

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

## FORMULARZ OFERTOWY

**Skarb Państwa**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Gorlice**

**38-333 Zagórzany; Zagórzany 343**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2024 - postępowanie 2” składamy niniejszym ofertę na pakiet 05 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: \_\_\_\_\_ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

## Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	10,00		0,00	8	0,00	0,00

## Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 444,00		0,00	8	0,00	0,00

## Trzebieże późne i cięcia sanitarne – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 214,00		0,00	8	0,00	0,00

## Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	75,00		0,00	8	0,00	0,00

## Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 534,00		0,00	8	0,00	0,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
6	6	WYK SZLG	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	500,00		0,00	8	0,00	0,00
7	7	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	500,00		0,00	8	0,00	0,00
8	11	PORZ>100	Oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni	HA	0,26		0,00	8	0,00	0,00
9	53	WYK-TAL60	Zdarcie pokrywy na talerzach 60 cm x 60 cm	TSZT	1,15		0,00	8	0,00	0,00
10	57	POP-TAL	Poprawianie talerzy - w poprawkach	TSZT	0,28		0,00	8	0,00	0,00
11	59	PRZ-TALSA	Przekopanie gleby na talerzach w miejscu sadzenia	TSZT	1,43		0,00	8	0,00	0,00
12	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	1,15		0,00	8	0,00	0,00
13	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	0,28		0,00	8	0,00	0,00
14	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	1,43		0,00	8	0,00	0,00
15	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	0,26		0,00	8	0,00	0,00
16	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	2,45		0,00	8	0,00	0,00
17	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	1,31		0,00	8	0,00	0,00
18	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	70,49		0,00	8	0,00	0,00
19	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	3,74		0,00	8	0,00	0,00
20	133	ZAB-UPAL	Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami	TSZT	0,15		0,00	8	0,00	0,00
21	148	GRODZ-SG	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką w warunkach górskich	HM	4,00		0,00	23	0,00	0,00
22	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	550,00		0,00	23	0,00	0,00
23	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	22,69		0,00	23	0,00	0,00
24	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	154,00		0,00	23	0,00	0,00
25	154.01	ZAB-SLUP	Zabezpieczanie wykonanych słupków do remontu grodzień	SZT	390,00		0,00	23	0,00	0,00
26	168	US PDRZ U	Usuwanie na uprawach drzewek porażonych	HA	0,20		0,00	8	0,00	0,00

27	198	ŁR-WYKŁW	Koszenie trawy z wywozem z łąki	HA	0,32		0,00	8	0,00	0,00
28	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	959,20		0,00	8	0,00	0,00
29	397	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H	35,00		0,00	8	0,00	0,00
30	398	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H	74,00		0,00	8	0,00	0,00
31	400	GODZ RH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H	20,00		0,00	23	0,00	0,00
32	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	104,50		0,00	8	0,00	0,00
33	404	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	26,00		0,00	23	0,00	0,00
34	405	TRANSP 1	Transport materiałów pojazdem o ładowności do 3,5 t	KMTR	186,00		0,00	23	0,00	0,00
35	410	DR-ODSNIE	Posypywanie (uszorstnianie) nawierzchni	M	3 000,00		0,00	8	0,00	0,00
36	462	GODZ KOPH	Prace wykonywane koparką lub innym sprzętem specjalistycznym	H	18,00		0,00	8	0,00	0,00

<b>Cena łączna netto w PLN</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena łączna brutto w PLN</b>	<b>0,00</b>

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

---



---

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi:

\_\_\_\_\_ PLN.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to \_\_\_\_\_%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

<b>Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)</b>	<b>Zakres rzeczowy</b>

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

---



---



---



---



---



---



---

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:

e-mail: \_\_\_\_\_

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

---

---

---

---

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

## FORMULARZ OFERTOWY

**Skarb Państwa**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Gorlice**

**38-333 Zagórzany; Zagórzany 343**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2024 - postępowanie 2” składamy niniejszym ofertę na pakiet 06 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: \_\_\_\_\_ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:



## Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	10,00		0,00	8	0,00	0,00

## Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	wartość całkowita brutto w PLN
2	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	65,00		0,00	8	0,00	0,00
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 307,00		0,00	8	0,00	0,00

## Trzebieże późne i cięcia sanitarne – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	6 136,00		0,00	8	0,00	0,00

## Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	wartość całkowita brutto w PLN
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	56,00		0,00	8	0,00	0,00

## Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	wartość całkowita brutto w PLN
6	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	900,00		0,00	8	0,00	0,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	wartosc całkowita brutto w PLN
7	6	WYK SZLG	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	500,00		0,00	8	0,00	0,00
8	7	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	500,00		0,00	8	0,00	0,00
9	11	PORZ>100	Oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni	HA	1,00		0,00	8	0,00	0,00
10	53	WYK-TAL60	Zdarcie pokrywy na talerzach 60 cm x 60 cm	TSZT	19,40		0,00	8	0,00	0,00
11	57	POP-TAL	Poprawianie talerzy - w poprawkach	TSZT	2,97		0,00	8	0,00	0,00
12	59	PRZ-TALSA	Przekopanie gleby na talerzach w miejscu sadzenia	TSZT	22,37		0,00	8	0,00	0,00
13	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	19,40		0,00	8	0,00	0,00
14	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	2,97		0,00	8	0,00	0,00
15	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	22,37		0,00	8	0,00	0,00
16	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	15,61		0,00	8	0,00	0,00
17	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	16,80		0,00	8	0,00	0,00
18	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	25,85		0,00	8	0,00	0,00
19	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	40,09		0,00	8	0,00	0,00
20	133	ZAB-UPAL	Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami	TSZT	0,15		0,00	8	0,00	0,00
21	148	GRODZ-SG	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką w warunkach górskich	HM	6,00		0,00	23	0,00	0,00
22	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	360,00		0,00	23	0,00	0,00
23	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	8,40		0,00	23	0,00	0,00
24	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	150,00		0,00	23	0,00	0,00
25	154.01	ZAB-SLUP	Zabezpieczanie wykonanych słupków do remontu grodzień	SZT	60,00		0,00	23	0,00	0,00
26	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stopy niewymiarowe	M3P	29,60		0,00	8	0,00	0,00
27	166	DRZ-ZGRYZ	Wykładanie drzew zgrzyzowych	SZT	10,00		0,00	8	0,00	0,00

28	198	ŁR-WYKŁW	Koszenie trawy z wywozem z łąki	HA	0,84		0,00	8	0,00	0,00
29	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	1 976,90		0,00	8	0,00	0,00
30	397	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H	35,00		0,00	8	0,00	0,00
31	398	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H	178,00		0,00	8	0,00	0,00
32	400	GODZ RH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H	20,00		0,00	23	0,00	0,00
33	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	135,60		0,00	8	0,00	0,00
34	404	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	26,00		0,00	23	0,00	0,00
35	405	TRANSP 1	Transport materiałów pojazdem o ładowności do 3,5 t	KMTR	108,00		0,00	23	0,00	0,00
36	410	DR-ODSNIE	Posypywanie (uszkostnianie) nawierzchni	M	2 000,00		0,00	8	0,00	0,00
37	462	GODZ KOPH	Prace wykonywane koparką lub innym sprzętem specjalistycznym	H	18,00		0,00	8	0,00	0,00

<b>Cena łączna netto w PLN</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena łączna brutto w PLN</b>	<b>0,00</b>

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

---

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: \_\_\_\_\_ PLN.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to \_\_\_\_\_%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.

