

**Dział II – HODOWLA LASU**

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
47.1	ZGRAB-POZ	ZGRAB-POZ	Porządkowanie zrębów mechaniczne – grabienie gałęzi	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne zgrabienie pozostałości drzewnych we wskazane przez Zamawiającego miejsce lub miejsca, które zostaną określone w zleceniu.

**Uwagi:**

Prace wykonywane będą na powierzchniach pozrębowych przy użyciu sprzętu mechanicznego np. ciągnika i zgrabiarki. Dokładność uprzątnięcia pozostałości z powierzchni zrębowych musi zapewnić możliwość swobodnego przygotowania gleby pod odnowienia przy użyciu sprzętu stosowanego w nadleśnictwie.

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

Sprzęt, narzędzia zapewnia:

- Wykonawca: ..... (wymienić)
- Zamawiający: ..... (wymienić)

**Procedura odbioru:**

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Dział VII – OCHRONA LASU**

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
125.1	ZAB-GAŁ	ZAB-GAŁ	Zabezpieczenie młodników gałęziami przed spalowaniem	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie gałęzi i dostarczenie na miejsce wykonywanego zabiegu, według wskazań Zamawiającego zawartych w zleceniu;
- zakładanie, podwiązanie gałęzi w górę lub w dół do strzały i obłożenie gałęziami na wysokości około 1,5 m wokół głównego pędu zabezpieczanego drzewka;
- zamocowanie gałęzi do drzewka.

**Uwagi:**

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

Niezbędne narzędzia oraz materiały zapewnia Wykonawca.

Materiał w postaci gałęzi do przygotowania oraz miejsce ich pozyskania - wg wskazań Zamawiającego.

**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)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
126.1	ZAB-UOSŁ	ZAB-UOSŁ	Zabezpieczanie drzewek w uprawie osłonkami	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie osłonek i dostarczenie ich na pozycję roboczą;
- rozniesienie osłonek na pozycji roboczej;
- założenie osłonek na drzewka w uprawie uwzględniając zastosowany model osłonki i zalecenia producenta.

**Uwagi:**

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

Materiały zapewnia:

- Zamawiający .....(wymienić)
- Wykonawca .....(wymienić)

**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)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
127.1	ZDE-UOSŁ	ZDE-UOSŁ	Zdejmowanie osłonek w uprawach	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdejmowanie starych osłonek i pozbieranie opadłych;
- wyniesienie z powierzchni;
- dowóz do miejsca składowania na terenie nadleśnictwa.

**Uwagi:**

Zamawiający wskazuje w zleceniu miejsce składowania osłonek.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- 2) ilość osłonek z zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie po dostarczeniu ich na miejsce wskazane przez zamawiającego.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
127.2	ZDE-UPAK	ZDE-UPAK	Zdejmowanie pakułów lub wełny z zabezpieczonych drzewek	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdejmowanie z drzewek pakułów lub wełny.

**Uwagi:**

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

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji czynności zdjęcia pakułów lub wełny z drzewek z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez pomiar powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy taśmy mierniczej, dalmierza, GPS itp.).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*



Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
129.1	POP-OSŁON	POP-OSŁON	Poprawianie osłonek w uprawach i młodnikach zabezpieczonych przed zwierzyną	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- poprawienie osłonek z ich zamocowaniem w tym:
  - a) poprawienie osłonki na drzewku
  - b) naprawa lub wymiana rozerwanych osłonek
  - c) przeniesienie osłonki na inne drzewko
- wyniesienie z powierzchni uszkodzonych osłonek oraz dostarczenie ich w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

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

Materiał zapewnia:

- Wykonawca .....(wymienić)
- Zamawiający .....(wymienić)

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- 2) ilość poprawionych osłonek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie po sztucznie 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)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
131.1	KOR-DREW	KOR-DREW	Korowanie zasiedlonego drewna	M3

**Standard technologii prac obejmuje:**

- korowanie zasiedlonego surowca;
- dostarczenie kory do miejsca spalania lub zakopania;
- spalanie lub zakopanie (przykrycie warstwą min. 20 cm gleby oraz udeptanie gleby) kory w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

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

Niezbędne narzędzia zapewnia Wykonawca.



### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem i obliczenie ilość M3 okorowanego surowca poprzez jego pomierzenie na gruncie.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
144.1	GRODZ-PRZ	GRODZ-PRZ GWOŹDZIE (materiał)	Grodzenie upraw płotami z drewnianych przęseł	HM

### Standard technologii prac obejmuje:

- dostarczenie materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia z magazynów leśnictw wskazanych przez Zamawiającego;
- wykonanie drewnianych przęseł o wysokości 2,2m i długości 4m z drążków o minimalnej średnicy 5cm łączonych gwoździami. Przęsło winno składać się z 10 poziomych tyczek o długości 4m i 3 słupków pionowych o długości 2,2m stężonych dwoma ukośnymi tyczkami o długości 2,8m przybitymi po przekątnej każdej połowy płaszczyzny przęśla. Pierwsza żerdź od dołu powinna być przybita na wysokości około 20 cm od gruntu. W dolnej części przęśla żerdzie powinny być przybite gęściej.
- zmontowanie ogrodzenia z uprzednio wykonanych przęseł stabilizując w pionie dwoma ukośnymi podporami z tyczek o długości ok. 1,5m zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych w zaciosie do przęśla;
- w zakres czynności wchodzi również przycięcie na wymagane długości dostarczonego przez Zamawiającego materiału w postaci żerdzi;
- przęśla wykonać według załączonego schematu;
- wykonanie przełazów. Liczba przełazów zostanie wskazana w zleceniu. Przełazy należy wykonać wg załączonego schematu.

### Uwagi:

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

Niezbędne narzędzia zapewnia Wykonawca.

Materiały zapewnia:

Zamawiający – żerdzie i słupki

Wykonawca - gwoździe ocynkowane 4x100 (ok. 10 kg na 100 m).

