

## **PROCEDURA ODBIORU PRAC Z ZAKRESU USŁUG LEŚNYCH**

### **Dział I – HODOWLA LASU**

#### **I.1 Melioracje agrotechniczne**

1. Dla prac, gdzie jednostką odbioru jest hektar [HA]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Powierzchnia faktycznie wykonanego zabiegu (nie jest wymagana zgodność z powierzchnią wg planu urządzania lasu), powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak : drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp

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

2. Dla prac, gdzie jednostką odbioru jest metr przestrzenny [MP]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem oraz określenie ilości mp [metrów przestrzennych] pozostałości pozrębowych.

#### **I.2 Ręczne przygotowanie gleby**

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 m [KMTR]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem i określenie długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). W celu ustalenia odległości pomiędzy pasami zgodny z powyższym założeniem należy dokonać pomiaru w minimum 3 (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar. Pomiar polegać będzie na określeniu średniej odległości pomiędzy 11. sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu pasów odległości między osiami pasa 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12. prób wykonanych na 4. ha powierzchni). Dopuszcza się tolerancję +/-10% w wykonaniu w stosunku do więźby w Zleceniu, nie dotyczy sytuacji w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych (np. pniaki, zabagnienia, karpy, wykroty, dla podsadzeń zagęszczenie drzew pozostających na powierzchni, itp.). Odbiór ilości (długości) do zapłaty odbywa się na podstawie rzeczywiście wykonanego zabiegu.

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

2. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 szt. [TSZT]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem i określenie ilości wykonanych talerzy, kopczyków, placówek itp. 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 kopczyki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych talerzy i kopczyków 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 kopczyków. 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.)

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

### **I.3 Mechaniczne przygotowanie gleby**

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 m (kilometr) [KMTR]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem i określenie długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Pomiar odległości pomiędzy bruzdami zostanie dokonany minimum w 3 (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy 11. sąsiadującymi ze sobą bruzdami. Średnia odległość między bruzdami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu bruzd odległości między osiami bruzdy 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12. prób wykonanych na 4. ha powierzchni). Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby w Zleceniu, nie dotyczy sytuacji w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych (np. pniaki, zabagnienia, karpy, wykroty, dla podsadzeń zagęszczenie drzew pozostających na powierzchni, itp.). Odbiór ilości (długości) do zapłaty odbywa się na podstawie rzeczywiście wykonanego zabiegu.

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

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

Sprawdzenie wysokości wałków zostanie wykonane miarą prostopadle do podłoża w ilości min. 10 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

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

2. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem i pomiar powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Powierzchnia faktycznie wykonanego zabiegu (nie jest wymagana zgodność z powierzchnią wg planu urządzania lasu), powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak : drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

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

W przypadku gdy Zamawiający wymagał spulchnienia gleby głębokość spulchniania zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w bruzdy lub talerze odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy niewpływającej na jakość pomiaru.

### **I.4 Sztuczne wprowadzanie młodego pokolenia**

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 szt. (tysiąc sztuk) [TSZT]

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.

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

### **I.5 Pielęgnowanie upraw**

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem oraz pomiar powierzchni zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.) Przyjęta do wyliczeń powierzchnia faktycznie wykonanego zabiegu (nie jest wymagana zgodność z powierzchnią wg planu urządzania lasu), powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

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

2. Odbiór wykonanych oprysków upraw/powierzchni przed założeniem uprawy

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem oraz pomiar powierzchni zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Dla zabiegów chemicznych związanych ze zwalczaniem chwastów a których efekt wykonania nie będzie widoczny z chwilą wykonywania odbiorów prac (np. ze względu na zbyt krótki okres od wykonania zabiegu oprysku do dnia odbioru prac), Zamawiający zastrzega 30 dniowy okres gwarancji. Bieg tego okresu rozpoczyna się od dnia protokołu odbioru robót. Jeżeli w tym okresie nie będzie widoczne skuteczne wykonanie zabiegu oprysku (równomierne zniszczenie chwastów na całej powierzchni, brak zamierania chwastów) a przyczyną będzie wadliwie wykonany zabieg, to jeżeli stan rozwoju chwastów na to pozwoli Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania ponownego zabiegu na własny koszt.

### **I.6 Pielęgnowanie młodników**

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem oraz pomiar powierzchni zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Przyjęta do wyliczeń powierzchnia faktycznie wykonanego zabiegu (nie jest wymagana zgodność z powierzchnią wg planu urządzania lasu), powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

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

## **Dział II – Ochrona lasu**

### **II.1 Wykładanie pułapek na ryjkowce**

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT]  
Odbiór prac przez Zamawiającego nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości oraz jakości. Ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztuczne.

*(jedn. rozliczeniowa – SZT z dokładnością do pełnej jednostki)*

### **II.2 Próbne poszukiwania owadów w ściocie**

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT], pow. próbna  
Odbiór prac przez Zamawiającego nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań co do zakresu oraz jakości. Ilość partii kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztuczne.

