

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 wydzielaniu 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. Ze względu na pracochłonność i brak standardów dotyczących układania stosów z pozostałości pozrębowych ilość mp zostanie określona pośrednio, tj. będzie wynikała z następujących założeń:

- ilość pozostałości pozrębowych jest ściśle skorelowana z pozyskaną grubizną na danej powierzchni zrębowej
- pozostałości pozrębowe to przede wszystkim drewno małowymiarowe oraz chrust
- podstawą ustalenia przeciętnego udziału drobnicy w stosunku do pozyskanej masy na danej powierzchni są zamienniki masy z m³ na mp jest zarządzenie nr 9/13 Nadleśniczego Nadleśnictwa Gryfino z dnia 4 lutego 2013 r. według poniższej tabeli:

Gatunki	Współczynnik zmniejszający	Zamiennik z m ³ na mp
Liściaste	0,15	0,15
So przy II piętrach	0,20	0,15
SO przy rębniach	0,10	0,15

Przykład: dla liściastych $100 \text{ m}^3 \times 0,15 = 10 \text{ m}^3 : 0,15 = 100 \text{ mp}$

dla SO IIP $100 \text{ m}^3 \times 0,20 = 20 \text{ m}^3 : 0,15 = 133 \text{ mp}$

dla SO RB $100 \text{ m}^3 \times 0,10 = 10 \text{ m}^3 : 0,15 = 67 \text{ mp}$

Ilość ustalonej masy dla danego wydzielania powinna być pomniejszona o masę wyrobionej i sprzedanej drobnicy.

(jedn. rozliczeniowa – MP z dokładnością do pełnych jednostek)

I.2	RĘCZNE PRZYGOTOWANIE GLEBY
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 m (kilometr) [KMTR]</p> <p>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 prostopadłe 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.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – KMTR z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p> <p>2. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 szt. (tysiące sztuk) [TSZT]</p> <p>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.)</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – TSZT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p> <p>3. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT]</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem i policzenie placówek na powierzchniach do 1 ha, a na powierzchniach powyżej 1 ha określenie ilości na podstawie zmierzonej powierzchni i więźby określonej na podstawie reprezentatywnej/reprezentatywnych powierzchni próbnej/próbnych. Pomiar więźby należy dokonać dla 10% placówek. Jako punkt odniesienia przy pomiarze więźby należy przyjąć środek placówki. 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.).</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – SZT z dokładnością do pełnych jednostek)</i></p> <p>W przypadku gdy Zamawiający wymagał spulchnienia gleby głębokość spulchniania zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez</p>	

wciskanie w bruzdy lub talerze odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy niewpływającej na jakość pomiaru.	
I.3	MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE GLEBY
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 m (kilometr) [KMTR]</p> <p>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.</p> <p>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%.</p> <p>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%.</p> <p>Sprawdzenie wysokości wałków zostanie wykonane miarą prostopadle do podłoża w ilości min. 10 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – KMTR z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p> <p>2. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]</p> <p>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.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p> <p>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.</p>	
I.4.	SZTUCZNE WPROWADZANIA MŁODEGO POKOLENIA LASU
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 szt. (tysiąc sztuk) [TSZT]</p> <p>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</p>	

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 1000 m (kilometr) [KMTR]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem oraz określenie długości pasów, na których usunięto chwasty wokół sadzonek na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). W celu ustalenia faktycznej ich długości należy wykonać pomiar odległości pomiędzy pasami minimum w 3 (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do pielęgnowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy 11. sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadłe do przebiegu pasów odległości między osiami pasa 1. i 11. Wynikiem jest średnia z wszystkich prób (np. z 12. prób wykonanych na 4. ha powierzchni). 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 – KMTR z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

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

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem oraz:

- a. określenie ilości talerzy na których usunięto chwasty wokół sadzonek, poprzez ich policzenie na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości pielęgnowanych sadzonek w talerzach w stosunku do ilości podanej w zleceniu.
- b. określenie ilości drzewek na plantacji, wokół których usunięto chwasty, poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości drzewek w stosunku do ilości podanej w zleceniu.
- c. określenie ilości podkrzesywanych i formowanych drzewek na powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości drzewek w stosunku do ilości podanej w zleceniu.