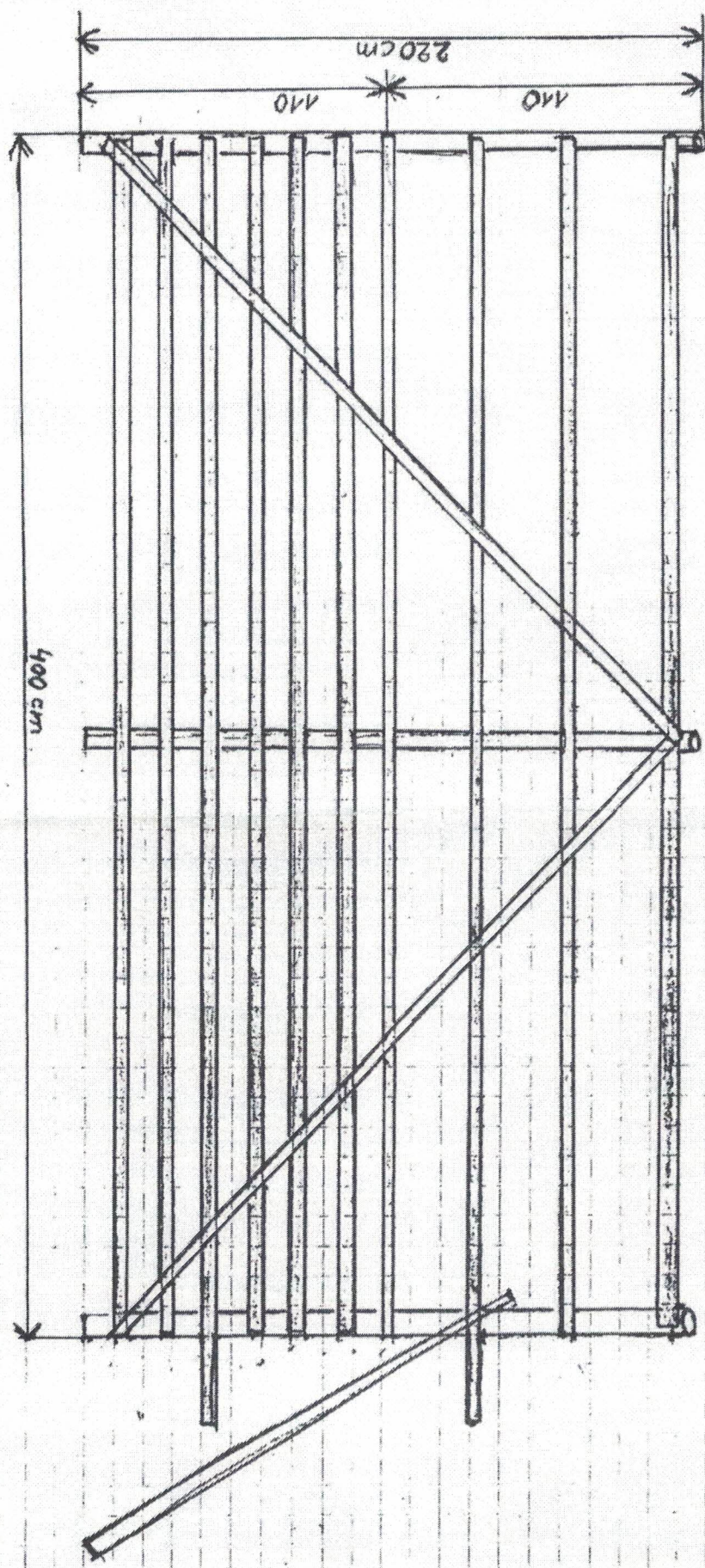
### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem,
- 2) dokonanie pomiaru długości grodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, itp),
- 3) prawidłowe wykonanie przęseł zgodnie z opisem technologicznym prac

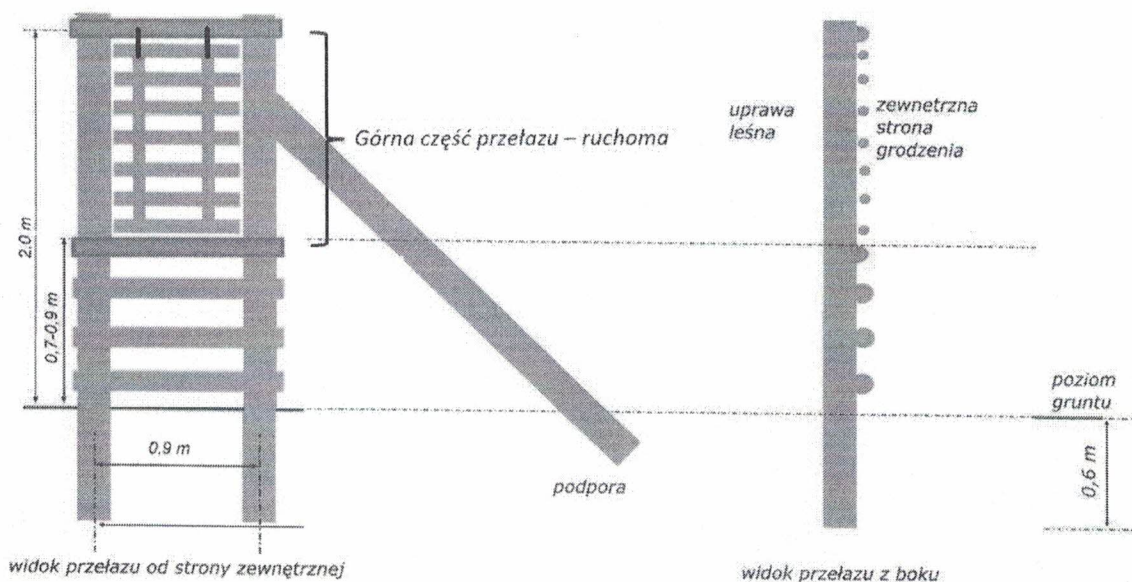
*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

Schemat przęsła





Schemat budowy przełazu



Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
144.2	ROZ-PRZ	ROZ-PRZ	Zdemontowanie całości ogrodzenia przęsłowego	HM

#### Standard technologii prac obejmuje:

- demontaż ogrodzenia przęsłowego;
- rozbiorke przejazdów/bram;
- odzyskanie przydatnych do ponownego użycia prętów;
- wywóz nieprzydatnych materiałów drewnianych pochodzących z demontażu wraz z załadunkiem i rozładunkiem na odległość do 2 km, w celu ułożenia i pozostawienia do naturalnego rozkładu zgodnie ze wskazaniem zawartymi w zleceniu;
- załadunek, przewiezienie i rozładunek odzyskanych materiałów do magazynu leśnictwa we wskazane przez Zamawiającego miejsce;
- rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów.