6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

<b>Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)</b>	<b>Zakres rzeczowy</b>

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

---



---



---



---



---



---



---



---

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:

e-mail: \_\_\_\_\_

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

---

---

---

---

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - oświadczenie, zgodnie z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

## FORMULARZ OFERTOWY

**Skarb Państwa**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Gorlice**

**38-333 Zagórzany; Zagórzany 343**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2024 - postępowanie 2” składamy niniejszym ofertę na pakiet 12 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: \_\_\_\_\_ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

## Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	10,00		0,00	8	0,00	0,00

## Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 850,00		0,00	8	0,00	0,00

## Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 897,00		0,00	8	0,00	0,00

## Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	150,00		0,00	8	0,00	0,00

## Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	wartość całkowita brutto w PLN
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	745,00		0,00	8	0,00	0,00



Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	wartosc całkowita brutto w PLN
6	6	WYK SZLG	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	500,00		0,00	8	0,00	0,00
7	7	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	500,00		0,00	8	0,00	0,00
8	11	PORZ>100	Oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni	HA	0,64		0,00	8	0,00	0,00
9	53	WYK-TAL60	Zdarcie pokrywy na talerzach 60 cm x 60 cm	TSZT	3,30		0,00	8	0,00	0,00
10	57	POP-TAL	Poprawianie talerzy - w poprawkach	TSZT	0,67		0,00	8	0,00	0,00
11	59	PRZ-TALSA	Przekopanie gleby na talerzach w miejscu sadzenia	TSZT	3,97		0,00	8	0,00	0,00
12	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	3,30		0,00	8	0,00	0,00
13	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	0,67		0,00	8	0,00	0,00
14	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	3,97		0,00	8	0,00	0,00
15	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	2,00		0,00	8	0,00	0,00
16	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	8,09		0,00	8	0,00	0,00
17	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	8,93		0,00	8	0,00	0,00
18	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	58,15		0,00	8	0,00	0,00
19	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	18,42		0,00	8	0,00	0,00
20	133	ZAB-UPAL	Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami	TSZT	0,30		0,00	8	0,00	0,00
21	148	GRODZ-SG	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką w warunkach górskich	HM	2,10		0,00	23	0,00	0,00
22	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	297,00		0,00	23	0,00	0,00
23	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	280,00		0,00	23	0,00	0,00
24	154.01	ZAB-SLUP	Zabezpieczanie wykonanych słupków do remontu grodzień	SZT	230,00		0,00	23	0,00	0,00
25	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M3P	15,00		0,00	8	0,00	0,00

26	166	DRZ-ZGRYZ	Wykładanie drzew zgryzowych	SZT	20,00	0,00	8	0,00	0,00
27	197.01	ŁR-KOSZRZB	Koszenie ręczne wraz z uprzągnięciem biomasy	HA	1,10	0,00	8	0,00	0,00
28	198	ŁR-WYKŁW	Koszenie trawy z wywozem z łąki	HA	4,97	0,00	8	0,00	0,00
29	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	1 647,70	0,00	8	0,00	0,00
30	397	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H	45,00	0,00	8	0,00	0,00
31	398	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H	83,00	0,00	8	0,00	0,00
32	400	GODZ RH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H	20,00	0,00	23	0,00	0,00
33	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	96,50	0,00	8	0,00	0,00
34	404	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	26,00	0,00	23	0,00	0,00
35	405	TRANSP 1	Transport materiałów pojazdem o ładowności do 3,5 t	KMTR	145,00	0,00	23	0,00	0,00
36	410	DR-ODSNIE	Posypywanie (uszorstnianie) nawierzchni	M	4 000,00	0,00	8	0,00	0,00
37	462	GODZ KOPH	Prace wykonywane koparką lub innym sprzętem specjalistycznym	H	18,00	0,00	8	0,00	0,00

<b>Cena łączna netto w PLN</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena łączna brutto w PLN</b>	<b>0,00</b>

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

\_\_\_\_\_

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: \_\_\_\_\_ PLN.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to \_\_\_\_\_ %.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.

6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

<b>Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)</b>	<b>Zakres rzeczowy</b>

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

<b>Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)</b>	<b>Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia</b>


8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

---

---

---

---

---

---

---

---

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:

e-mail: \_\_\_\_\_

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

---

---

---

---

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - oświadczenie, zgodnie z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

## FORMULARZ OFERTOWY

**Skarb Państwa**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Gorlice**

**38-333 Zagorzany; Zagorzany 343**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2024 - postępowanie 2” składamy niniejszym ofertę na pakiet 14 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: \_\_\_\_\_ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	wartosc całkowita brutto w PLN
1	186	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	HA	2,10		0,00	8	0,00	0,00
2	190	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zbożowym	HA	2,10		0,00	8	0,00	0,00
3	209	BRON-SC	Bronowanie	AR	210,00		0,00	8	0,00	0,00
4	210	ORKA-SC	Orka pełna	AR	210,00		0,00	8	0,00	0,00
5	215	WŁÓK-SC	Wyrównywanie powierzchni włóką	AR	210,00		0,00	8	0,00	0,00
6	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	140,00		0,00	8	0,00	0,00
7	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	16,00		0,00	8	0,00	0,00
8	405	TRANSP 1	Transport materiałów pojazdem o ładowności do 3,5 t	KMTR	275,00		0,00	23	0,00	0,00
9	411	Ł-POLPRZ	Przygotowanie i obsługa polowania zbiorowego	DN	4,00		0,00	8	0,00	0,00
10	420	Ł-INDTRAZ	Transport zwierzyny na polowaniu indywidualnym	SZT	60,00		0,00	8	0,00	0,00
11	421	Ł-POSPOST	Poszukiwanie postrzałków	SZT	5,00		0,00	8	0,00	0,00
12	430	Ł-WKAR-SO	Wykładanie karmy objętościowej soczystej	TONA	10,00		0,00	8	0,00	0,00
13	431	Ł-WKAR-TR	Wykładanie karmy treściwej	TONA	3,00		0,00	8	0,00	0,00
14	432	Ł-WKAR-BA	Wykładanie karmy baloty	TONA	10,00		0,00	8	0,00	0,00
15	433	Ł-WSOL	Wykładanie soli	KG	2 000,00		0,00	8	0,00	0,00
16	434	Ł-PORZDOK	Porządkowanie i wapnowanie miejsc dokarmiania	SZT	16,00		0,00	8	0,00	0,00
17	437	Ł-SCIEZZN	Czyszczenie ścieżek podchodowych wraz z nakopaniem	M	1 000,00		0,00	8	0,00	0,00
18	439	Ł-CZYSWIZ	Przygotowanie i oczyszczanie wizur	M	1 000,00		0,00	8	0,00	0,00
19	444	Ł-BU-LI	Budowa lizawki	SZT	10,00		0,00	8	0,00	0,00
20	448	Ł-REMURZ	Konserwacja/naprawa urządzenia łowieckiego	H	25,00		0,00	8	0,00	0,00
21	449	Ł-LIKWURZ	Likwidacja urządzenia łowieckiego	H	8,00		0,00	8	0,00	0,00

<b>Cena łączna netto w PLN</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena łączna brutto w PLN</b>	<b>0,00</b>

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi:

\_\_\_\_\_ PLN.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to \_\_\_\_\_ %.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.

