

**Opis regionalnego standardu technologii wykonawstwa prac leśnych
wraz z procedurą odbioru prac**

**Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych w Regionalnej Dyrekcji Lasów
Państwowych w Gdańsku przyjęty decyzją nr 35 Dyrektora Regionalnego Lasów
Państwowych z dnia 20 lipca 2022 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania Opisu
regionalnego standardu technologii wykonawstwa prac leśnych.**

Dział II – ZAGOSPODAROWANIE LASU

Melioracje agrotechniczne

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
47.1	PORZSTOSM	PORZSTOSM	Oczyszczanie powierzchni leśnych z gałęzi i innych pozostałości drzewnych przy użyciu sprzętu mechanicznego	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- Mechaniczne oczyszczenie powierzchni po cięciach rębnych (lub innych) poprzez zgrabianie lub sychanie gałęzi i innych pozostałości drzewnych tj. części po usuniętych drzewach, które po należyście zrealizowanym pozyskaniu i zrywce nie znalazły się w zaewidencjonowanej miąższości surowca drzewnego w ramach użytkowania danego pododdziału, przy użyciu zgrabarki lub innego sprzętu mechanicznego w miejsce wskazane w zleceniu, jednak na odległość nie większą niż 50 m.

Uwagi:

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- 2) 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.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Mechaniczne przygotowanie gleby

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
76.1	WYK-WT	WYK-WT	Mechaniczne przygotowanie gleby wałem trójzębnym	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- zawieszenie lub podczepienie sprzętu,
- regulację sprzętu,
- mechaniczne zdarcie pokrywy gleby wałem trójzębnym na talerzach ... cm do gleby mineralnej, w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich talerzy, placówek) lub ich ilości określonej w zleceniu.

Uwagi:

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych talerzy poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby w talerze lub placówki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych talerzy i placówek w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych talerzy i placówek. 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. pniaki, zabagnienia itp.)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Sztuczne wprowadzanie młodego pokolenia

Sadzenie jednolatek i wielolatek sadzarką

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
95.1	SADZ SADZ	SADZ-BC, SADZ-OC SADZ-C SADZA-POM	Sadzenie jednolatek i wielolatek sadzarką	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia,
- przygotowanie sprzętu i odstawienie po zakończeniu pracy,
- sadzenie sadzarką zgodnie z m.in. instrukcją obsługi oraz zleceniem,
- sprawdzanie na bieżąco jakości sadzenia,
- ręczne poprawianie wadliwie posadzonych sadzonek,
- ręczne sadzenie w miejscach gdzie niemożliwe było posadzenie sadzarką,

Uwagi:

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.

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 wydzieleniu 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.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Wysiew nasion siewnikiem mechanicznym

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
102.1	SIEW-MECH	SIEW-MECH	Wysiew nasion siewnikiem mechanicznym leśnym (Borysiewicza lub innym)	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- ustawienie siewnika pod nadzorem pracownika zamawiającego, w tym montaż i demontaż siewnika na pługu,
- siew siewnikiem równocześnie z orką bruzd,
- bieżąca kontrola wylotu nasion z siewnika (czynność wykonywana podczas siewu),
- donoszenie i uzupełnianie nasion w siewniku.

Uwagi:

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu. Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Nasiona do siewu zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- 2) dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmymierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
117.1	ZAB-OPRR	ZAB-OPRR	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną prep. TRICO opryskiwaczem ręcznym	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór materiału (repelentu) z magazynu leśnictwa i dostarczenie go 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 % nie więcej jednak niż 80%** drzewek w uprawach sztucznych; a w uprawach odnawianych naturalnie ilość zabezpieczonych drzewek powinna spełniać kryteria ilościowe jak dla odnowienia sztucznego;
 - gat. liściaste Db, Bk, Lp, Kl wszystkie sadzonki w uprawie smarując ostatni przyrost, a w przypadku Jd pączek szczytowy i ok. 10 cm ostatniego przyrostu.
- zdanie opakowań do wskazanego miejsca.