#### Uwagi:

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

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem,
- 2) dokonanie pomiaru długości zdemontowanego grodzienia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)



Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
144.3	REM-PRZ	REM-PRZ GWOŹDZIE (materiał)	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych typu przęsłowego	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie materiałów na powierzchnię;
- naprawianie w ogrodzeniu ubytków w postaci dziur, złamanych słupków, żerdzi, ustawienie i zamocowanie wyrwconych przęsł, itp.;
- naprawę lub wymianę przełazów/bram.

**Uwagi:**

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

Zamawiający zabezpiecza drewno na wymianę słupów, żerdzi bez dowozu, a Wykonawca gwoździe.

Przygotowanie żerdzi, słupków do naprawy ogrodzeń jest rozliczane odrębnie w ramach pozyskiwania i zrywki drewna.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem,
- 2) odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
144.4	GRODZ-POD	GRODZ-POD SKOBLÉ (materiał) GWOŹDZIE (materiał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką z podporami pomiędzy słupkami	HM

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia z miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
- przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej;
- rozniesienie i wkopanie lub wbijanie słupków stroną zabezpieczoną na głębokość 0,6 m (z dokładnością do +/- 5 cm);
- rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu, przy wykorzystaniu metody budowy grodzenia z podporami pośrednimi;

- rozniesienie i wkopanie lub wbijanie podpór stroną zabezpieczoną na głębokość 0,1 m (z dokładnością do + 5 cm);
- połączenie podpór w górnej części;
- zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych w zaciosie do słupka;
- w przypadku stosowania siatki rozbiórkowej do wykonania grodzenia należy wykonać jej drobne naprawy.

#### **Uwagi:**

Słupki narożne należy zabezpieczyć w minimum dwóch kierunkach.

Odległość między słupkami wynosi:

- 5 m w nadleśnictwach nizinnych (do +/- 0,5 m),  
przy wykorzystaniu metody budowy grodzenia z podporami pośrednimi;
- 15 m między słupami nadleśnictwach nizinnych (do +/- 0,5 m),
- 5 m między podporami nadleśnictwach nizinnych (do +/- 0,5 m)
- 4 m w nadleśnictwach górskich (do +/- 0,5 m) wraz z przycięciem wierzchołków słupków pod kątem 45 stopni.

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 (min. 6 szt.) – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Rolki siatki łączymy poprzez zaplecenie drutów poziomych. przy wykorzystaniu metody budowy grodzenia z podporami pośrednimi, podpory łączymy w górnej części (pod górnym drutem siatki) za pomocą gwoźdźcia.

Umocowanie siatki polega na:

- jej opalikowaniu lub
- obsypaniu ziemią lub
- przybiciu żerdzi lub
- stosowaniu drutu nośnego.

Zabezpieczone przed wychylaniem muszą być:

- słupki naciągowe (co ok. 50 m linii ogrodzenia),
- słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia.

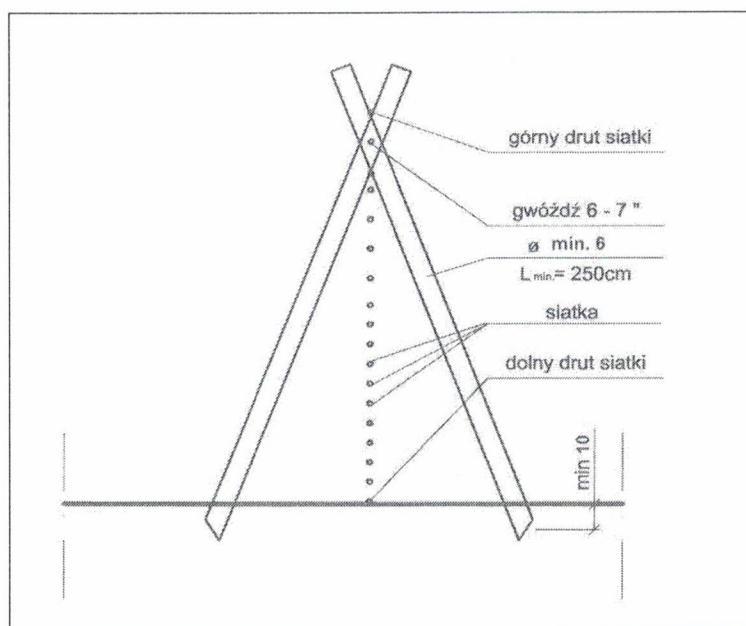
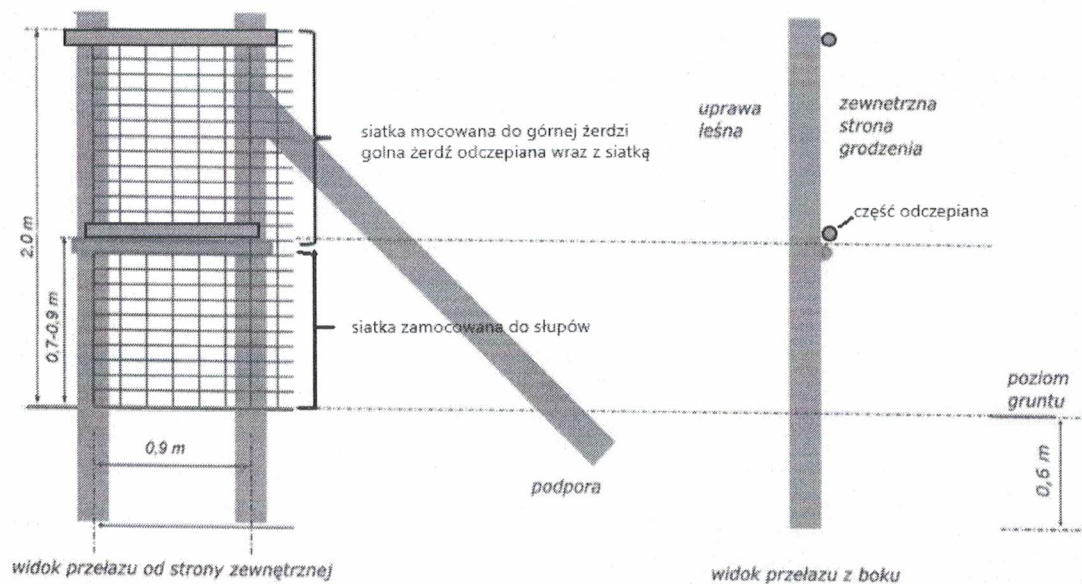
Liczba przełazów zostanie wskazana w zleceniu. Przełazy, podpory należy wykonać wg załączonego schematu.