6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

<b>Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)</b>	<b>Zakres rzeczowy</b>



nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 116 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

---

---

---

---

---

---

---

---

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:

e-mail: \_\_\_\_\_

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

## Planowany rozmiar prac

Pakiet: 05

### Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	10,00

### Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 444,00

### Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 214,00

### Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	75,00

### Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 534,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
6	6	WYK SZLG	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	500,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
7	7	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	500,00
8	11	PORZ>100	Oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni	HA	0,26
9	53	WYK-TAL60	Zdarcie pokrywy na talerzach 60 cm x 60 cm	TSZT	1,15
10	57	POP-TAL	Poprawianie talerzy - w poprawkach	TSZT	0,28
11	59	PRZ-TALSA	Przekopanie gleby na talerzach w miejscu sadzenia	TSZT	1,43
12	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	1,15
13	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	0,28
14	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	1,43
15	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	0,26
16	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	2,45
17	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	1,31
18	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	70,49
19	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	3,74
20	133	ZAB-UPAL	Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami	TSZT	0,15
21	148	GRODZ-SG	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką w warunkach górskich	HM	4,00
22	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	550,00
23	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	22,69
24	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	154,00
25	154.01	ZAB-SLUP	Zabezpieczanie wykonanych słupków do remontu grodzeń	SZT	390,00
26	168	US PDRZ U	Usuwanie na uprawach drzewek porażonych	HA	0,20
27	198	ŁR-WYKŁW	Koszenie trawy z wywozem z łąki	HA	0,32
28	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	959,20
29	397	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H	35,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
30	398	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H	74,00
31	400	GODZ RH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H	20,00
32	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	104,50
33	404	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	26,00
34	405	TRANSP 1	Transport materiałów pojazdem o ładowności do 3,5 t	KMTR	186,00
35	410	DR-ODSNIE	Posypywanie (uszorstnianie) nawierzchni	M	3 000,00
36	462	GODZ KOPH	Prace wykonywane koparką lub innym sprzętem specjalistycznym	H	18,00

## Planowany rozmiar prac

Pakiet: 06

### Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	10,00

### Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	65,00
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 307,00

### Trzebieże późne i cięcia sanitarne – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	6 136,00

### Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	56,00

### Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
6	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	900,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------	------------------------------	----------------------	-------------	-------

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
7	6	WYK SZLG	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	500,00
8	7	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	500,00
9	11	PORZ>100	Oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie i wyносzenie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni	HA	1,00
10	53	WYK-TAL60	Zdarcie pokrywy na talerzach 60 cm x 60 cm	TSZT	19,40
11	57	POP-TAL	Poprawianie talerzy - w poprawkach	TSZT	2,97
12	59	PRZ-TALSA	Przekopanie gleby na talerzach w miejscu sadzenia	TSZT	22,37
13	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	19,40
14	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	2,97
15	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	22,37
16	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	15,61
17	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	16,80
18	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	25,85
19	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	40,09
20	133	ZAB-UPAL	Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami	TSZT	0,15
21	148	GRODZ-SG	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką w warunkach górskich	HM	6,00
22	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	360,00
23	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	8,40
24	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	150,00
25	154.01	ZAB-SLUP	Zabezpieczanie wykonanych słupków do remontu grodzeń	SZT	60,00
26	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stopy niewymiarowe	M3P	29,60
27	166	DRZ-ZGRYZ	Wykładanie drzew zgrzyzowych	SZT	10,00
28	198	ŁR-WYKŁW	Koszenie trawy z wywozem z łąki	HA	0,84
29	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	1 976,90

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
30	397	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H	35,00
31	398	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H	178,00
32	400	GODZ RH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H	20,00
33	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	135,60
34	404	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	26,00
35	405	TRANSP 1	Transport materiałów pojazdem o ładowności do 3,5 t	KMTR	108,00
36	410	DR-ODSNIE	Posypywanie (uszorstnianie) nawierzchni	M	2 000,00
37	462	GODZ KOPH	Prace wykonywane koparką lub innym sprzętem specjalistycznym	H	18,00



## Planowany rozmiar prac

Pakiet: 12

### Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	10,00

### Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 850,00

### Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 897,00

### Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	150,00

### Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	745,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
6	6	WYK SZLG	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	500,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
7	7	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	500,00
8	11	PORZ>100	Oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni	HA	0,64
9	53	WYK-TAL60	Zdarcie pokrywy na talerzach 60 cm x 60 cm	TSZT	3,30
10	57	POP-TAL	Poprawianie talerzy - w poprawkach	TSZT	0,67
11	59	PRZ-TALSA	Przekopanie gleby na talerzach w miejscu sadzenia	TSZT	3,97
12	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	3,30
13	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	0,67
14	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	3,97
15	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	2,00
16	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	8,09
17	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	8,93
18	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	58,15
19	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	18,42
20	133	ZAB-UPAL	Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami	TSZT	0,30
21	148	GRODZ-SG	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką w warunkach górskich	HM	2,10
22	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	297,00
23	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	280,00
24	154.01	ZAB-SLUP	Zabezpieczanie wykonanych słupków do remontu grodzeń	SZT	230,00
25	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M3P	15,00
26	166	DRZ-ZGRYZ	Wykładanie drzew zgrzyzowych	SZT	20,00
27	197.01	ŁR-KOSZRB	Koszenie ręczne wraz z uprzątnięciem biomasy	HA	1,10
28	198	ŁR-WYKŁW	Koszenie trawy z wywozem z łąki	HA	4,97
29	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	1 647,70

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
30	397	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H	45,00
31	398	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H	83,00
32	400	GODZ RH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H	20,00
33	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	96,50
34	404	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	26,00
35	405	TRANSP 1	Transport materiałów pojazdem o ładowności do 3,5 t	KMTR	145,00
36	410	DR-ODSNIE	Posypywanie (uszorstnianie) nawierzchni	M	4 000,00
37	462	GODZ KOPH	Prace wykonywane koparką lub innym sprzętem specjalistycznym	H	18,00