Uwagi

Materiał (repelent) zapewnia Zamawiający.

Zużycie materiału: zgodnie z etykietą.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- 2) 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.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
119.1	ZAB-SZNUR	ZAB-SZNUR WYK-PAL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną sznurkiem wraz z konserwacją	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie i dostarczenie materiału na powierzchnię,
- wykonanie palików z twardego drewna liściastego lub iglastego o długości 150 cm i przekroju 4 cm wraz z zaostreniem ich i dostarczeniem ich na pozycję roboczą,
- wbicie palików wokół zabezpieczanej powierzchni,
- rozciągnięcie sznurka i przymocowanie do wcześniej umiejscowionych palików,
- bieżącą konserwację, a po spełnieniu funkcji – zdjęcie sznurka oraz usunięcie palików.

Uwagi

Materiały zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA], odbiór prac nastąpi poprzez:

1. zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
2. dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). W sytuacji, gdy zabieg jest wykonywany na całej powierzchni wydzielenia można przyjąć powierzchnię wg opisu taksacyjnego, pomniejszoną odpowiednio o występujące na powierzchni obiekty których zabieg nie obejmuje np. kępy starodrzewu, drogi, rowy, bagna itp. Można wykorzystać również dane zawarte w systemie planów i na szkicach odnowieniowych.

Zabezpieczenie młodników przed spałowaniem

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
121.1	ZAB-TRICO	ZAB-TRICO	Zabezpieczenie młodników przed spałowaniem poprzez oprysk preparatem TRICO	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór materiału (repelentu) z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na pozycję roboczą,
- przygotowanie preparatu do nakładania na drzewka, bądź opryskiwania (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi do smarowania lub opryskiwania,
- wybranie prawidłowo rozwiniętych drzew, w miarę możliwości równomiernie rozmieszczonych na powierzchni młodnika objętego zabiegiem i posmarowanie bądź opryskanie dwóch odcinków strzałki lub pnia, pomiędzy okółkami pozbawionymi igliwia i rozgałęzień, znajdujących się na wysokości do ok. 1,5 m,
- zdanie opakowań do wskazanego miejsca.
- Ilość zabezpieczonych drzewek **w ilości max. 1 tys./ha** (wg wskazań Zamawiającego).

Uwagi:

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca. Środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający.

Zamawiający wskazuje w zleceniu miejsce odbioru środka chemicznego, zwrotu opakowań po środku chemicznym oraz punkt poboru wody.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

1. dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
2. ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
123.1	ZAB-MCHRM	ZAB-MCHRM	Zabezpieczenie młodników przed spalowaniem poprzez owinięcie pnia drzewa taśmą siateczkową (z doniesieniem)	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór materiału z magazynu i dostarczenie na pozycję roboczą,
- odcięcie taśmy o odpowiedniej długości i owinięcie pnia drzewa na wysokości potencjalnego spalowania (zalecana wysokość od 1,2- do 1,7 m)
- Ilość zabezpieczonych drzewek - **400 szt./ha z tolerancją +/- 10%** (wg wskazań Zamawiającego)

Uwagi

Materiał zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzew z opisem czynności i zleceniem,
- 2) ilość zabezpieczonych drzew zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Prognozowanie zagrożenia od owadów na drzewach ściętych – VAT 8%

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
136.1	STOSY-MN	STOSY-MN	Wykładanie stosów kontrolnych na br. mniszkę	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

- wykładanie stosów kontrolnych na brudnicę mniszkę obejmuje ścięcie drzewa, wymanipulowanie wałków o długości 1,0 m lub 1,2 m ich ułożenie w formie stożka opartego o cieńszy, wbity w ziemię palik.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- 2) ilość stosów kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie)

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
163.1.	PPOŻ-PORG	PPOŻ-PORG	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych bez usuwania podszytu i podrostu gatunków iglastych	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- usunięcie martwych oraz powalonych i nieokrzyszanych drzew, leżących gałęzi, chrustu i pozostałości poeksploatacyjnych wraz z ich wyniesieniem poza pas o szerokości 30 m licząc od skraju toru oraz od granicy pasa drogowego (w drzewostanach do 30 lat) lub skraju drogi (w drzewostanach powyżej 30 lat).