Materiały zapewnia:

Zamawiający – siatka grodzeniowa, drut nośny, słupki i żerdzie,

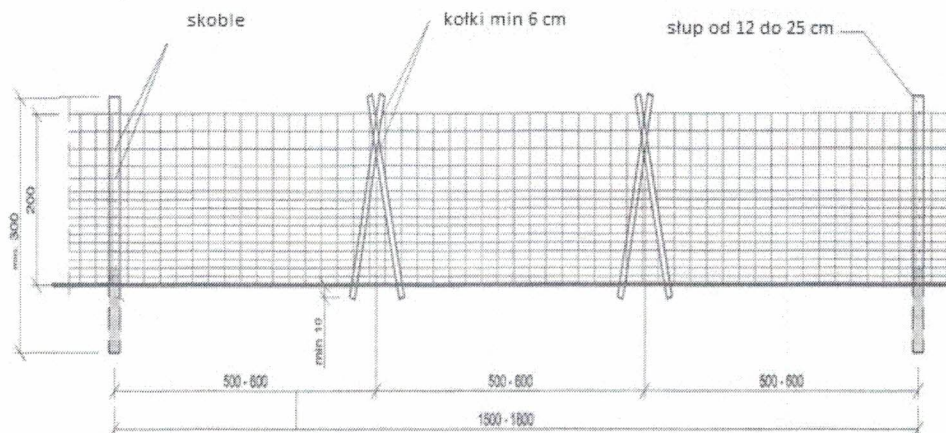
Wykonawca - skoble ocynkowane 3x30 lub .....x..... (ok. 0,6 kg lub ....kg na 1 hm) i gwoździe ocynkowane 4x100 lub ...x.... (ok. 0,1 kg lub .....kg na 1 hm).

Schemat budowy przełazu



Schemat podpór, widok z boku





Schemat 1 przęsła ogrodzenia z podporami, widok z boku

### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- 2) sprawdzeniu podlegać będzie w szczególności: ilość i rozmieszczenie słupków, naciąg i mocowanie siatki oraz jakość wykonania przejazdów zgodnie z przyjętą technologią wykonania grodzienia,
- 3) dokonanie pomiaru długości grodzienia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
151.1	PORZ-ZRĘB	PORZ-ZRĘB	Zrębkowanie gałęzi ułożonych w stosy	M3P

### Standard technologii prac obejmuje:

- zrębkowanie pozostałości drzewnych ze względów na ochronę lasu (szkodliwe patogeniczne grzyby i owady) ułożonych w stosy nieregularne wraz z rozrzuceniem zrębki po powierzchni dla przeschnięcia.

### Uwagi:

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

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania prac zapewnia:

Zamawiający - ..... (wymienić)

Wykonawca - .....(wymienić)

### Procedura odbioru:

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

Ilość pozostałości drzewnych jest ściśle skorelowana z pozyskaną grubizną na danej powierzchni

Na potrzeby rozliczeń Zamawiającego z wykonawcą, udział pozostałości drzewnych, oparty na udziale drewna małowymiarowego (M) w stosunku do drewna wielkowymiarowego i średniowymiarowego (W+S), ustala się na 10%.

Dla celów określenia M3P na podstawie M3 stosuje się przelicznik zamienny M3 bez kory na M3P w korze równy 4.

Tak określoną masę M3P pozostałości drzewnych pomniejsza się o ilość M3P pozyskanej i sprzedanej drobnicy (z użytkowanego drzewostanu, za wyjątkiem pochodzącej z wyciętych podszytów i podrostów) i – jeśli wartość jest większa od zera - przyjmuje jako podstawę do rozliczeń.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
154.1	ZDEJ-BUD	ZDEJ-BUD	Zdejmowanie starych budek lęgowych lub schronów dla nietoperzy	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdjęcie z drzew za pomocą drabiny starych budek lęgowych lub schronów dla nietoperzy;
- wyciągnięcie pozostających gwoździ;
- zebranie budek, schronów oraz elementów pochodzących ze zniszczonych budek i schronów oraz przekazanie ich Zamawiającemu.