Załącznik nr 2.1 do SWZ

## **Planowany rozmiar prac**

Pakiet: 14

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	186	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	HA	2,10
2	190	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zbożowym	HA	2,10
3	209	BRON-SC	Bronowanie	AR	210,00
4	210	ORKA-SC	Orka pełna	AR	210,00
5	215	WŁÓK-SC	Wyrównywanie powierzchni włóką	AR	210,00
6	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	140,00
7	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	16,00
8	405	TRANSP 1	Transport materiałów pojazdem o ładowności do 3,5 t	KMTR	275,00
9	411	Ł-POLPRZ	Przygotowanie i obsługa polowania zbiorowego	DN	4,00
10	420	Ł-INDTRAZ	Transport zwierzyny na polowaniu indywidualnym	SZT	60,00
11	421	Ł-POSPOST	Poszukiwanie postrzałów	SZT	5,00
12	430	Ł-WKAR-SO	Wykładanie karmy objętościowej soczystej	TONA	10,00
13	431	Ł-WKAR-TR	Wykładanie karmy treściwej	TONA	3,00
14	432	Ł-WKAR-BA	Wykładanie karmy baloty	TONA	10,00
15	433	Ł-WSOL	Wykładanie soli	KG	2 000,00
16	434	Ł-PORZDOK	Porządkowanie i wapnowanie miejsc dokarmiania	SZT	16,00
17	437	Ł-SCIEZZN	Czyszczenie ścieżek podchodowych wraz z nakopaniem	M	1 000,00
18	439	Ł-CZYSWIZ	Przygotowanie i oczyszczanie wizur	M	1 000,00
19	444	Ł-BU-LI	Budowa lizawki	SZT	10,00
20	448	Ł-REMURZ	Konserwacja/naprawa urządzenia łowieckiego	H	25,00
21	449	Ł-LIKWURZ	Likwidacja urządzenia łowieckiego	H	8,00



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 05

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	CP	Bodaki	03-05-1-05-193 -b -00	CP>50D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	2	HA	5,78	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-193 -c -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	4,89	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-194 -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	0,70	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-198 -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	1,45	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-202 -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	2,00	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-206 -a -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	5,38	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-207 -d -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,00	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-208 -b -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	6,50	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	5,48	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-215 -b -00	CP>50D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	2	HA	6,81	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-215 -d -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	5,71	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-223 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	9,00	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-227 -a -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	5,53	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-227 -b -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	4,97	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-228 -b -00	CP>50D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	2	HA	1,66	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-228 -d -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	1,74	124	CP-W
		Bodaki	03-05-1-05-229 -d -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,89	124	CP-W
		CW	Bodaki	03-05-1-05-198 -b -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	0,90	120
	Bodaki		03-05-1-05-215 -b -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	0,41	120	CW-W
	H-POZ	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	260,00	396	GODZ RH8
		Bodaki	03-05-1-05-194 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	32,00	396	GODZ RH8
		Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	12,00	396	GODZ RH8
		Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	GODZ UPAL	Godz. transp. Palikowanie	----	H	1,50	133	ZAB-UPAL
		Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	WYK PALIK	wykonanie palików	----	TSZT	0,15	133	ZAB-UPAL
		Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	ZAB-UPAL1	zabezp. drzewek 1 palik	----	TSZT	0,15	133	ZAB-UPAL
		Bodaki	03-05-1-05-215 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	48,00	396	GODZ RH8
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	12,00	396	GODZ RH8
		Bodaki	03-05-1-05-223 -j -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	6,00	396	GODZ RH8
	MA-PORZ	Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	4	HA	0,06	11	PORZ>100
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	4	HA	0,20	11	PORZ>100
	ODN-IIP	Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l. liśc. z donies.	1	TSZT	1,00	111	DOW-SADZ
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	1,00	111	DOW-SADZ
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	1,00	59	PRZ-TALSA
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	1,00	100	SADZ WIEL
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	1,00	53	WYK-TAL60
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	ZAL-2LL	załad.2-3l.liśc.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,00	111	DOW-SADZ
	ODN-POZ	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	3,00	403	GODZ MH8
		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	24,00	396	GODZ RH8
	ODN-ZŁOŻ	Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	DOL-2I	dolow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,15	111	DOW-SADZ
		Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,15	111	DOW-SADZ
		Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,15	59	PRZ-TALSA
		Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,15	100	SADZ WIEL
		Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	0,15	53	WYK-TAL60
		Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	ZAL-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,15	111	DOW-SADZ
	PIEL	Bodaki	03-05-1-05-209 -a -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,02	117	KOSZ UC
		Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	4	HA	0,06	116	KOSZ UB
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	4	HA	0,20	116	KOSZ UB
		Bodaki	03-05-1-05-226 -b -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	1,40	117	KOSZ UC
		Bodaki	03-05-1-05-227 -b -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,59	117	KOSZ UC
		Bodaki	03-05-1-05-228 -a -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,22	117	KOSZ UC
		Bodaki	03-05-1-05-228 -c -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,22	117	KOSZ UC

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 05

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	POPR	Bodaki	03-05-1-05-223 -h -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,14	111	DOW-SADZ
		Bodaki	03-05-1-05-223 -h -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,14	111	DOW-SADZ
		Bodaki	03-05-1-05-223 -h -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	3	TSZT	0,14	102	SADZ POP
		Bodaki	03-05-1-05-223 -h -00	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,14	57	POP-TAL
		Bodaki	03-05-1-05-223 -h -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,14	59	PRZ-TALSA
		Bodaki	03-05-1-05-223 -h -00	ZAL-2LL	załad.2-3l.liśc.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,14	111	DOW-SADZ
		Bodaki	03-05-1-05-228 -c -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,14	111	DOW-SADZ
		Bodaki	03-05-1-05-228 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,14	111	DOW-SADZ
		Bodaki	03-05-1-05-228 -c -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	3	TSZT	0,14	102	SADZ POP
		Bodaki	03-05-1-05-228 -c -00	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,14	57	POP-TAL
		Bodaki	03-05-1-05-228 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,14	59	PRZ-TALSA
Bodaki	03-05-1-05-228 -c -00	ZAL-2LL	załad.2-3l.liśc.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,14	111	DOW-SADZ		
ŁR	D-UPRL	Bodaki	03-05-1-05-205 -d -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	1,50	396	GODZ RH8
		Bodaki	03-05-1-05-205 -d -00	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	----	HA	0,15	198	ŁR-WYKŁW
		Bodaki	03-05-1-05-205 -f -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	0,50	396	GODZ RH8
		Bodaki	03-05-1-05-205 -f -00	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	----	HA	0,05	198	ŁR-WYKŁW
		Bodaki	03-05-1-05-210 -h -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	1,10	396	GODZ RH8
		Bodaki	03-05-1-05-210 -h -00	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	----	HA	0,11	198	ŁR-WYKŁW
		Bodaki	03-05-1-05-210 -l -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	0,10	396	GODZ RH8
		Bodaki	03-05-1-05-210 -l -00	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	----	HA	0,01	198	ŁR-WYKŁW
OCHRL	O-GRODZN	Bodaki	03-05-1-05- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.ład. do 3,5 t	----	KMTR	23,00	405	TRANSP 1
		Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	GODZ SIAG	Godz. transp. siatki góry	----	H	1,00	148	GRODZ-SG
		Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	GRODZ-SG	grodzenie upraw siatką góry	4	HM	1,50	148	GRODZ-SG
		Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	60,00	152	WYK-SLUPI
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	GODZ SIAG	Godz. transp. siatki góry	----	H	1,00	148	GRODZ-SG
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	GRODZ-SG	grodzenie upraw siatką góry	4	HM	2,50	148	GRODZ-SG
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	100,00	152	WYK-SLUPI
	O-GRODZR	Bodaki	03-05-1-05- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.ład. do 3,5 t	----	KMTR	92,00	405	TRANSP 1
		Bodaki	03-05-1-05-205 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	----	H	2,50	153	GRODZ-DEM
		Bodaki	03-05-1-05-205 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	4	HM	5,02	153	GRODZ-DEM
		Bodaki	03-05-1-05-223 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	----	H	3,10	153	GRODZ-DEM
		Bodaki	03-05-1-05-223 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	4	HM	6,20	153	GRODZ-DEM
		Bodaki	03-05-1-05-224 -a -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	----	H	2,40	153	GRODZ-DEM
		Bodaki	03-05-1-05-224 -a -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	4	HM	4,80	153	GRODZ-DEM
		Bodaki	03-05-1-05-227 -b -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	----	H	3,35	153	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	Bodaki	03-05-1-05-207 -c -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	0,60	154	K GRODZEŃ
		Bodaki	03-05-1-05-207 -c -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	16,00	154	K GRODZEŃ
		Bodaki	03-05-1-05-207 -c -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	10,00	152	WYK-SLUPI
		Bodaki	03-05-1-05-207 -c -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	10,00	154.01	ZAB-SLUP
		Bodaki	03-05-1-05-208 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	0,60	154	K GRODZEŃ
		Bodaki	03-05-1-05-208 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	10,00	154	K GRODZEŃ
		Bodaki	03-05-1-05-208 -b -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	10,00	152	WYK-SLUPI
		Bodaki	03-05-1-05-208 -b -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	10,00	154.01	ZAB-SLUP
		Bodaki	03-05-1-05-210 -c -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	1,00	154	K GRODZEŃ
Bodaki		03-05-1-05-210 -c -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	10,00	154	K GRODZEŃ	
Bodaki		03-05-1-05-210 -c -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	40,00	152	WYK-SLUPI	
Bodaki		03-05-1-05-210 -c -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	40,00	154.01	ZAB-SLUP	
Bodaki		03-05-1-05-211 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	0,90	154	K GRODZEŃ	
Bodaki		03-05-1-05-211 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	10,00	154	K GRODZEŃ	
Bodaki		03-05-1-05-211 -b -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	80,00	152	WYK-SLUPI	
Bodaki		03-05-1-05-211 -b -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	80,00	154.01	ZAB-SLUP	
Bodaki		03-05-1-05-215 -d -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
Bodaki		03-05-1-05-215 -d -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	24,00	154	K GRODZEŃ	
Bodaki		03-05-1-05-215 -d -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	60,00	152	WYK-SLUPI	