Przyjęta do wyliczeń powierzchnia faktycznie wykonanego zabiegu (nie jest wymagana zgodność z

<p>powierzchnią wg planu urządzania lasu), powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – TSZT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p> <p>3. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]</p> <p>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.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p> <p>4. Odbiór wykonanych oprysków upraw/powierzchni przed założeniem uprawy</p> <p>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.</p>	
I.6.	Pielęgnowanie młodników
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]</p> <p>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.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p> <p style="text-align: center;"><u>Dział II – OCHRONA LASU</u></p>	
II.2.	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]</p> <p>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.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p>	

	<p>2. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 szt. (tysiąc sztuk) [TSZT]</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia uprawy z opisem czynności oraz dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp), określenie więźby drzewek zabezpieczonych. Ilość zabezpieczonych drzewek zostanie określona na podstawie powierzchni i przeciętnej więźby. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 3% wykonanego zabiegu. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w zakresie zastosowanej więźby w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność więźby wynika z braku możliwości wykonania zabezpieczenia z przyczyn obiektywnych (luki, lokalne zabagnienia 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.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – TSZT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p>
<p>II.3.</p>	<p>Zabezpieczenie młodników przed spałowaniem</p>
	<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 szt. (tysiąc sztuk) [TSZT]</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia młodnika z opisem czynności oraz dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp) i określenie więźby drzewek zabezpieczonych. Ilość zabezpieczonych drzewek zostanie określona na podstawie powierzchni i przeciętnej więźby. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 3% wykonanego zabiegu. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w zakresie zastosowanej więźby w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność więźby wynika z braku możliwości wykonania zabezpieczenia z przyczyn obiektywnych (luki, lokalne zabagnienia 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.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – TSZT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p>
<p>II.4.</p>	<p>Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami</p>
	<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 szt. (tysiąc sztuk) [TSZT]</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności oraz dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp) i określenie więźby drzewek zabezpieczonych palikami. Ilość zabezpieczonych drzewek zostanie określona na podstawie powierzchni i przeciętnej więźby. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 3% wykonanego zabiegu. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w zakresie zastosowanej więźby w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność więźby wynika z braku możliwości wykonania zabezpieczenia z przyczyn obiektywnych (luki, lokalne zabagnienia itp.). Przyjęta do wyliczeń powierzchnia faktycznie wykonanego zabiegu (nie jest wymagana zgodność z powierzchnią wg planu urządzania lasu), powinna być zredukowana o</p>

<p>istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – TSZT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p>	
II.5.	Zabezpieczanie młodników przed spałowaniem osłonkami
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 szt. (tysiąc sztuk) [TSZT]</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia młodników z opisem czynności oraz dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp) i określenie więźby drzewek zabezpieczonych osłonkami. Ilość zabezpieczonych drzewek zostanie określona na podstawie powierzchni i przeciętnej więźby. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 3% wykonanego zabiegu. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w zakresie zastosowanej więźby w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność więźby wynika z braku możliwości wykonania zabezpieczenia z przyczyn obiektywnych (luki, lokalne zabagnienia 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. <i>(jedn. rozliczeniowa – TSZT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p>	
II.6.	Wykładanie pułapek na szkodniki wtórne
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT]</p> <p>Odbiór prac przez Zamawiającego nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości oraz jakości. Ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztuczne.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – SZT z dokładnością do pełnej jednostki)</i></p>	
II.7.	Wykładanie pułapek na ryjkowce
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT]</p> <p>Odbiór prac przez Zamawiającego nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości oraz jakości. Ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztuczne</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – SZT z dokładnością do pełnej jednostki)</i></p>	
II.11.	Badanie zapędraczenia gleby
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT]</p> <p>Odbiór prac przez Zamawiającego nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań co do zakresu oraz jakości. Ilość dołów kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztuczne.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – SZT z dokładnością do pełnej jednostki)</i></p>	

II.12.	Próbné poszukiwania owadów w ściółce
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT], pow. próbna</p> <p>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.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – SZT z dokładnością do pełnej jednostki)</i></p>	
II.13.	Smarowanie pni biopreparatem
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]</p> <p>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 urządzenia lasu), powinna być zredukowana o istniejące w wydzielaniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p> <p style="text-align: center;"><u>Dział III – POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA</u></p>	
III.1	POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA
<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pomiar ilości i oględziny jakości drewna odbieranego w sztukach pojedynczo zostanie wykonany przed jego zmygłowaniem. 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. <p><i>(jedn. rozliczeniowa – M3 z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p>	