**Uwagi:**

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

Niezbędne narzędzia zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- 2) ilość budek lub schronów zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

**Dział IV - OCHRONA P.POŻ**

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
182.1	P-METEO	P-METEO	Obsługa meteorologicznego punktu pomiarowego – prace wykonywane ręcznie	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- obsługę Progностycznego Punktu Pomiarowego lub Pomocniczego Punktu Pomiarowego zgodnie z załącznikiem nr 2 „Wymagania techniczne dotyczące meteorologicznych punktów



pomiarowych, zasad ich utrzymania oraz sposobu wykonywania pomiaru wilgotności ściółki” Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasu, w szczególności:

- a) usuwanie zanieczyszczeń z czujnika opadu atmosferycznego, wykonywane co najmniej w odstępach 2–5-dniowych;
- b) wykaszanie trawy na terenie ogródka, co 1–3 tygodni w zależności od występujących warunków meteorologicznych;
- c) okresowe (od miesiąca do dwóch) czyszczenie osłon przyrządów;
- w przypadku Progностycznego Punktu Pomiarowego należy dokonywać pomiaru wilgotności ściółki zgodnie z załącznikiem nr 2 „Wymagania techniczne dotyczące meteorologicznych punktów pomiarowych, zasad ich utrzymania oraz sposobu wykonywania pomiaru wilgotności ściółki” Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasu;
- terminy wykonywania pomiarów wilgotności ściółki określa Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej Lasu.

**Uwagi:**

Metodyka i zakres prac zostanie określona szczegółowo w zleceniu.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez potwierdzenie faktycznej ilości przepracowanych godzin.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
182.2	DYŻ-PAD	DYŻ-PAD	Dyżur w punkcie alarmowo – dyspozycyjnym (PAD)	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dyżur dyspozytorów punktów alarmowo-dyspozycyjnych – zgodnie z instrukcją pracy dyspozytora stanowiącą załącznik nr 15 Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasu;
- realizacja i koordynacja zadań i przedsięwzięć ochronnych w nadleśnictwie zgodnie z załącznikiem nr 6 Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu;
- nadzór nad funkcjonowaniem systemu obserwacyjno-alarmowego na podległym terenie i kierowanie jego pracą;
- ustalenie miejsca pożaru zgłoszonego przez sieć obserwacyjną;
- powiadomienie o pożarze stanowiska kierowania właściwej powiatowej lub miejskiej PSP, a w przypadku pożaru na poligonie powiadomienie WSP;
- powiadomienie o pożarze kierownictwa nadleśnictwa, PAD RDLP i właściwej służby terenowej;
- skierowanie do pożaru sił i środków będących w dyspozycji nadleśnictwa;
- zgłoszenie zapotrzebowania na siły i środki będące w dyspozycji RDLP;
- utrzymanie łączności z miejscem akcji gaśniczej;
- prowadzenie na bieżąco dziennika pracy dyspozytora PAD;
- utrzymanie porządku na stanowisku pracy oraz w bezpośrednim otoczeniu;
- dbanie o sprawność sprzętu powierzzonego przez Zamawiającego;
- odpowiedzialność materialną Wykonawcy za sprzęt udostępniony przez Zamawiającego do obsługi PAD;



**Uwagi:**

W przypadku posiadania przez Zamawiającego Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego wraz z funkcją obserwacji terenu kamer przemysłowych umieszczonych na dostrzegalniach przeciwpożarowych do obowiązków dyspozytora dochodzą następujące zadania:

- a) obserwacja obszarów leśnych z kamer przemysłowych umieszczonych na dostrzegalniach przeciwpożarowych oraz niezwłoczne informowanie o wykrytych zagrożeniach (zgodnie z otrzymaną instrukcją) w okresie prowadzenia przez Zamawiającego akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu (wg ustaleń określonych przez Zamawiającego, zasadniczo w okresie od 15 marca do 15 października), obserwacja z dostrzegalni zasadniczo prowadzona jest od godz. 9.00 do zachodu słońca;
- b) prowadzenie na bieżąco dziennika pracy obserwatora;

Wymagane wyposażenie punktu alarmowo-dyspozycyjnego, o którym mowa w obowiązującej w PGL LP Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu, zapewnia Zamawiający;

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez potwierdzenie faktycznej ilości przepracowanych godzin.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
182.3	DYSPO-CIA	DYSPO-CIA	Dyżur kierowcy z ciągnikiem i osprzętem	MIES

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dyspozycyjność kierowcy ze sprzętem mechanicznym - ciągnik z pługiem leśnym (gotowość do użycia sprzętu do wyorywania pasów izolacyjnych przy pożarach występujących na terenie Nadleśnictwa wg ustaleń określonych przez Zamawiającego, co do zasady w godzinach pracy PAD-u, w czasie nie dłuższym niż 1 godzina od momentu zgłoszenia).

**Uwagi:**

Wymagana ilość kierowców wraz ze sprzętem gotowych do podjęcia czynności min. ....

Sprzęt, narzędzia zapewnia:

- Wykonawca .....(wymienić)
- Zamawiający .....(wymienić)

**Procedura odbioru:**

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

Wykonawcy za wykonanie usługi przysługuje zryczałtowane wynagrodzenie miesięczne

W przypadku niepełnych miesięcy kalendarzowych objętych zleceniem, rozliczenie nastąpi proporcjonalnie do ilości dni objętych zleceniem.

(rozliczenie z dokładnością do 1 miesiąca kalendarzowego)

## Dział VII – GOSPODARKA SZKÓŁKARSKA

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
247.1	DEZ-OPR	DEZ-OPR	Dezynfekcja podłoża – opryski	AR

### Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór środków chemicznych z magazynu i przygotowanie cieczy roboczej;
- podłączenie pojemnika z przygotowanym preparatem do dozownika przy ramieniu deszczującym;
- oprysk powierzchni zgodnie ze zleceniem;
- uprzątniecie opakowań po środkach chemicznych oraz wyczyszczenie pojemnika i ramienia deszczującego pod nadzorem Zamawiającego.

