenie zdjętej siatki z pozostałości organicznych i mineralnych.
 - 3) Rozbiórka przejazdów i bram z dbałością o to by nie pozostawić gwoździ, skobli i innych materiałów nieorganicznych w lesie.
 - 4) Ścinka słupków po zdjęciu siatki równo z powierzchnią gruntu lub obalenie ich w inny sposób.
 - 5) Uporządkowanie terenu po usunięciu grodzienia, w tym zlikwidowanie dołków po słupkach, jeżeli takie powstały po ich obaleniu.
 - 6) Pomiar siatki odzyskanej, jej staranne zwinięcie w rolki i oznakowanie każdej z nich informacją o długości odzyskanej siatki.
 - 7) Siatkę nienadającą się do ponownego wykorzystania zwija się w rolki bez pomiaru i znakowania.

8) Załadunek tak przygotowanej siatki oraz zebranych gwoździ, skobli, ewentualnie innych materiałów nieorganicznych (np. drut), zebranych podczas rozbiórki grodzienia, ich przemieszczenie do miejsca składowania, ułożenie siatki osobno odzyskanej i osobno zniszczonej oraz złożenie pozostałych materiałów nieorganicznych odzyskanych przy rozbiórce.

Uwagi:

Zaleca się, by słupki pozostawiać w miejscu ich obalenia do naturalnej utylizacji jako martwe drewno w lesie.

Na etapie projektowania ilości godzin stosować przelicznik **1HM=9.9H**

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem oraz dokonaniem pomiaru długości zdemontowanego grodzienia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

Jednostką rozliczeniową są hektometry (HM) - rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

1.2

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
NAPR-GROD	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H

Standard technologii prac obejmuje:

- dowóz materiałów na powierzchnię (siatki i słupków) z magazynu nadleśnictwa do leśnictwa lub na pozycję grodzienia lub z magazynu leśnictwa na pozycję grodzienia
- wymianę słupów na nowe wg technologii jak przy czynności grodzienia upraw
- naciągnięcie lub wymianę siatki (siatkę do wymiany należy pobrać z magazynu leśnictwa na koszt Wykonawcy. Zużyta siatkę, nie nadającą się do dalszego użytkowania należy zgodnie ze zleceniem zawieźć do magazynu leśnictwa)
- naprawę lub wymianę bram i przejść, drabinek
- usunięcie z ogrodzeń roślinności w zakresie wymaganym do konserwacji
- prace przy konserwacji ogrodzeń, związane z usuwaniem przeszkadzającej roślinności (np. jeżyny przerastającej ogrodzenia upraw), niezwiązane z bieżącą konserwacją ogrodzenia w miejscach wskazanych przez leśniczego w okresie przedzimowym.

Uwagi:

Naprawa ogrodzenia polega na przywróceniu mu właściwej funkcji (wg technologii jak przy czynności grodzienia).

Zamawiający zabezpiecza siatkę i drewno na wymianę słupów bez dowozu, a Wykonawca gwoździe, skoble, drut.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz zweryfikowanie pomiaru długości wykonanej konserwacji i sprawdzenie ilości odzyskanych materiałów.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] - rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.3

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
ZRĘB-GAŁ	Zrębkowanie drobnicy (gałęzi świerkowych)	m ³

Standard technologii prac obejmuje:

- mechaniczne rozdrobnienie uprzednio ułożonych w stosy gałęzi świerkowych po cięciach sanitarnych za pomocą rębaka lub rozdrabniacza wraz z rozrzuceniem zrębek po powierzchni.

Uwagi:

Na etapie projektowania ilości godzin stosować przelicznik **1m³ = 0,15H**

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem. Rozliczenie wykonanych prac nastąpi na podstawie m³ pozyskanego świerka.