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni zabiegu.
- pomiar długości pasa zostanie wykonany w połowie jego szerokości. Powierzchnią zabiegu jest iloczyn długości i 30 metrowej szerokości pasa. Sprawdzenie szerokości uporządkowanego pasa zostanie przeprowadzone prostopadle do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy km.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

GOSPODARKA SZKÓŁKARSKA

Gospodarka szkółkarska na powierzchniach otwartych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
221.1	OPR-PSPAŁ	OPR-PSPAŁ	Oprysk opryskiwaczem plecakowym	AR

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie cieczy roboczej,
- opryskiwanie równomiernie sadzonek w dawce ustalonej przez Zamawiającego,
- uprzątnięcie pojemników po środkach chemicznych,
- regulację, oczyszczenie wraz z myciem na wyznaczonym stanowisku sprzętu oraz odstawienie do miejsca przechowania.

Uwagi:

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Zamawiający.

Środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający.

Zamawiający wskazuje w zleceniu miejsce odbioru środka chemicznego, zwrotu opakowań po środku chemicznym oraz punkt poboru wody.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

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)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
229.1	MONT-TU	MONT-TU	Montaż tunelików ochronnych	AR
229.2	DEMONT-TU	DEMONT-TU	demontaż tunelików ochronnych	AR

Standard technologii prac obejmuje:

- Montaż tunelików ochronnych poprzez: wbicie podpór (pałaków), rozłożenie agrowłókniny/mat cieniujących, wbicie szpilek do podłoża;
- Demontaż tunelików ochronnych poprzez: zwinięcie agrowłókniny/mat cieniujących w rolki i oczyszczenie, wyjęcie podpór (pałaków) i szpilek;

Czynności obejmują załadunek i dowóz z i do miejsca składowania.

Uwagi:

Zamawiający zapewnia osłony.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

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)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nasiennictwo i selekcja

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
362.1	N-ZSDNDG	N-ZSDNDG	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych dagleżowych	KG
366.1	N-ZSDMDG	N-ZSDMDG	Zbiór szyszek z drzew matecznych dagleżowych	KG
374.1	N-ZSPUNDG	N-ZSPUNDG	Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej dagleżowej	KG

Standard technologii prac obejmuje:

- zbiór szyszek, nasion, owoców ze wskazanych drzew stojących pod nadzorem Zamawiającego przy użyciu wysięgnika, drabinek, ciągnika z platformą lub maszyny specjalistycznej.

Uwagi:

Osoby wykonujące zbiór muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie oraz stosowne uprawnienia. Szyszki należy zbierać do worków i dostarczyć do

Przewidywane ilości szyszek nasion, owoców i miejsce zbioru zawiera załącznik nr do SWZ.

Worki zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

1. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest kilogram [KG] odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie zebranych szyszek.

(rozliczenie z dokładnością do 1 KG z zaokrągleniem w dół)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
382.1	ZB-NASJW	ZB-NASJW	Zbiór nasion jawora	KG
382.2	ZB-NASGŁG	ZB-NASGŁG	Zbiór nasion głogu	KG
382.3	ZB-NASKAL	ZB-NASKAL	Zbiór nasion kaliny	KG
382.4	ZB-NASTAR	ZB-NASTAR	Zbiór nasion tarniny	KG
382.5	ZB-NASDER	ZB-NASDER	Zbiór nasion derenia	KG
382.6	ZB-NASJB	ZB-NASJB	Zbiór nasion jabłoni i gruszy	KG
382.7	ZB-NASCIS	ZB-NASCIS	Zbiór nasion cisa	KG

Standard technologii prac obejmuje:

- zbiór oraz oczyszczenie bądź spławienie nasion i owoców 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:

Przewidywane ilości nasion/owoców i miejsce zbioru zawiera załącznik nr do SWZ.