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 05

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
O-GRODZS		Bodaki	03-05-1-05-215 -d -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	60,00	154.01	ZAB-SLUP	
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	10,00	154	K GRODZEŃ	
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	60,00	152	WYK-SLUPI	
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	60,00	154.01	ZAB-SLUP	
		Bodaki	03-05-1-05-222 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		Bodaki	03-05-1-05-222 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	24,00	154	K GRODZEŃ	
		Bodaki	03-05-1-05-222 -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	40,00	152	WYK-SLUPI	
		Bodaki	03-05-1-05-222 -a -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	40,00	154.01	ZAB-SLUP	
		Bodaki	03-05-1-05-223 -c -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	0,50	154	K GRODZEŃ	
		Bodaki	03-05-1-05-223 -c -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	10,00	154	K GRODZEŃ	
		Bodaki	03-05-1-05-223 -c -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	30,00	152	WYK-SLUPI	
		Bodaki	03-05-1-05-223 -c -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	30,00	154.01	ZAB-SLUP	
		Bodaki	03-05-1-05-224 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	8,00	154	K GRODZEŃ	
		Bodaki	03-05-1-05-225 -d -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	0,45	154	K GRODZEŃ	
		Bodaki	03-05-1-05-225 -d -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	12,00	154	K GRODZEŃ	
		Bodaki	03-05-1-05-225 -d -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	30,00	152	WYK-SLUPI	
		Bodaki	03-05-1-05-225 -d -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	30,00	154.01	ZAB-SLUP	
		Bodaki	03-05-1-05-226 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	0,90	154	K GRODZEŃ	
		Bodaki	03-05-1-05-226 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	12,00	154	K GRODZEŃ	
		Bodaki	03-05-1-05-226 -b -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	20,00	152	WYK-SLUPI	
		Bodaki	03-05-1-05-226 -b -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	20,00	154.01	ZAB-SLUP	
		Bodaki	03-05-1-05-231 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	0,30	154	K GRODZEŃ	
	Bodaki	03-05-1-05-231 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	8,00	154	K GRODZEŃ		
	Bodaki	03-05-1-05-231 -b -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	10,00	152	WYK-SLUPI		
	Bodaki	03-05-1-05-231 -b -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	10,00	154.01	ZAB-SLUP		
OCHRL	O-POZ	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	4,00	403	GODZ MH8	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	142,00	396	GODZ RH8	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	----	H	8,00	398	GODZ RU8	
O-SMIECI	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	12,00	403	GODZ MH8		
	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	96,00	396	GODZ RH8		
O-SPAŁM	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	0,50	403	GODZ MH8		
	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	396	GODZ RH8		
	Bodaki	03-05-1-05- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.lad. do 3,5 t	----	KMTR	23,00	405	TRANSP 1		
O-ZGRYZC	Bodaki	03-05-1-05- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.lad. do 3,5 t	----	KMTR	23,00	405	TRANSP 1		
	Bodaki	03-05-1-05-198 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,15	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-198 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,30	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-201 -d -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,20	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-201 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,40	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-203 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,20	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-203 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,40	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-210 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,10	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-210 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,20	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-210 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,35	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-210 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,70	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-213 -f -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,10	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-213 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,20	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-220 -f -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,20	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-220 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,40	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-222 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,20	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-222 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,40	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-223 -h -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,20	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-223 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,40	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-227 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,17	125	ZAB-REPEL		
	Bodaki	03-05-1-05-227 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,34	125	ZAB-REPEL		
	O-ZWUPRP		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	1,00	403	GODZ MH8