Jednostką rozliczeniową są metry sześcienne [m³] – rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

1.4

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

Standard technologii prac obejmuje:

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

Uwagi:

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

Na etapie projektowania stosować przelicznik **1SZT=1H**

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem. Ilość wyczyszczonych budek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

Jednostką rozliczeniową są sztuki (SZT) – rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki.

1.5

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
ZAB-OPRR	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną prep. TRICO opryskiwaczem ręcznym	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór materiału (repelentu) z magazynu leśnictwa i dostarczenie na pozycję roboczą,
- przygotowanie preparatu do nanoszenia na sadzonki (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi w tym opryskiwaczy ręcznych z dyszą umożliwiającą skupiony wylot cieczy,
- naniesienie preparatu na sadzonki w uprawie w ilości:
 - gat. So i Św - należy opryskać pączek szczytowy i igły otaczające na nie mniej niż 50% drzewek w uprawach sztucznych; a w uprawach odnawianych naturalnie ilość zabezpieczonych drzewek powinna spełniać kryteria ilościowe jak dla odnowienia sztucznego;
 - gat. Jd – wszystkie sadzonki w uprawie smarując pączek szczytowy i ok 10cm ostatniego przyrostu
 - gat. liściaste Db, Bk, Lp, Kl - wszystkie sadzonki w uprawie smarując ostatni przyrost,
- oczyszczenie urządzenia,
- zdanie opakowań do wskazanego miejsca.

Uwagi:

Materiały zapewnia Zamawiający.

Na etapie projektowania stosować przelicznik **1HA=10H**

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz 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 drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

Jednostką rozliczeniową są hektary (HA) – rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

1.6 Grupa czynności: O-SMIECI

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H
GODZ-CHL	Prace godzinowe mechaniczne lekkie	H

Standard technologii prac obejmuje:

- lokalizowanie (odnajdywanie) nielegalnych wysypisk lub terenów zaśmieconych na terenie leśnictwa, również poza drogami leśnymi,
- zbieranie śmieci do worków i ich załadunek na przyczepę,
- dostarczenie śmieci do wskazanego przez Zamawiającego miejsca.

Uwagi:

Worki zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzenie faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.7 Grupa czynności: O-GRODZR

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-CHLX	Prace godzinowe mechaniczne lekkie (VAT 23%)	H

Standard technologii prac obejmuje:

- prace sprzętu mechanicznego obejmują czas związany z załadunkiem siatki, jej przemieszczeniem do miejsca składowania i jej tam rozładunkiem.

Uwagi:

Na etapie projektowania stosować przelicznik **0,2H/1HM** likwidowanego grodzenia.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzenie faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.8 Grupa czynności: O-GRODZN

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-CHLX	Prace godzinowe mechaniczne lekkie (VAT 23%)	H

Standard technologii prac obejmuje:

- prace mechaniczne obejmują przemieszczanie materiałów (siatka, słupki) z magazynu nadleśnictwa do leśnictwa lub na pozycję grodzenia lub z magazynu leśnictwa na pozycję grodzenia (rozmieszczenie słupków na pozycji i naciągnięcie siatki zostały ujęte w katalogowej pracochłonności).

Uwagi:

Na etapie projektowania stosować przelicznik **0,8H/1HM** pełnego grodzenia.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzenie faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.9 Grupa czynności: O-POZ

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H
GODZ-CHL	Prace godzinowe mechaniczne lekkie	H
GODZ-RHX	Prace godzinowe wykonane ręcznie (VAT 23%)	H
GODZ-CHLX	Prace godzinowe mechaniczne lekkie (VAT 23%)	H

Standard technologii prac obejmuje:

- pozostałe prace godzinowe ręczne lub mechaniczne w ochronie lasu, których nie można zakwalifikować do wymienionych w opisie czynności ujętych w opisie technologii wykonawstwa prac leśnych.