Płachty i worki na nasiona zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Utrzymanie plantacji nasiennych

Prace na plantacjach nasiennych i plantacyjnych uprawach nasiennych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
393.1	KOSZ-PLAN	KOSZ-PLAN	Koszenie traw na plantacjach nasiennych kosiarką rotacyjną	HA
394.1	KOSZ-BIJA	KOSZ-BIJA	Koszenie traw, odnowień i odrośli na plantacjach nasiennych kosiarką bijakową	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu.

Uwagi:

Koszenie trawy należy wykonać przy użyciu kosiarki rotacyjnej lub bijakowej pomiędzy szczepami na plantacjach nasiennych lub plantacyjnych uprawach nasiennych.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac na plantacjach lub plantacyjnych uprawach nasiennych z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp..

(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

GOSPODARKA ŁOWIECKA i ŁĄKOWO - ROLNA

Uprawa poletek łowieckich, łąk i roli

Uprawa poletek, łąk i roli to ogół czynności agrotechnicznych wykonywanych mechanicznie, zgodnie z dobrą praktyką rolniczą, mających na celu wprowadzenie, pielęgnację zasiewów lub nasadzeń oraz ewentualny zbiór roślinności przeznaczonej na karmę dla zwierzyny. Sadzenie drzew i krzewów atrakcyjnych żerowo dla zwierzyny oraz ich zabezpieczanie i pielęgnacja. Grodzenie poletek siatką, konserwacja grodzień, rozgrodzenia. Przygotowanie gleby na nowo zakładanych powierzchniach. Wykonywane prace (łącznie z kodami czynności do rozliczenia i materiału do wyceny, opisy kodów i jednostki miary) są zawarte w dziale Gospodarka łąkowo-rolna Standardu (od pkt 188 do 223 – z pominięciem pkt 221 „indywidualne zabezpieczenie siatką” bo to już jest w pkt 129 w ochronie lasu). Należy tylko w nazwach czynności pominąć przedrostek „ŁR” by nazwa czynności (kod) była uniwersalna i mogłaby być stosowana w różnych działach.

Ograniczanie szkód w uprawach rolnych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
395	KULT-PASY	KULT-PASY	Kultywatorowanie pasów zaporowych	HA
396	KULT-POLZ	KULT-POLZ	Kultywatorowanie poletek zaporowych	HA
397	DOZOR-UPR	DOZOR-UPR	Dozorowanie upraw rolnych przed szkodami od zwierzyny	H
398	ZAB-UPRR	ZAB-UPRR	Zabezpieczenie upraw rolnych przed szkodami	H

Standard technologii prac obejmuje:

- kultywatorowanie pasów lub poletek (tzn. siew nasion kukurydzy z jednoczesnym ich wymieszaniu z glebą),
- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn,
- załadunek, rozładunek i transport kukurydzy z magazynu leśnictwa,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy,
- dozorowanie upraw rolnych tj. eliminację (np. płoszenie) zwierzyny z ochraniającego obszaru w celu zmniejszenia szkód w uprawach rolnych,
- zabezpieczenie upraw rolnych przed szkodami (m.in. wykładanie/zabezpieczanie pól sznurami hukowymi, pastuchem, środkiem odstraszającym).

Uwagi:

Wysiew kukurydzy wykonać przy użyciu rolniczego rozsiewacza w dawce określonej przez Zamawiającego. Wymieszanie nasion z glebą wykonać w ustalonej przez zamawiającego głębokości.