### Uwagi:

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

Materiał zapewnia:

Zamawiający ...../wymienić/

Wykonawca ...../wymienić/

Sprzęt zapewnia:

Zamawiający ...../wymienić/

Wykonawca ...../wymienić/

### Procedura odbioru:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
252.1	PIEL-DON	PIEL-DON	Pielenie chwastów w doniczkach	H
252.2	PIEL-KON1	PIEL-KON1	Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt. na 1m <sup>2</sup>	TSZT
252.3	PIEL-KON2	PIEL-KON2	Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 szt. na 1m <sup>2</sup>	TSZT
252.4	PRZ-R<400	PRZ-R<400	Przerywanie nadmiernych ilości siewek w kontenerach o zagęszczeniu	TSZT

			cel do 400 szt. na 1m <sup>2</sup>	
252.5	PRZ-R>400	PRZ-R>400	Przerywanie nadmiernych ilości siewek w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400szt. na 1m <sup>2</sup>	TSZT
252.6	SORT-KON1	SORT-KON1	Sortowanie sadzonek w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1m <sup>2</sup>	TSZT
252.7	SORT-KON2	SORT-KON2	Sortowanie sadzonek w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1m <sup>2</sup>	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- usuwanie chwastów z doniczek oraz kaset, wybranie chwastów wraz z wyniesieniem lub wywiezieniem z powierzchni pielonej na miejsce wskazane przez Zamawiającego;
- w przypadku doniczek usunięcie chwastów pomiędzy doniczkami;
- wyjęcie, wyrywanie lub wycięcie nadmiaru siewek z pozostawieniem pojedynczej siewki, położonej w centralnej części celi, wraz z wyniesieniem odpadów w wyznaczone miejsce;
- sortowanie sadzonek w kontenerach obejmuje wysortowanie sadzonek spełniających określone parametry, przełożenie sadzonek do kontenerów lub innych pojemników, ułożenie kontenerów lub pojemników z wysortowanymi sadzonkami, wyrzucenie pozostałych odpadów wraz z opróżnieniem kontenerów z resztek substratu i uporządkowaniem powierzchni w miejscu sortowania.

**Uwagi:**

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

**Procedura odbioru:**

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.  
(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

2. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest tysiąc sztuk [TSZT]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz policzenie cel w kasetach, kontenerach.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
252.8	PIEL-NAM	PIEL-NAM	Pielenie z wyniesieniem chwastów w namiotach	AR



**Standard technologii prac obejmuje:**

- pielenie całkowite materiału sadzeniowego w środowisku kontrolowanym np. namioty, szklarnie, inspekty itp. wraz z wyniesieniem chwastów poza powierzchnię pielenia.

**Uwagi:**

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, itp.).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
252.9	PRZEZ-NAM	PRZEZ-NAM	Przerzedzanie siewów z pieleniem	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przerzedzanie siewów przez przerywanie lub wycinanie siewek z jednoczesnym pieleniem;
- wyniesienie chwastów i siewek poza powierzchnię pielenia w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Uwagi**

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, itp.).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
260.1	SZK-NAPEŁ	SZK-NAPEŁ	Szkółkowanie do doniczek, kaset itp. z napełnieniem substratem	TSZT
260.2	SZK-NAPUK	SZK-NAPUK	Ukorzenianie do doniczek, kaset itp. z napełnieniem substratem.	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dowieszenie substratu do miejsca szkółkowania, ukorzeniania;
- napełnienie doniczek, kaset substratem;
- przygotowanie zrzesów, sadzonek i ich przesortowanie wraz z doniesieniem;
- szkółkowanie sadzonek lub ukorzenianie zrzesów do doniczek, kaset itp. oraz ubicie substratu.

**Uwagi:**

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

Materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie szkółkowanych lub ukorzenionych doniczek, kaset.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
260.3	SZK-KON	SZK-KON	Szkółkowanie sadzonek do 1 roku do kontenerów	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wyjęcie prawidłowo ukorzenionych sadzonek z kontenera przejściowego i umieszczenie ich w kontenerze docelowym dostarczonego do miejsca szkółkowania wraz z ubiciem gleby wokół sadzonki w pojedynczej celi kontenera oraz odstawienie na palety metalowe ustawione na stelażach transportowych.

**Uwagi:**

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

Sprzęt, narzędzia, materiały zapewnia:

- Wykonawca: .....(wymienić)
- Zamawiający: .....(wymienić)

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie ilości cel szkółkowanych sadzonek.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
287.1	ZAŁ-DONT	ZAŁ-DONT	Załadunek lub rozładunek doniczek	TSZT
287.2	ZEST-KON	ZEST-KON	Zestawienie kontenerów, kaset itp. z podpór	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie doniczek do środka transportowego, ułożenie doniczek na pojeździe, przyczepie lub rozładunek;
- zestawianie kontenerów z sadzonkami z palet na ziemi - obejmuje zdjęcie kontenerów z palety, ścisłe ułożenie kontenerów na ziemi, ewentualne osłonięcie skrajnych kontenerów; wyniesienie i ułożenie palet, uprzątnięcie powierzchni.

**Uwagi:**

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

Załadunek i rozładunek nie są rozliczane oddzielnie.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie ilości załadowanych lub rozładowanych doniczek lub zestawionych kaset, kontenerów (ilość odnosi się do cel).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
292.1	SIEW-PRC	SIEW-PRC	Siew nasion rzutem	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- siew obejmuje doniesienie i zaprawienie nasion, siew i przykrycie nasion.

**Uwagi:**

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

Sprzęt, narzędzia, materiały zapewnia:

- Wykonawca: .....(wymienić)
- Zamawiający: .....(wymienić)

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni objętej zabiegiem przy pomocy taśmy mierniczej, dalmierza.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
292.2	SIEW-KONT	SIEW-KONT	Wysiew nasion na szkółce kontenerowej w kasety	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wysiew nasion w kontenery – praca przy obsłudze procesu technologicznego siewu nasion (zmechanizowanego lub ręcznego), polegającego na prawidłowym dostarczeniu oraz odbiorze kontenerów z procesu technologicznego i ustawieniu ich na stelaże transportowe lub palety – prace wykonywane ściśle według wskazówek Zamawiającego.