Uwagi:

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzenie faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczegodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

DZIAŁ IV – POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA

1.1 ZRYWKA DREWNA

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
ZRYWKA	Zrywka drewna	M ³
ZRYWKA H	Zrywka drewna	M ³

Standard technologii prac obejmuje:

- przemieszczenie drewna z miejsca jego wycinki do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania – dróg wywozowych,
- ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy na legarach.

Uwagi:

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 kładowanego 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 nie powinna przekraczać 4m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew. 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 przyrzębowych kierując się minimalizacją jej odległości.

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 umożliwiającą ich wykorzystanie w przyszłości. Naprawy wykonywane będą kosztem Wykonawcy.
4. Wszelkie uszkodzenia drogi leśnej o randze drogi wywozowej powstałe podczas prowadzenia prac związanych z pozyskaniem lub zrywką drewna obciążają Wykonawcę, który zobowiązany jest do niezwłocznego naprawienia drogi na własny koszt.
5. Nie dopuszcza się opierania stosów i mygieł zerwanego drewna o stojące drzewa.
6. Stosy, dla każdego sortymentu oddzielnie, należy układać na podkładkach umożliwiających swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem a podłożem (za wyjątkiem sortymentu S4). Stosy należy układać oraz zabezpieczać przed osunięciem (stabilnie) zgodnie z instrukcją BHP np. kołyską.
7. Zrywkę należy organizować i realizować bez zbędnej zwłoki, po pozyskaniu drewna, w sposób wykluczający zmniejszenie wartości pozyskanego drewna.
8. Drewno wielkowymiarowe i średniowymiarowe mierzone w sztukach pojedynczo należy układać w mygły na legarach. Zamawiający może dopuścić odstępstwo od stosowania legarów przy składowaniu drewna w przypadku zaistnienia warunków zapewniających ochronę drewna przed deprecjacją.
9. Jako odległość zrywki należy rozumieć średnią długość planowanych przejazdów dla optymalnego dla danej powierzchni i technologii zrywki środka zrywkowego.
10. Dopuszcza się zrywkę konną poza szlakami operacyjnymi w celu dociągnięcia drewna do szlaków zrywkowych. Poza w/w sytuacją zrywkę należy prowadzić z wykorzystaniem szlaków operacyjnych.

Opis stref trudności zrywki drewna:

Strefy trudności	Warunki pracy
I	Tereny równinne i pagórkowate o łagodnej rzeźbie, nachyleniu do 7 stopni (stok łagodny), o twardym i suchym podłożu
II	Tereny podmokłe, błotniste, grząskie, o stoku od 8 do 17 stopni (stok pochyły i spadzisty)
III	Tereny o stoku od 18 do 30 stopni (stok stromy), rabatowałki i rabaty, inne powierzchniowe utrudnienia (np. głazy, jary np.)
IV	Tereny o stoku powyżej 30 stopni (stok bardzo stromy i urwisty)

Przy określaniu stref trudności uwzględniono prowadzenie zrywki po szlakach z ochroną przed uszkodzeniami nalotów, podszytów, podrostów, gleby oraz pni drzew.

Procedura odbioru:

W trakcie odbioru prac z zakresu zrywki drewna nie dokonuje się osobnego pomiaru jego ilości, a jedynie określa się zgodność wykonanych prac z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zlecenia. Obowiązuje zasada: całe drewno pozyskane podlega zrywce (drewno pozyskane=drewno zerwane). Nie dotyczy to szczególnych sytuacji, gdy zupełnie nie wykonywano zrywki drewna na danej pozycji cięć (np. ręcznie ustawiony stos w cięciach przygodnych bezpośrednio przy drodze wywozowej).

Jednostką rozliczeniową są metry sześciennie [M³] – rozliczenie z dokładnością miejsc po przecinku

1.2 PODWÓZ DREWNA

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PODWOZ_DR	Podwóz drewna pow. 1000 m	M ³

Standard technologii prac obejmuje:

Przemieszczenie odebranego drewna po wykonanej zrywce na inne miejsce składowania drewna.