<u>Dział IV - OCHRONA P.POŻ</u>	
IV.1	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]</p> <p>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.).</p> <p><i>(jedm. rozliczeniowa – HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p>	
IV.2	Odchwaszczanie i mineralizowanie bruzd na pasach przeciwpożarowych
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 m (kilometr) [KMTR]</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem i dokonanie pomiaru długości zmineralizowanego pasa (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Sprawdzenie szerokości pomiędzy jego krawędziami zostanie przeprowadzone taśmą prostopadłe do osi pasa w ilości min. 10 pomiarów na każdy kilometr. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.</p> <p><i>(jedm. rozliczeniowa – KMTR z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p>	
<u>Dział V - GRODZENIA UPRAW</u>	
V.1	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 100 m (hektometr) [HM]</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem oraz dokonanie pomiaru długości grodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Sprawdzeniu podlegać będzie: ilość i rozmieszczenie słupków, naciąg i mocowanie siatki oraz jakość wykonania przełazów zgodnie z przyjętą technologią wykonania grodzenia</p> <p><i>(jedm. rozliczeniowa – HM z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p>	
V.2	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 100 m (hektometr) [HM]</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem oraz dokonanie pomiaru długości rozebranego grodzenia (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.</p> <p><i>(jedm. rozliczeniowa – HM z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p>	
V.3	Naprawa ogrodzeń upraw leśnych

1. 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 pełnych jednostek)

Dział VI - ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE

VI.1 Utrzymanie obiektów turystycznych

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

Dział VII – SZKÓŁKA LEŚNA

VII.1. Pielęgnacja szkółki

1. Dla prac, gdzie jednostką odbioru jest ar [AR]

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, powinna być zredukowana o powierzchnię, która z różnych względów (brak pokrycia przez sadzonki, pasy technologiczne) nie będzie objęta pielęgnacją.

(jedn. rozliczeniowa – AR z dokładnością do pełnych jednostek)

VII.2 Opryski chemiczne sadzonek opryskiwaczem ciągnikowym

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, powinna być zredukowana o powierzchnię, która z różnych względów (brak pokrycia przez sadzonki, pasy technologiczne) nie będzie objęta opryskiem.

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

VII.3 Wyorywanie, wyjmowanie, sortowanie oraz załadunek materiału sadzeniowego

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

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania wyjmowania, sortowania oraz załadunku materiału sadzeniowego z opisem czynności i Zleceniem poprzez przeliczenie wszystkich pęczków sadzonek poddanych w/w czynnościom oraz wyrzywkowym sprawdzeniu kilku pęczków sadzonek w celu ustalenia średniej ilości sadzonek w pęczku.

<p><i>(jedn. rozliczeniowa – TSZT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p> <p>2. Dla prac, gdzie jednostką odbioru jest ar [AR]</p> <p>1. 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, powinna być zredukowana o powierzchnię, która z różnych względów (brak pokrycia przez sadzonki, pasy technologiczne) nie będzie objęta zabiegiem wyorywania.</p> <p>1. <i>(jedn. rozliczeniowa – AR z dokładnością do pełnych jednostek)</i></p>	
VII.4	Pozostałe prace na Szkółce
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H]</p> <p>Odbiór prac, utrwalony w formie pisemnej, nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania czynności takich jak: prace porządkowe na szkółce, przycinanie żywopłotów, usuwanie wielopędowości sadzonek, wybieranie i niszczenie szkodników korzeni, deszczowanie szkółki itp. zgodnie z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – H z dokładnością do pełnych jednostek)</i></p>	
<u>Dział VIII - TRANSPORT ZBIORCZY W RAMACH NADLEŚNICTWA</u>	
VIII.1	Usługi transportowe związane z przewozem materiałów ochrony lasu do leśnictw, wywozem śmieci z porządkowania lasu na wysypisko.
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 m (kilometr) [KMTR]</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem wraz z weryfikacją zakresu i jakości ich wykonania.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – H z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i></p>	
<u>Dział IX - Melioracje wodne</u>	
IX.1	Melioracje wodne na rowach w zarządzie nadleśnictwa
<p>1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1 mb (metr bieżący) [M]</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem wraz z weryfikacją zakresu i jakości ich wykonania.</p> <p><i>(jedn. rozliczeniowa – H z dokładnością do pełnych jednostek)</i></p>	