Zamawiający zapewnia materiały w postaci nasion kukurydzy, oraz materiałów koniecznych do zabezpieczenia pól przed szkodami (pastuch, sznury hukowe, środek odstraszający)

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

Obsługa polowań indywidualnych i zbiorowych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
399	NAGANKA	NAGANKA	Naganka	SZT
400	PILOT	PILOT	Koszty pilotowania polowań	RBD
401	PODPROWA	PODPROWA	Podprowadzanie myśliwych	SZT
402	TRANS-NA	TRANS-NA	Transport naganki na polowaniu zbiorowym	H
403	TRANS-MZ	TRANS-MZ	Transport myśliwych na polowaniu zbiorowym	H
404	TRANS-MI	TRANS-MI	Transport myśliwych na polowaniu indywidualnym	RBD
405	TRANS-ZW	TRANS-ZW	Transport zwierzyny na polowaniu zbiorowym	H
406	WYN-PSÓW	WYN-PSÓW	Wynajem psów myśliwskich (grupa minimum 4 psy)	RBD

Standard technologii prac obejmuje:

- udział „naganiacza” w polowaniu zbiorowym – 1 dzień pędzeń,
- pilotowanie grupy myśliwych podczas polowań – 1 dzień,
- podprowadzanie myśliwego na polowaniu indywidualnym – 1 wyjście (zawiera się w tym zagospodarowanie pozyskanej przez myśliwego zwierzyny tj. tuszy i trofeum: patroszenie, przenoszenie tuszy, załadunek na środek transportu, transport, rozładunek i umieszczenie w chłodni, przygotowanie trofeum do preparacji. Obejmuje również postępowanie z tuszą

zgodnie z zasadami bioasekuracji, towarzyszenie myśliwemu podczas polowania, wskazanie mu zwierzyny do odstrzału, otoczenie go profesjonalną opieką zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego),

- transport myśliwych lub naganki podczas polowania zbiorowego,
- transport myśliwych podczas polowania indywidualnego - 1 dzień,
- transport zwierzyny na polowaniu zbiorowym,
- praca psów podczas polowania zbiorowego (grupa minimum 4 psów razem z opiekunem psów) - 1 dzień,
- stawianie się na miejscu docelowym (zbiórki) zarówno osób (naganiaczy, psów, opiekunów psów, pilota, podprowadzającego) jak i sprzętu (pojazdy do transportu osób), powrót.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania zleconych prac.

Preparowanie trofeów

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
407	PREP-JEL	PREP-JEL	Preparowanie trofeum byka jelenia	SZT
408	PREP-DAN	PREP-DAN	Preparowanie trofeum byka daniela	
409	PREP-DZIK	PREP-DZIK	Preparowanie trofeum dzika	
410	PREP-ROG	PREP-ROG	Preparowanie trofeum rogacza	
411	PREP-SKÓR	PREP-SKÓR	Skórowanie pozyskanej zwierzyny	

Standard technologii prac obejmuje:

- czynność oczyszczenia trofeum samców zwierzyny płowej oraz dzików z tkanek i jego wybielenie zgodnie ze sztuką łowiecką,
- zalanie parafiną w celu zabezpieczenia przed pęknięciem (w przypadku trofeum dzika),
- zdjęcie (oskórowanie) i zabezpieczenie skóry,
- transport trofeum, skóry (pobranie z chłodni w celu wykonania preparacji/skórowania, dostarczenie spreparowanego trofeum/skóry do kancelarii leśnictwa).

Materiały do wykonania preparacji zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania zleconych prac.