Uwagi:

Stawka jednostkowa obejmuje przemieszczanie 1m³ drewna na odległości powyżej 1000 m.

Procedura odbioru:

W trakcie odbioru prac z zakresu podwozu drewna nie dokonuje się osobnego pomiaru jego ilości, a jedynie posługuje się ilością będącą na stanie magazynowym leśnictwa.

Jednostką rozliczeniową są metry sześciennie [M³] – rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

1.3 POZOSTAŁE PRACE GODZINOWE W POZYSKANIU I ZRYWCE DREWNA

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace wykonywane ręcznie	H

Standard technologii prac obejmuje:

- w cięciach przygodnych prace przy ścinie drzew trudnych (pochylonych nad drogami publicznymi, liniami energetycznymi, urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami i uprawami, na granicy z zabudową),
- prace przy powtórnej sortymentacji drewna wynikającej np. ze specyfikacji manipulacyjnej,
- pomoc przy sporządzaniu szacunków brakarskich polegająca na oznaczaniu drzew wg wskazań pracownika ALP,
- dodatkowe prace przy poszerzaniu dróg, odtwarzaniu linii oddziałowych,
- inne prace rozliczane w systemie godzinowym.

Uwagi:

Dopuszcza się godzinowe prace z użyciem pilarki w przypadku wykonania zabiegu TWP, TWN, CP-P w drzewostanach o niskiej zasobności przy jednoczesnym wykonaniu zabiegu o charakterze hodowlanym.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z pozyskaniem i zrywką drewna z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie przepracowanych godzin.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.4

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-CH	Prace wykonywane ciągnikiem	H

Standard technologii prac obejmuje:

- w cięciach przygodnych prace przy ścinie drzew trudnych (pochylonych nad drogami publicznymi, liniami energetycznymi, urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami i uprawami, na granicy z zabudową). Prace wymagające użycia specjalistycznych urządzeń np. podnośnik
- prace przy rozmygłowywaniu wynikające np. ze specyfikacji manipulacyjnej.
- prace związane z wykorzystaniem ciągników rolniczych i specjalistycznych do wyciągania środków transportu unieruchomionych na terenach leśnych.
- inne prace rozliczane w systemie godzinowym, których nie można było przewidzieć na etapie sporządzania opisu przedmiotu zamówienia

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z pozyskaniem i zrywką drewna z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie przepracowanych godzin.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

DZIAŁ V - OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

1.1 ODCHWASZCZANIE I MINERALIZOWANIE BRUZZD NA PASACH PRZECIWPOŻAROWYCH

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-CH	Prace wykonywane ciągnikiem	H

Standard technologii prac obejmuje:

- zagregowanie z ciągnikiem sprzętu do mineralizacji bruzd (np. brony talerzowej),
- dojazd do powierzchni,
- przemieszanie wierzchniej warstwy w celu odkrycia gleby mineralnej w bruzdzie.

Uwagi:

Bruzda musi mieć szerokość minimum 2 metry.

Termin wykonania nie może przekroczyć daty 31 marca (za wyjątkiem dłuższego przelegiwania pokrywy śnieżnej).

Na etapie projektowania ilości godzin stosować przelicznik **1KM=4H**

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania odchwaszczania i mineralizowania bruzd na pasach przeciwpożarowych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.2 UTRZYMANIE PUNKTÓW CZERPIANIA WODY

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace wykonywane ręcznie	H

Standard technologii prac obejmuje:

- prace konserwatorskie i naprawcze miejsc przeznaczonych do poboru wody dla wozów bojowych straży pożarnej w czasie prowadzenia akcji gaśniczej,
- naprawa uszkodzonych pomostów,
- niwelacja i utwardzenie terenu dojazdów do punktów czerpania wody,
- wykaszanie terenu wokół miejsc poboru wody,
- utrzymanie porządku,
- oczyszczenie studzienek ssawnych,
- prace i naprawy bieżące nie wymagające użycia specjalistycznego sprzętu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z ochrony przeciwpożarowej lasu z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.3 UTRZYMANIE BAZ SPRZĘTU PRZECIWPOŻAROWEGO