**Uwagi:**

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu

Sprzęt, narzędzia, materiały zapewnia:

- Wykonawca: ..... (wymienić)
- Zamawiający: ..... (wymienić)



**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzenie faktycznej pracochłonności (poprzez policzenie posztuczne liczby obsianych cel w kontenerach, kasetach) .

(rozliczenie z dokładnością do 2 miejsc po przecinku)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
292.3	NAP-KON	NAP-KON	Napełnieniem kontenerów substratem	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ustawienie kontenera na podajniku linii do napełniania, dostarczenie substratu do mieszalnika, odbiór napełnionych kontenerów i ustawienie ich na palety metalowe na stelażach transportowych, uprzątnięcie stanowiska po zakończeniu pracy.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie ilości napełnionych cel.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
293.1	SR-BK<400	SR-BK<400	Siew podkiełkowanych nasion buka do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
293.2	SR-BK>400	SR-BK>400	Siew podkiełkowanych nasion buka do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
293.3	SR-IN<400	SR-IN<400	Siew nasion lipy, grabu po 2-4 sztuk do celi kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
293.4	SR-IN>400	SR-IN>400	Siew nasion lipy, grabu po 2-4 sztuk do celi kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
293.5	SR-SK<400	SR-SK<400	Siew nasion klonów i jesionu po 1-3 sztuk do celi kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
293.6	SR-SK>400	SR-SK>400	Siew nasion klonów i jesionu po 1-3 sztuk do celi kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1	TSZT

			m2	
293.7	SR-DB<400	SR-DB<400	Siew nasion dębów do kaset o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2	TSZT
293.8	SR-DB>400	SR-DB>400	Siew nasion dębów do kaset o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1m2	TSZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- siew podkiełkowanych nasion (buka) do kontenerów obejmuje doniesienie nasion do miejsca siewu, wyciśnięcie dołka siewnego, kontrole stanu kiełka, wysiew nasion, przykrycie nasion;
- siew nasion lipy, grabu i innych gatunków po 2-4 sztuk do celi, do kontenerów obejmuje doniesienie nasion do miejsca siewu, wyciśnięcie dołka siewnego, wysiew nasion, przykrycie nasion;
- siew nasion skrzydlaków po 1-3 sztuk do celi, do kontenerów obejmuje doniesienie nasion do miejsca siewu, wyciśnięcie dołka siewnego, wysiew nasion, przykrycie nasion;
- siew nasion dębów wraz z uprzednim obcięciem 1/4-1/3 żołędzia do kaset obejmuje doniesienie nasion do miejsca siewu, obcięcie 1/4-1/3 żołędzia, kontrole stanu zdrowotnego żołędzia w miejscu cicia, wyciśnięcie dołka siewnego, wysiew nasion, przykrycie nasion, wyniesienie odpadów po ciciu w wyznaczone miejsce.

#### Uwagi:

Sprzęt, narzędzia zapewnia:

- Wykonawca .....(wymienić)

- Zamawiający .....(wymienić)

Czynność obejmuje zaprawianie nasion w razie potrzeby.

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 poprzez policzenie ilości obsianych cel w kasetach.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
302.1	PRZER-K	PRZER-K	Przerabianie mechaniczne kompostu	M3P

#### Standard technologii prac obejmuje:

- przerobienie mechaniczne kompostu lub substratu z dodaniem nawozów lub nowych komponentów, za pomocą np. rozrzutnika, cyklopa, ładowarki czołowej itp.;
- w przypadku przerabiania kompostu usypanie nowej przyzmy;
- uprzątnięcie opakowań po nawozach i komponentach i dostarczenie ich na wskazane przez Zamawiającego miejsce na szkółce;
- w przypadku wykonywania prac użyczonym sprzętem Zamawiającego, czynność obejmuje również regulację, drobne naprawy, oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoj.

**Uwagi:**

Materiał zapewnia Zamawiający.

Sprzęt, narzędzia zapewnia:

- Wykonawca .....(wymienić)
- Zamawiający .....(wymienić)

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 poprzez pomierzenie (po przerobieniu) objętości materiału kompostowego lub substratu przy pomocy taśmy mierniczej, dalmierza itp. i obliczenie objętości zgodnie z zasadami obowiązującymi w LP.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
302.2	PRZYG-SUB	PRZYG-SUB	Przygotowanie substratu	M3P
302.3	ZAŁ-SUB	ZAŁ-SUB	Załadunek (rozładunek) substratu	M3P
302.4	PRZER-SUB	PRZER-SUB	Jednorazowe przerobienie substratu z wapnem lub nawozami	M3P
302.5	DOW-PIAS	DOW-PIAS	Dowóz piasku i jego rozścielenie jako warstwy filtrującej.	M3P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie substratu przy użyciu rozrzutnika rolniczego i ciągnikowego ładowacza czołowego - wymieszanie wszystkich składników (np.: torf, kora, trociny, kompost) wraz z nawozami startowymi;
- załadunek lub rozładunek trocin lub substratu;
- przerobienie substratu z wapnem lub nawozami;
- dowóz piasku na powierzchnię i rozścielenie (jako warstwę filtrującą) np. taczkami;
- przygotowanie narzędzi, miejsca pracy, uprzątnięcie stanowiska.

**Uwagi:**

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

Sprzęt, narzędzia zapewnia:

- Wykonawca .....(wymienić)
- Zamawiający .....(wymienić)

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie substratu przed jego rozrzuceniem przy pomocy np. taśmy mierniczej.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)



Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
302.6	UKŁ-SUB	UKŁ-SUB	Układanie warstwy substratu o grubości ok. 15 cm	AR
302.7	ZEBR-SUB	ZEBR-SUB	Zebranie zużytego substratu z wywiezieniem	AR
302.8	ROZŁ-SUB	ROZŁ-SUB	Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- układanie warstwy substratu o grubości ok. 15 cm obejmuje ułożenie nowej warstwy substratu w opróżnionych korytach wraz z dostarczeniem substratu z przemy, wyrównanie powierzchni, wałowanie, wytyczenie kwater;
- zebranie zużytego substratu obejmuje zebranie substratu z kwater do gleby mineralnej i wywiezienie go na przemy;
- przygotowanie substratu do ponownego obsiewu obejmuje wygrabienie i usunięcie pozostałości po wyjętych sadzonkach, odkażanie i dezynfekcję substratu, uzupełnienie warstwy substratu, wynikające z ubytków po wyjęciu sadzonek, wraz z dostarczeniem go z przemy, przekopanie substratu, siew ręczny nawozów mineralnych, wyrównanie powierzchni oraz wałowanie i wytyczenie kwater.