*(jedn. rozliczeniowa – SZT z dokładnością do pełnej jednostki)*

### **II.3 Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką**

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]  
Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjęta do wyliczeń powierzchnia faktycznie wykonanego zabiegu (nie jest wymagana zgodność z powierzchnią wg planu urządzania lasu), powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

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

### **II.4 Demontaż (likwidacja) i naprawa (konserwacja) ogrodzeń**

1. Demontaż (likwidacja grodzień)

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 100 m (hektometr) [HM]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem oraz dokonanie pomiaru długości rozebranego grodzień (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Sprawdzeniu podlegać będzie: wyrównanie powierzchni gleby w miejscu demontażu oraz ułożenie i ilość materiałów odzyskanych z rozbiórki.

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

1. Naprawa (konserwacja) ogrodzeń

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [RH]

Odbiór prac, utrwalony w formie pisemnej, nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania napraw uszkodzonych ogrodzeń z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

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

## **II.5 Wywieszanie nowych i konserwacja starych budek lęgowych i schronów**

### **1. Wywieszanie nowych budek lęgowych i schronów**

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest ilość sztuk [SZT]

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji ilości i zgodności wykonania wywieszenia budek lęgowych na wysokości 3-4 metrów, a schronów na wysokości 3-5m.

*(jedn. rozliczeniowa – SZT)*

### **1. Konserwacja budek lęgowych i schronów**

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest ilość sztuk [SZT]

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji konserwacji budek lęgowych i schronów (uzupełnienie brakujących części np. przybicie daszka, boku, poprawienie mocowania budek, itp).

Sprawdzeniu podlegać będzie: oczyszczenie budek i schronów z pozostałości po lęgach.

*(jedn. rozliczeniowa – SZT)*

## **II.6 Prace w ochronie lasu**

### **1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest roboczegodzina [RH]**

Odbiór prac przez Zamawiającego nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonanych czynności wg jego wskazań i prawidłowości wykonania ze Zleceniem.

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

## **Dział III – POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA**

### **1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest metr sześcienny [M3]**

Pomiar pozyskanego drewna i określenie prawidłowości wyróbki poszczególnych sortymentów surowca drzewnego zostaną określone zgodnie z unormowaniami wskazanymi w SIWZ (pkt 3.2 Unormowania, których zobowiązany jest przestrzegać Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia), przy czym ustala się, że:

1. Pomiar ilości i oględziny jakości drewna odbieranego w sztukach pojedynczo zostanie wykonany przed jego zamyglowaniem.
2. Pomiar średnicy drewna odbieranego w sztukach pojedynczo będzie dokonywany w korze/bez kory.
3. Pomiar ilości i oględziny drewna odbieranego w stosach lub w sztukach grupowo będzie prowadzony po zakończeniu zrywki i ułożeniu drewna w stosy. Stosy muszą być układane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
4. Pomiar ilości drewna WK będzie prowadzony poprzez pomiar średnic przy drodze wywozowej kłód ułożonych w stosach. Dodatkowo elementem pomiaru będzie też długość.
5. Po zakończeniu prac na danej pozycji cięć przedstawiciel Zamawiającego przeprowadzi jej oględziny w celu stwierdzenia zgodności przeprowadzonych prac z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zlecenia.
6. 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: drewno pozyskane podlega zrywce.

*(jedn. rozliczeniowa – M3 z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

## **Dział IV - OCHRONA P.POŻ**

### Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem oraz pomiar rzeczywistej powierzchni zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

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

2. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest [H]

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania pozostałych prac z ochrony przeciwpożarowej lasu z opisem czynności oraz potwierdzeniem faktycznej pracochłonności.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

## **Dział V - ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE**

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

## **Dział VI – GOSPODARKA SZKÓŁKARSKA**

1. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest hektar [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)*

2. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest 1 ar [AR] 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)*

3. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest 1000 sztuk [TSZT] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych powierzchniach próbnych i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

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

4. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest sztuka [SZT] odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań, co do zakresu oraz jakości. Ilość dołów kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

5. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest metr przestrzenny [M3P] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie materiału kompostowego przed jego rozrzuconiem przy pomocy taśmy mierniczej.

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

6. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest godzina ręczna [H] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

7. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest 1000 kg [T] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem. Wydany do rozwiezienia (rozrzucenia) obornik nie będzie ponownie ważony, obowiązuje zasada że przyjmuje się wagę z dokumentów przychodowych z jego zakupu.

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

## **Dział VII – NASIENNICTWO I SELEKCJA**

### **1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest [KG]**

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)*

### **2. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest [SZT]**

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zbioru, co do zakresu oraz jakości. Ilość szyszek zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

### **3. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina ręczna lub ciągnikowa [H]**

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

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

## **Dział VIII – UTRZYMANIE DRÓG LEŚNYCH**

### **VIII.1 Usługi związane z utrzymaniem przejezdności dróg leśnych**

#### **1.1 Utrzymanie dróg leśnych**

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

### **VIII.2 Usługi związane z utrzymaniem przejezdności dróg przeciwpożarowych**

#### **2.1 Utrzymanie dróg przeciwpożarowych**

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