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace wykonywane ręcznie	H

Standard technologii prac obejmuje:

- prace konserwatorskie i naprawcze miejsc przeznaczonych do przechowywania sprzętu gaśniczego,
- przygotowanie w bazach sprzętu podręcznego, sprzętu gaśniczego do sezonu pożarowego,
- czyszczenie sprzętu po wykorzystaniu akcji gaśniczej.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z ochrony przeciwpożarowej lasu z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.4 TABLICE INFORMACYJNE, OSTRZEGAWCZE, KIERUNKOWE W OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RHX	Prace wykonywane ręcznie (VAT 23%)	H
GODZ-RH	Prace wykonywane ręcznie	H

Standard technologii prac obejmuje:

- prace konserwatorskie i naprawcze,
- rozmieszczenie w terenie tablic udostępnionych przez Zamawiającego.

Uwagi:

Koszt podkładów, podstaw, stojaków, tablic, farby, itp. stanowią koszt Zamawiającego.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z ochrony przeciwpożarowej lasu z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.5 POZOSTAŁE PRACE GODZINOWE W OCHRONIE PRZECIWOŻAROWEJ

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace wykonywane ręcznie	H
GODZ-CHL	Prace godzinowe mechaniczne lekkie	H

Standard technologii prac obejmuje:

- przewożenie tablic informacyjnych p.poż. oraz materiałów do utrzymania obiektów przeciwpożarowych,
- przewożenie sprzętu podręcznego, gaśniczego,
- inne prace zlecone związane z ochroną przeciwpożarową nadleśnictwa.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z ochrony przeciwpożarowej lasu z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

DZIAŁ VI – DZIAŁALNOŚĆ POZOSTAŁA UBOCZNA

1.1 POZYSKANIE I TRANSPORT CHOINEK

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace wykonywane ręcznie	H

Standard technologii prac obejmuje:

- wybór i pozyskanie lub pozyskanie wcześniej wyznaczonych choinek i stroiszu,
- przenoszenie,
- zapakowanie w specjalną siatkę (o ile występuje taka potrzeba),
- załadunek i rozładunek wraz z układaniem,
- inne prace rozliczane w systemie godzinowym.

Uwagi:

Prace objęte VAT 8 %

Procedura odbioru:

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

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.2

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-CHLX	Prace mechaniczne lekkie (VAT 23%)	H

Standard technologii prac obejmuje:

- transport choinek i stroiszu,
- inne prace rozliczane w systemie godzinowym.

Uwagi:

Prace objęte VAT 23 %

Procedura odbioru:

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

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] - rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

DZIAŁ VII - UTRZYMANIE OBIEKTÓW LEŚNYCH

1.1 UTRZYMANIE URZĄDZEŃ TURYSTYCZNYCH I EDUKACYJNYCH

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace wykonywane ręcznie	H

Standard technologii prac obejmuje:

- wykaszanie trawy i chwastów na terenie obiektu edukacyjnego, miejsca postoju pojazdów (parkingu leśnego) od kwietnia do października włącznie,
- utrzymanie obiektu edukacyjnego, miejsca postoju pojazdów (parkingu leśnego) w porządku i czystości, w tym usuwanie połamanych gałęzi i powalonych drzew
- inne wg. potrzeb.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z utrzymaniem obiektów turystycznych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] - rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.2

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RHX	Prace wykonywane ręcznie (VAT 23%)	H

Standard technologii prac obejmuje:

- dokonywanie konserwacji urządzeń turystycznych i edukacyjnych (VAT 23%),
- montaż tablic, podstaw, słupków,
- inne wg. potrzeb.