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 05

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
OCHRL	O-ZWUPRP	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	6,00	396	GODZ RH8	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	US PDRZ U	Us. na upr. drzewek porażonych	----	HA	0,20	168	US PDRZ U	
OCHRP	P-PORZ	Bodaki	03-05-1-05-213 -g -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	24,00	396	GODZ RH8	
		Bodaki	03-05-1-05-213 -i -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	2,00	396	GODZ RH8	
		Bodaki	03-05-1-05-213 -m -99	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	6,00	396	GODZ RH8	
		Bodaki	03-05-1-05-231 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	8,00	396	GODZ RH8	
		Bodaki	03-05-1-05-231 -k -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	3,00	396	GODZ RH8	
		Bodaki	03-05-1-05-231 -l -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	1,00	396	GODZ RH8	
OCHRPR	OP-REZERW	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	2,00	403	GODZ MH8	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	16,00	396	GODZ RH8	
POZ	IIA	Bodaki	03-05-1-05-194 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	728,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-194 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	728,00	2	CWD-D	
	IVD	Bodaki	03-05-1-05-227 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	1 392,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-227 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	1 392,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-227 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	324,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-227 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	324,00	2	CWD-D	
	POZ-P	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	25,00	403	GODZ MH8	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	----	H	30,00	397	GODZ PILA	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	60,00	396	GODZ RH8	
	PR	Bodaki	03-05-1-05- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	630,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	630,00	2	CWD-D	
	PRZEST	Bodaki	03-05-1-05-228 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	20,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-228 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	20,00	2	CWD-D	
	PTP	Bodaki	03-05-1-05- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	884,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	884,00	2	CWD-D	
	PTW	Bodaki	03-05-1-05- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	52,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	52,00	2	CWD-D	
	TPP	Bodaki	03-05-1-05-193 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	319,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-193 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	319,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-194 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	130,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-194 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	130,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-197 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	909,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-197 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	909,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-214 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	283,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-214 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	283,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-215 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	1 193,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-215 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	1 193,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	318,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	318,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-223 -j -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	220,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-223 -j -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	220,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-230 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	842,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-230 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	842,00	2	CWD-D	
		TWP	Bodaki	03-05-1-05-228 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	23,00	2	CWD-D
			Bodaki	03-05-1-05-228 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	23,00	2	CWD-D
	UPRZPOZ	Bodaki	03-05-1-05-228 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	10,00	2	CWD-D	
		Bodaki	03-05-1-05-228 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	10,00	2	CWD-D	
	ZS	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ KOPH	Prace wykonywane koparką	----	H	10,00	462	GODZ KOPH	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	----	H	5,00	397	GODZ PILA	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	----	M	500,00	7	REM SZLZR	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	----	M	500,00	6	WYK SZLG	
	UBOCP	CHOINKIL	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	1,00	403	GODZ MH8
Bodaki			03-05-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	10,00	396	GODZ RH8	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 05

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
UBOCP	CHOINKIL	Bodaki	03-05-1-05- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.lad. do 3,5 t	----	KMTR	25,00	405	TRANSP 1
UTRZ	UT-DROGIL	Bodaki	03-05-1-05- - -	DR-ODSNIE	Posypywanie nawierzchni	----	M	3 000,00	410	DR-ODSNIE
		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	16,00	404	GODZ MH23
		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	30,00	403	GODZ MH8
	UT-MEL-UE	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ KOPH	Prace wykonywane koparką	----	H	8,00	462	GODZ KOPH
		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	10,00	404	GODZ MH23
		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	400	GODZ RH23
	UT-TURYST	Bodaki	03-05-1-05-202 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	396	GODZ RH8
		Bodaki	03-05-1-05-202 -a -00	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	----	H	10,00	398	GODZ RU8
		Bodaki	03-05-1-05-208 -a -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	8,00	403	GODZ MH8
		Bodaki	03-05-1-05-208 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	48,00	396	GODZ RH8
		Bodaki	03-05-1-05-208 -a -00	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	----	H	16,00	398	GODZ RU8
		Bodaki	03-05-1-05-228 -b -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	16,00	403	GODZ MH8
		Bodaki	03-05-1-05-228 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	100,00	396	GODZ RH8
		Bodaki	03-05-1-05-228 -b -00	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	----	H	40,00	398	GODZ RU8

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Legenda:

## I. Tabela stopni trudności prac szkółkarskich

Lp.	Gatunki gleb	Symbol podgrupy granulometrycznej	Stopień trudności
1	2	3	4
1.	Gleby wytworzone z piasków, żwirów i kamieni	pl, plż, plk, plm, plmż, plmk, ps, psż, psk, psm, pls, plsż, plsk, plsm, plsmż, plsmk, pg, pgż, pgk, uż, upż	I
2.	Pozostałe	Pozostałe (nie wymienione powyżej)	II

## II. Tabela stopni trudności prac wykonywanych na uprawach, plantacjach i w drzewostanach

L.p.	Typ pokrywy gleby – wg Instrukcji Urządzenia Lasu z 2012 r.		Typy siedliskowe lasu (siedliska)			
	Nazwa	Symbol	Borowe bez borów bagiennych	Lasowe bez olśów i lasu łęgowego Borowe górskie bez boru bagiennego	Bory bagienne, olsy i lasy łęgowe Lasy górskie	Bory bagienne górskie i wysokogórskie
1	2	3	4	5	6	7
1	bez pokrywy	NAGA ŚCIO	I	II	III	IV
	zielna	ZIEL				
	mszysta	MSZ				
	mszysto-czernicowa	MSZC				
2	zadarniona	ZAD	II	III	IV	V
3	silnie zadarniona	SZAD	III	IV	IV	V
4	silnie zachwaszczona	SZCH	III	IV	V	V

## Opis poszczególnych typów pokrywy gleby:

- Gleby bez pokrywy (z pokrywą nagą /brak ścioty i runa/ lub ściotą /tylko ściota, brak runa), z pokrywą zielną (na której występują płyty roślin zielnych), pokrywą mszystą (z kobiercami mchów zajmującymi całą albo przeważającą część powierzchni) oraz mszysto-czernicową (gdzie kobierce mchów występują na przemian z płatami borówek).
- Zadarniona – pokrywa, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
- Silnie zadarniona – pokrywa, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni.
- Silnie zachwaszczona – pokrywa, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi.
- Prace, przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze, placówki itp.) należy przydzielić do stopni trudności jak dla warunków bez pokrywy.

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

**III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas pielęgnowania upraw**

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacyjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

**Uwaga:** Do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu stopnia trudności w tabeli IV. wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu.

W razie potrzeby wykaszania powierzchni upraw przy pokryciu powierzchni konkurencyjnymi roślinami do 25%, stopień trudności należy określić według pokrycia uciążliwymi gatunkami roślin dla powierzchni określonej granicą wymaganego zabiegu.

W przypadku zabiegu wykonywanego na powierzchniach możliwych do wyodrębnienia (np.: gniazda, kępy, pasy itp.) szacunek procentowego pokrycia wykonać dla danej, sumarycznej powierzchni.

Kody czynności do 40% nachylenia terenu włącznie kończą się na literę „N”, natomiast dla terenów o nachyleniu wyższym niż 40% kończą się na literę „G”. Nachylenie terenu zaokrągla się do pełnego procentu. Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania odpowiednio dla warunków poszczególnych jednostek organizacyjnych czy też pozycji.



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

**IV. Tabela stopni trudności dla prac wykonywanych przy pielęgnowaniu upraw i młodników (czyszczenia)**

Dla czyszczeń wczesnych i czyszczeń późnych należy przyjąć stopnie trudności określone na podstawie pokrycia powierzchni uprawy/młodnika roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych:

Stopnie Trudności	Procentowe pokrycie powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych*				
	0-5%	6-30%	31-50%	51-75%	Powyżej 75%
1	2	3	4	5	6
Stopnie trudności	I	II	III	IV	V

Dla ułatwienia określeń procentowego pokrycia powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych, podaje się opis wyglądu upraw i młodników w poszczególnych przedziałach procentowych a mianowicie:

- 0-5% - brak roślin utrudniających wzrost gatunkom głównym lub występują one sporadycznie.
- 6-30% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują pojedynczo lub w drobnych grupach, w zdecydowanej mniejszości w stosunku do gatunków głównych.
- 31-50% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują grupowo i w kępach w ilościach podobnych do gatunków głównych, powodując miejscami ich zagłuszanie.
- 51-75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują w kępach i grupach znacznie przekraczających powierzchniowy udział gatunków głównych powodując ich zagłuszanie.
- Ponad 75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym – całkowicie je zagłuszają. Występowanie gatunków głównych jest na ogół widoczne dopiero po usunięciu pozostałej roślinności.