**Uwagi:**

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

Sprzęt, narzędzia, materiały zapewnia:

- Wykonawca: .....(wymienić)
- Zamawiający: .....(wymienić)

**Procedura odbioru:**

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
308.1	TR-WÓZEKW	TR-WÓZEKW	Prace godzinowe wózkiem widłowym	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- prace godzinowe na wózku widłowym.

**Uwagi:**

Zakres czynności zostaną określone przed rozpoczęciem prac w zleceniu.  
Wózek widłowy zapewnia Zamawiający.

Osoby wykonujące pracę muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie oraz stosowne uprawnienia.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzenie faktycznej pracochłonności (poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy).

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
310.1	N-ZSGDNMD	N-ZSGDNMD	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów w nasiennych modrzewiowych	KG

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- zbiór szyszek pod nadzorem Zamawiającego z drzew ściętych na zrębach w gospodarczych drzewostanach nasiennych;
- szyszki należy zbierać do worków i dostarczyć do .....; zbierany materiał musi być czysty, bez gałązek i igieł.

#### **Uwagi:**

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

Worki zapewnia Zamawiający.

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

#### **Uwagi:**

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)*

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
334.1	ZB-NASP-S	ZB-NASP-S	Zbiór nasion pozostałych gatunków liściastych z drzew stojących	KG

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- zbiór nasion, owoców i owocostanów w wyłączonych i gospodarczych drzewostanach nasiennych, plantacjach nasiennych, plantacyjnych uprawach nasiennych, źródeł nasion i innych pod nadzorem Zamawiającego, przy użyciu np. wysięgnika, drabinek, ciągnika z platformą lub maszyny specjalistycznej.

#### **Uwagi:**

Osoby wykonujące zbiór muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie oraz stosowne uprawnienia.

Nasiona, owoce i owocostany należy zbierać do worków i dostarczyć do .....

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

Worki 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 zebranych nasion.

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

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
334.2	N-ZSPNSOL	N-ZSPNSOL	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych z drzew leżących (ściętych)	KG
334.3	N-ZSPNŚWL	N-ZSPNŚWL	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych z drzew leżących (ściętych)	KG
334.4	N-ZSPNMDL	N-ZSPNMDL	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych z drzew leżących (ściętych)	KG

#### Standard technologii prac obejmuje:

- zbiór szyszek z drzew uprzednio ściętych w wyłączonych drzewostanach nasiennych, plantacjach nasiennych, plantacyjnych uprawach nasiennych, innych (poza GDN) pod nadzorem Zamawiającego;
- dostarczenie szyszek, do miejsca odbioru wskazanego przez Zamawiającego.

#### Uwagi:

Przewidywane ilości szyszek oraz miejsce zbioru zawiera załącznik nr ..... do SWZ.

Worki i płachty na szyszki 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.

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

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
338.1	KOSZ-PNC	KOSZ-PNC	Koszenie trawy kosiarką ciągnikową na plantacjach nasiennych i archiwum klonów	HA

#### Standard technologii prac obejmuje:

- koszenie trawy kosiarką ciągnikową na plantacjach nasiennych i w archiwum klonów zgodnie ze zleceniem.

#### Uwagi:

Sprzęt, narzędzia zapewnia:

- Wykonawca .....(wymienić)

- Zamawiający .....(wymienić)

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



**Procedura odbioru:**

Dla prac rozliczanych w hektarach [HA] 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)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
338.2	OGŁAW-PN	OGŁAW-PN	Ogławianie drzewek na plantacjach nasiennych	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ogławianie poprzez ścięcie korony i gałęzi bocznych na wysokości wskazanej przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia zapewnia:

- Wykonawca .....(wymienić)
- Zamawiający .....(wymienić)

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 policzenie ogłowionych drzewek.

(rozliczenie z dokładnością do pełnych sztuk)

**DZIAŁ XI - ŁOWIECTWO**

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
345.1	GODZ RH23	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne z łowiectwa	H
345.2	GODZ MH23	GODZ MH23	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem	H
345.3	GODZ RU23	GODZ RU23	Prace wykonywane ręcznie z urządzeniem mechanicznym	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- organizacja polowań;
- prace związane z przygotowaniem karmy i dokarmianiem zwierzyny;
- budowa, remont, utrzymanie i rozbiórka urządzeń łowieckich;
- inne prace rozliczane w systemie godzinowym z zakresu łowiectwa.

**Uwagi:**

Prace godzinowe ręczne i ciągnikowe z łowiectwa- objęte 23% VAT.

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

Sprzęt, narzędzia zapewnia:

- Wykonawca .....(wymienić)
- Zamawiający .....(wymienić)

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych związanych z gospodarką łowiecką z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Opracował Zespół powołany przez Dyrektora RDLP w Białymstoku zarządzeniem nr 12/2021 z dnia 27 kwietnia 2021 roku w składzie:

1. Sławomir Iwanicki .....

Naczelnik Wydziału  
Analiz i Planowania

Sławomir Iwanicki

NACZELNIK WYDZIAŁU  
Infrastruktury Leśnej

2. Adam Kiczuk .....

Adam Kiczuk

3. Jarosław Karpiuk .....

NADLEŚNICZY  
Nadleśnictwa Supraśl

Jarosław Karpiuk

4. Krzysztof Sobolewski.....

STARSZY SPECJALISTA SL  
ds. użytkowania lasu, LMN

Krzysztof Sobolewski