Uwagi:

Materiały do konserwacji obiektów i urządzeń zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z utrzymaniem obiektów turystycznych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.3

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-CHLX	Prace mechaniczne lekkie (VAT 23%)	H

Standard technologii prac obejmuje:

- transport podstaw, tablic z magazynu nadleśnictwa lub magazynu leśnictwa do miejsca wskazanego przez przedstawiciela Zamawiającego,
- inne wg. potrzeb.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z utrzymaniem obiektów turystycznych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.4 UTRZYMANIE URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace wykonywane ręcznie	H

Standard technologii prac obejmuje:

- oczyszczanie rowów melioracyjnych i przepustów,
- wykaszanie grobli,
- oczyszczanie przelewów i zastawek.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z utrzymaniem urządzeń melioracyjnych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.5 UTRZYMANIE URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-CH	Prace wykonywane ciągnikiem	H

Standard technologii prac obejmuje:

- prace wykonywane sprzętem mechanicznym przy konserwacji urządzeń melioracyjnych i zbiorników małej retencji

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z utrzymaniem urządzeń melioracyjnych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.6 UTRZYMANIE DRÓG LEŚNYCH

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RHX	Prace wykonywane ręcznie (VAT 23%)	H

Standard technologii prac obejmuje:

- prace konserwatorskie i naprawa szlabanów
- prace związane z montażem nowego szlabanu (**przelicznik 1 SZT = 16 H**)
- wykonywanie drobnych napraw fragmentów dróg leśnych związanych z pozyskaniem, składowaniem i wywozem drewna wykonywanych ręcznie
- wykaszanie poboczy dróg wykaszarkami lub piłami mechanicznymi (**przelicznik: 1km minimum 3m szerokości po obu stronach drogi = 21,6 H**) a w przypadku wykaszania i konieczności usunięcia nalotów (**przelicznik: 1km minimum 3m szerokości po obu stronach drogi = 42 H**)

Uwagi:

Materiały związane z montażem nowego szlabanu (poza szlabanem) zapewnia Wykonawca

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z utrzymaniem dróg leśnych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.7

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-CHX	Prace wykonywane ciągnikiem (VAT 23%)	H

Standard technologii prac obejmuje:

- odśnieżanie dróg leśnych do pozycji na których prowadzone są prace gospodarcze, składowane jest drewno do wywozu lub będących drogami dojazdowymi do osad leśnych
- wykonywanie drobnych napraw fragmentów dróg leśnych związanych z pozyskaniem, składowaniem i wywozem drewna, wykonywanych z użyciem sprzętu mechanicznego będącego w dyspozycji Wykonawcy
- transport szlabanów z magazynu nadleśnictwa lub magazynu leśnictwa na pozycję

Uwagi:

Odśnieżanie w stopniu umożliwiającym przejazd pojazdami wysokotonażowymi oraz osobowymi. Minimalna szerokość odśnieżania wynosi 3,5m. Jeżeli warunki drogowe to umożliwiają należy, minimum co 200m, odśnieżyć mijankę (długości minimum 25m) dla zestawu wywozowego wysokotonażowego.

Naprawa dróg polega m.in. na uzupełnianiu kruszywa, formowaniu równiarki korony drogi.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z utrzymaniem dróg leśnych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

DZIAŁ VIII – NASIENNICTWO I SELEKCJA

1.1 ZBIÓR NASION

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
ZB-NAS-DB	Zbiór nasion dęba	KG
ZB-NAS-BK	Zbiór nasion buka	KG
ZB-NAS-LP	Zbiór nasion lipy	KG

Standard technologii prac obejmuje:

- zbiór oraz oczyszczenie bądź spławienie nasion z drzew ściętych na płachty lub spod drzew (z płachty lub bezpośrednio z ziemi) w wyłączonych drzewostanach nasiennych, gospodarczych drzewostanach nasiennych, plantacjach nasiennych,

plantacyjnych uprawach nasiennych, źródłach nasion i innych pod nadzorem Zamawiającego,

- dojazd na powierzchnię,
- przygotowanie powierzchni w wyznaczonych drzewostanach, miejscach zbioru nasion,
- dostarczenie nasion z oznaczeniem drzewostanu, z którego pochodzą, do miejsca odbioru wskazanego przez Zamawiającego.