Budowa, konserwacja urządzeń łowieckich

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
412	BUD-AMBO	BUD-AMBO GWOŹDZIE (mat) ŚROD.ZAB.DR (mat)	Budowa nowych ambon	SZT
413	BUD-ZWYŻ.	BUD-ZWYŻ. GWOŹDZIE (mat)	Budowa nowych zwyzek	SZT
414	BUD-PASNI	BUD-PASNI GWOŹDZIE (mat)	Budowa paśników	SZT
415	BUD-LIZAW	BUD-LIZAW GWOŹDZIE (mat)	Budowa nowych lizawek	SZT
416	ZAK-SPOD	ZAK-SPOD	Zakładanie ścieżek podchodowych	H
418	KON-URZŁO	KON-URZŁO GWOŹDZIE (mat)	Konserwacja urządzeń łowieckich	H
419	ROZB-URZŁ	ROZB-URZŁ	Likwidacja urządzeń łowieckich	H

Standard technologii prac obejmuje:

- budowę urządzeń łowieckich zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego (tj wzorem urządzeń łowieckich przyjętym do stosowania w Nadleśnictwie) z drewna powierzonego przez Zamawiającego, wraz z montażem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego i transportem materiałów do wykonania urządzeń łowieckich (nie obejmuje transportu wykonanych urządzeń na miejsce docelowe),
- zakładanie ścieżek podchodowych pod ambony (m.in. wyoranie bruzd pługiem leśnym, usunięcie nalotów i podrostów m.in.),
- naprawę/konserwację urządzeń łowieckich wraz z transportem materiałów koniecznych do naprawy. Również konserwacja ścieżek podchodowych (czyszczenie m.in. z nalotów i podrostów),
- likwidację, rozbiórkę urządzeń łowieckich wraz z transportem pozostałości.

Uwagi:

Transport nowoutworzonych urządzeń łowieckich na miejsce docelowe rozliczany jest na podstawie rzeczywistego czasu pracy (H).

Drewno zapewnia Zamawiający.

Pozostałe materiały do wykonania (m.in. gwoździe, wapno, środek zabezpieczający drewno w części, która podlega wkopaniu) zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania zleconych prac.

Dokarmianie i nęcenie

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
420	ROZ-KARM	ROZ-KARM	Rozwiezienie karmy	H
421	WYK-KARM	WYK-KARM	Wykładanie karmy, soli	
422	DEZ-KARM	DEZ-KARM	Dezynfekcja paśników, karmowiska, nęcisk	

Standard technologii prac obejmuje:

- transport karmy m.in. rozwiezienie karmy na karmowiska, nęciska, transport soli do lizawek,
- wykładanie karmy na karmowiska i nęciska, rozładunek, załadunek karmy oraz uprzątnięcie resztek karmy. Wykładanie soli do lizawek,
- dezynfekcję paśników i karmowisk tj. ręczne rozsypanie wapna na powierzchni karmowiska lub pod paśnikiem łącznie z przekopaniem gleby (do mechanicznego przeorania rozsypanego wapna można użyć czynności ORKA-UC).

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania zleconych prac.

Utrzymanie kwatery myśliwskiej

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
423	CIEĆ.OPAŁ	CIEĆ.OPAŁ	Cięcie opału na potrzeby kwatery	M3
424	TRANS-OPA	TRANS-OPA	Transport drewna na potrzeby kwatery	H
425	UT-CZYST	UT-CZYST	Utrzymanie czystości wokół budynku/kwatery	H
426	PIEL-ZIEL	PIEL-ZIEL	Pielęgnacja zieleni tj. trawników, nasadzeń wokół budynku/kwatery	H

Wprowadzenie czynności do użytku przy zagospodarowaniu kwatery łowieckiej, przygotowaniu ognisk (np. na zakończenie polowania) ale również używanych w gospodarce bytowej i innych działach.

Standard technologii prac obejmuje:

- transport opału z miejsca składowania do kwatery (innego miejsca) z załadunkiem i rozładunkiem,,
- pocięcie i połupanie opału,
- bieżące utrzymanie czystości wokół kwatery, drobne naprawy i prace konserwacyjne, remont infrastruktury wypoczynkowej wokół kwatery itp.,
- pielęgnacja trawników i nasadzeń.

Uwagi:

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

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz odnotowania rzeczywistej ilości godzin wykonania danej pracy.