\*Za rośliny utrudniające wzrost gatunków głównych uznaje się:

1. Drzewa: brzoza, grab, jawor, klon, lipa, modrzew, olsza, osika, robinia akacjowa, sosna, świerk, topola, wierzba.
2. Krzewy i krzewinki: bez czarny, czeremcha amerykańska, dereń, głóg, jarzębina, jeżyna, kruszyna, leszczyna, malina, róża, śnieguliczka, tarnina, trzmielina, żarnowiec.
3. Rośliny zielne: bluszcz, chmiel, nawłóć, oset, orlica, pokrzywa, powój, sit, trzcinnik, wierzbowka.

Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania.

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 06

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	CP	Małastów	03-05-1-06-261 -f -00	CP>50D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	2	HA	0,78	124	CP-W
		Małastów	03-05-1-06-263 -j -00	CP>50D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	2	HA	0,41	124	CP-W
		Małastów	03-05-1-06-263 -m -99	CP>50D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	2	HA	1,50	124	CP-W
		Małastów	03-05-1-06-265 -b -00	CP>50D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	3	HA	8,84	124	CP-W
		Małastów	03-05-1-06-297 -f -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	0,47	124	CP-W
		Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	1,91	124	CP-W
		Małastów	03-05-1-06-300 -h -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	0,38	124	CP-W
		Małastów	03-05-1-06-305 -c -00	CP>50D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	2	HA	1,16	124	CP-W
		Małastów	03-05-1-06-314 -m -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	1,22	124	CP-W
		Małastów	03-05-1-06-316 -i -00	CP>50D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	3	HA	2,39	124	CP-W
		Małastów	03-05-1-06-318 -b -00	CP>75D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, >75%	3	HA	5,36	124	CP-W
		Małastów	03-05-1-06-356 -f -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	1,43	124	CP-W
	CW	Małastów	03-05-1-06-270 -c -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	2,20	120	CW-W
		Małastów	03-05-1-06-297 -f -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,93	120	CW-W
		Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	5,74	120	CW-W
		Małastów	03-05-1-06-300 -c -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	2,60	120	CW-W
		Małastów	03-05-1-06-300 -h -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	0,38	120	CW-W
		Małastów	03-05-1-06-305 -c -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	1,16	120	CW-W
		Małastów	03-05-1-06-316 -i -00	CW>50D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	2	HA	1,59	120	CW-W
		Małastów	03-05-1-06-318 -b -00	CW>50D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	2	HA	0,77	120	CW-W
	H-POZ	Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	15,00	403	GODZ MH8
		Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	270,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-263 -n -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	31,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-265 -h -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	3,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-265 -k -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	5,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-266 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	12,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-267 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-267 -f -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	9,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-267 -h -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	2,50	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-268 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	18,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-268 -c -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	13,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-268 -d -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	14,50	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-269 -g -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	10,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-295 -c -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	3,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-297 -b -98	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	32,00	396	GODZ RH8
Małastów		03-05-1-06-305 -d -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	12,00	396	GODZ RH8	
Małastów		03-05-1-06-315 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	8,00	396	GODZ RH8	
Małastów		03-05-1-06-315 -c -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	110,00	396	GODZ RH8	
Małastów		03-05-1-06-315 -d -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	3,00	396	GODZ RH8	
Małastów		03-05-1-06-316 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	1,00	396	GODZ RH8	
Małastów		03-05-1-06-316 -f -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	3,00	396	GODZ RH8	
Małastów		03-05-1-06-316 -k -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	2,50	396	GODZ RH8	
Małastów		03-05-1-06-354 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	37,00	396	GODZ RH8	
Małastów		03-05-1-06-354 -d -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	3,00	396	GODZ RH8	
Małastów		03-05-1-06-354 -d -00	GODZ UPAL	Godz. transp. Palikowanie	----	H	1,00	133	ZAB-UPAL	
Małastów		03-05-1-06-354 -d -00	WYK PALIK	wykonanie palików	----	TSZT	0,15	133	ZAB-UPAL	
Małastów		03-05-1-06-354 -d -00	ZAB-UPAL1	zabezp. drzewek 1 palik	----	TSZT	0,15	133	ZAB-UPAL	
Małastów		03-05-1-06-357 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	16,00	396	GODZ RH8	
Małastów		03-05-1-06-357 -c -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	64,00	396	GODZ RH8	
MA-PORZ		Małastów	03-05-1-06-293 -h -00	PORZ>100	oczyszcz. zręb./hal.pokr.pow.100%	4	HA	0,20	11	PORZ>100
		Małastów	03-05-1-06-293 -h -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	4	M3P	4,00	157	PORZ-STOS
		Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	PORZ>100	oczyszcz. zręb./hal.pokr.pow.100%	4	HA	0,25	11	PORZ>100
	Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	4	M3P	16,80	157	PORZ-STOS	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	PORZ>100	oczyszcz. zręb./hal.pokr.pow.100%	4	HA	0,55	11	PORZ>100	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 06

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	MA-PORZ	Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	4	M3P	8,80	157	PORZ-STOS
	ODN-POZ	Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	5,00	403	GODZ MH8
		Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	16,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	7,25	111	DOW-SADZ
	Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	7,25	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	7,25	59	PRZ-TALSA	
	Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	7,25	100	SADZ WIEL	
	Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	7,25	53	WYK-TAL60	
	Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	7,25	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	2,65	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	4,00	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	6,65	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	6,65	59	PRZ-TALSA	
	Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	6,65	100	SADZ WIEL	
	Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	6,65	53	WYK-TAL60	
	Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,65	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	4,00	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	2,50	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,25	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	2,75	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	2,75	59	PRZ-TALSA	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	2,75	100	SADZ WIEL	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	2,75	53	WYK-TAL60	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,50	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,25	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	2,50	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	2,50	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	2,50	59	PRZ-TALSA	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	2,50	100	SADZ WIEL	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	2,50	53	WYK-TAL60	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,50	111	DOW-SADZ	
	PBD-ODNRB	Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,25	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,25	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,25	59	PRZ-TALSA
		Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,25	100	SADZ WIEL
		Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	0,25	53	WYK-TAL60
		Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,25	111	DOW-SADZ
	PIEL	Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	1,05	117	KOSZ UC
		Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	5	HA	0,20	117	KOSZ UC
		Małastów	03-05-1-06-300 -c -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	5	HA	0,10	117	KOSZ UC
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	5	HA	2,64	117	KOSZ UC
		Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	1,69	117	KOSZ UC
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	1,99	117	KOSZ UC
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	5	HA	4,66	117	KOSZ UC
		Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	5	HA	0,24	117	KOSZ UC
		Małastów	03-05-1-06-356 -g -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,88	117	KOSZ UC
		Małastów	03-05-1-06-356 -i -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	2,02	117	KOSZ UC
Małastów		03-05-1-06-357 -g -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,14	117	KOSZ UC	
POPR	Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,17	111	DOW-SADZ	
	Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	DOŁ-4I	dołow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,05	111	DOW-SADZ	