Uwagi:

Płachty i worki na nasiona zapewnia Zamawiający.

Na etapie projektowania stosować przelicznik:

Db 1KG = 0,5 H

Bk 1KG = 1,1 H

Lp 1KG = 5,0 H

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie nasion.

Jednostką rozliczeniową są kilogramy (KG) – rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

DZIAŁ IX – ZADRZEWIENIA

1.1 PRACE W ZAKRESIE ZADRZEWIEŃ

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

Standard technologii prac obejmuje:

- sadzenie krzewów i drzew zadrzewieniowych (Z-SADZK/Z-SADZD),
- pielęgnację zadrzewień przez wykaszanie trawy, usuwanie chwastów, spulchnianie gleby wokół sadzonek, przycinanie i formowanie krzewów lub drzew itp.,
- inne prace rozliczane w systemie godzinowym.

Uwagi:

Materiał (sadzonki) zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

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

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny

1.2

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

Standard technologii prac obejmuje:

- formowanie krzewów i drzew w wieku do 10 lat (**przelicznik: 1SZT = 1H**)
- formowanie krzewów i drzew w wieku powyżej 10 lat (**przelicznik: 1SZT = 4H**)
- wykaszanie traw i chwastów wokół drzew owocowych (**planowanie ilości godzin wg potrzeb**)

Procedura odbioru:

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

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny.

DZIAŁ X – GOSPODARKA ŁOWIECKA

1.1 UTRZYMANIE POLETEK ŁOWIECKICH

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
SIEW NAW	Wysiew nawozów lub nasion na poletkach łowieckich	AR

Standard technologii prac obejmuje:

- mechaniczny wysiew nawozów lub ziaren zbóż dostosowanym sprzętem zgodnie z dobrymi praktykami rolnymi

Uwagi:

Stosować przelicznik **1AR=0,02H**

Procedura odbioru:

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

Jednostką rozliczeniową jest ar [AR] – rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

1.2

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
TAL-GŁ	Talerzowanie w gospodarce łowieckiej	AR

Standard technologii prac obejmuje:

- wykonanie zabiegu z użyciem brony talerzowej poprzez pocięcie wierzchniej warstwy roli oraz częściowe jej odwrócenie, płytkie przykrycie darni i resztek poźniwnych lub nawozów zielonych.

Uwagi:

Stosować przelicznik **1AR=0,02H**

Procedura odbioru:

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

Jednostką rozliczeniową jest ar [AR] – rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

1.3 UTRZYMANIE PASÓW ZAPOROWYCH

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
ORKA-PAS	Orka pełna w gospodarce łowieckiej	AR

Standard technologii prac obejmuje:

- transport kukurydzy z magazynu
- rozrzucenie nasion na powierzchni
- wykonanie orki pełnej pługiem skibowym

Uwagi:

Ilości rozrzucanych na powierzchni nasion zostanie ustalona w zleceniu.

Stosować przelicznik **1AR=0,04H**

Procedura odbioru:

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

Jednostką rozliczeniową jest ar [AR] – rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

1.4 DOKARMIANIE ZWIERZYN

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-CHLX	Prace mechaniczne lekkie (VAT 23%)	H

Standard technologii prac obejmuje:

- transport karmy,
- załadunek karmy,
- rozładunek karmy,
- wykładanie karmy.

Uwagi:

Prace wykonywane na terenie Ośrodka Hodowli Zwierzyny

Procedura odbioru:

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

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny.

1.5 BUDOWA I UTRZYMANIE URZĄDZEŃ ŁOWIECKICH

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

Standard technologii prac obejmuje:

- prace związane pomocą przy budowie, naprawie i konserwacji urządzeń łowieckich

Uwagi:

Prace wykonywane na terenie Ośrodka Hodowli Zwierzyny

Procedura odbioru:

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

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny.

1.6

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-CHLX	Prace mechaniczne lekkie (VAT 23%)	H

Standard technologii prac obejmuje:

- transport i rozładunek urządzeń łowieckich lub materiałów do ich budowy, naprawy i konserwacji

Uwagi: Prace wykonywane na terenie Ośrodka Hodowli Zwierzyny

Procedura odbioru:

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

Jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] – rozliczenie z dokładnością do 1 godziny.

DZIAŁ XI – GOSPODARKA ŁAKOWO-ROLNA

1.1 UPRAWA ROLI, ŁĄK I PASTWISK ORAZ GRUNTÓW UPRAWIANYCH ROLNICZO

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
KOSZ-ŁĄK	Koszenie łąk ze zbiorem siana	HA
KOSZ-ŁĄKB	Koszenie łąk bez zbioru siana	HA
BALOT-ŁĄK	Balotowanie siana na łąkach	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń
 - dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję
 - wykonanie zabiegu:
- **koszenie trawy bez zbioru siana** 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, emitery fal ultradźwiękowych itp.; cena usługi obejmuje również suszenie i zgrabienie siana lub zielonej masy w rzędy, w sposób umożliwiający użycie prasy wysokiego zgniotu,
 - **balotowanie** siana lub zielonej masy na kisonkę obejmuje prasowanie siana w baloty o średnicy 0,8-1,2m za pomocą prasy wysokiego zgniotu, w przypadku kisonki również foliowanie balotów,
 - **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, emitery fal ultradźwiękowych itp.; cena usługi obejmuje również zbiór i wywiezienie z łąki skoszonej biomasy w miejsce wskazane przez Zamawiającego w czasie maks. 14 dni od skoszenia,

Uwagi:

- Dopuszcza się zastosowanie kos spalinowych/wykaszarek w miejscach niedostępnych dla kosiarek rolniczych przy zachowaniu parametrów wymaganych dla zabiegu koszenia.
- Szczegółową lokalizację powierzchni wskaże Zamawiający.
- Terminy wykonania prac zostaną określone w zleceniu
- Na etapie projektowania stosować przelicznik:

KOSZ-ŁĄK 1HA=9H
KOSZ-ŁĄKB 1HA=7H
BALOT-ŁĄK 1SZT =0,4 H

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp) dla czynności rozliczanej w hektarach [HA] oraz określenie ilości wykonanych balotów poprzez ich policzenie na powierzchni dla czynności rozliczanej w sztukach [SZT].

Jednostką rozliczeniową są:

- hektary (HA) - rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku
- sztuki (SZT) - rozliczenie z dokładnością do jednej sztuki

1.2

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
SIEW NAW	Wysiew nawozów lub nasion na poletkach łowieckich	AR

Standard technologii prac obejmuje:

- mechaniczny wysiew nawozów lub ziaren zbóż dostosowanym sprzętem zgodnie z dobrymi praktykami rolnymi

Uwagi:

Stosować przelicznik **1AR=0,02H**

Procedura odbioru:

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

Jednostką rozliczeniową jest ar [AR] – rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

1.3

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
TAL-GŁ	Talerzowanie w gospodarce łąkowo-rolnej	AR

Standard technologii prac obejmuje:

- wykonanie zabiegu z użyciem brony talerzowej poprzez pocięcie wierzchniej warstwy roli oraz częściowe jej odwrócenie, płytkie przykrycie darni i resztek poźniwnych lub nawozów zielonych.

Uwagi:

Stosować przelicznik **1AR=0,02H**

Procedura odbioru:

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

Jednostką rozliczeniową jest ar [AR] – rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.