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 06

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	POPR	Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,22	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	3	TSZT	0,22	102	SADZ POP
		Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,22	57	POP-TAL
		Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,22	59	PRZ-TALSA
		Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,17	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	ZAŁ-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,05	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-300 -c -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,12	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-300 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,12	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-300 -c -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	3	TSZT	0,12	102	SADZ POP
		Małastów	03-05-1-06-300 -c -00	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,12	57	POP-TAL
		Małastów	03-05-1-06-300 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,12	59	PRZ-TALSA
		Małastów	03-05-1-06-300 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,12	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,35	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	DOŁ-4I	dołow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,25	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,60	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	3	TSZT	0,60	102	SADZ POP
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,60	57	POP-TAL
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,60	59	PRZ-TALSA
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,35	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	ZAŁ-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,25	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,21	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,21	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	3	TSZT	0,21	102	SADZ POP
		Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,21	57	POP-TAL
		Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,21	59	PRZ-TALSA
		Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,21	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	DOŁ-4I	dołow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,50	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,50	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	3	TSZT	0,50	102	SADZ POP
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,50	57	POP-TAL
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,50	59	PRZ-TALSA
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	ZAŁ-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,50	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-356 -g -00	DOŁ-4I	dołow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,50	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-356 -g -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,50	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-356 -g -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	3	TSZT	0,50	102	SADZ POP
		Małastów	03-05-1-06-356 -g -00	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,50	57	POP-TAL
		Małastów	03-05-1-06-356 -g -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,50	59	PRZ-TALSA
		Małastów	03-05-1-06-356 -g -00	ZAŁ-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,50	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-356 -i -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,10	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-356 -i -00	DOŁ-4I	dołow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,50	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-356 -i -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,60	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-356 -i -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	3	TSZT	0,60	102	SADZ POP
		Małastów	03-05-1-06-356 -i -00	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,60	57	POP-TAL
		Małastów	03-05-1-06-356 -i -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,60	59	PRZ-TALSA
		Małastów	03-05-1-06-356 -i -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,10	111	DOW-SADZ
		Małastów	03-05-1-06-356 -i -00	ZAŁ-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,50	111	DOW-SADZ
Małastów	03-05-1-06-357 -g -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,17	111	DOW-SADZ		
Małastów	03-05-1-06-357 -g -00	DOŁ-4I	dołow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,05	111	DOW-SADZ		
Małastów	03-05-1-06-357 -g -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,22	111	DOW-SADZ		
Małastów	03-05-1-06-357 -g -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	3	TSZT	0,22	102	SADZ POP		
Małastów	03-05-1-06-357 -g -00	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,22	57	POP-TAL		
Małastów	03-05-1-06-357 -g -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,22	59	PRZ-TALSA		
Małastów	03-05-1-06-357 -g -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,17	111	DOW-SADZ		
Małastów	03-05-1-06-357 -g -00	ZAŁ-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,05	111	DOW-SADZ		
ŁR	D-UPRŁ	Małastów	03-05-1-06-261 -i -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	0,10	396	GODZ RH8

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 06

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
ŁR	D-UPRL	Małastów	03-05-1-06-261 -i -00	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	----	HA	0,01	198	ŁR-WYKŁW	
		Małastów	03-05-1-06-261 -j -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	4,30	396	GODZ RH8	
		Małastów	03-05-1-06-261 -j -00	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	----	HA	0,43	198	ŁR-WYKŁW	
		Małastów	03-05-1-06-357 -l -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	4,00	396	GODZ RH8	
		Małastów	03-05-1-06-357 -l -00	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	----	HA	0,40	198	ŁR-WYKŁW	
NAS	SEL-DOB	Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	8,00	396	GODZ RH8	
	SEL-ZDN	Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	22,00	396	GODZ RH8	
	SEL-ZPUN	Małastów	03-05-1-06-355 -d -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	8,00	403	GODZ MH8	
		Małastów	03-05-1-06-355 -d -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	50,00	396	GODZ RH8	
		Małastów	03-05-1-06-355 -d -00	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	----	H	50,00	398	GODZ RU8	
OCHRL	O-GRODZN	Małastów	03-05-1-06- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.ład. do 3,5 t	----	KMTR	18,00	405	TRANSP 1	
		Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	GODZ SIAG	Godz. transp. siatki góry	----	H	1,00	148	GRODZ-SG	
		Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	GRODZ-SG	grodenie upraw siatką góry	4	HM	1,00	148	GRODZ-SG	
		Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	50,00	152	WYK-SLUPI	
		Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	GODZ SIAG	Godz. transp. siatki góry	----	H	2,00	148	GRODZ-SG	
		Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	GRODZ-SG	grodenie upraw siatką góry	4	HM	4,00	148	GRODZ-SG	
		Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	200,00	152	WYK-SLUPI	
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	GODZ SIAG	Godz. transp. siatki góry	----	H	1,00	148	GRODZ-SG	
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	GRODZ-SG	grodenie upraw siatką góry	4	HM	1,00	148	GRODZ-SG	
	Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	50,00	152	WYK-SLUPI		
	O-GRODZR	Małastów	03-05-1-06- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.ład. do 3,5 t	----	KMTR	36,00	405	TRANSP 1	
		Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	----	H	8,40	153	GRODZ-DEM	
		Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	4	HM	8,40	153	GRODZ-DEM	
	O-GRODZS	Małastów	03-05-1-06- - -	K GRODZEN	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	150,00	154	K GRODZEN	
		Małastów	03-05-1-06- - -	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	60,00	152	WYK-SLUPI	
		Małastów	03-05-1-06- - -	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	60,00	154.01	ZAB-SLUP	
	O-POZ	Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	5,00	403	GODZ MH8	
		Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	200,00	396	GODZ RH8	
		Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	----	H	10,00	398	GODZ RU8	
	O-SMIECI	Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	18,00	403	GODZ MH8	
		Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	124,00	396	GODZ RH8	
	O-SPAŁM	Małastów	03-05-1-06- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.ład. do 3,5 t	----	KMTR	18,00	405	TRANSP 1	
		Małastów	03-05-1-06-267 -a -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	0,10	403	GODZ MH8	
		Małastów	03-05-1-06-267 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	8,00	396	GODZ RH8	
		Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	0,50	403	GODZ MH8	
		Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	40,00	396	GODZ RH8	
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	0,25	403	GODZ MH8	
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	396	GODZ RH8	
		Małastów	03-05-1-06-307 -b -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	0,25	403	GODZ MH8	
		Małastów	03-05-1-06-307 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	396	GODZ RH8	
		Małastów	03-05-1-06-316 -h -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	0,50	403	GODZ MH8	
		Małastów	03-05-1-06-316 -h -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	40,00	396	GODZ RH8	
		O-ZGRYZC	Małastów	03-05-1-06- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.ład. do 3,5 t	----	KMTR	18,00	405	TRANSP 1
			Małastów	03-05-1-06-263 -d -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	1,50	125	ZAB-REPEL
			Małastów	03-05-1-06-263 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	3,00	125	ZAB-REPEL
			Małastów	03-05-1-06-263 -f -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,15	125	ZAB-REPEL
	Małastów		03-05-1-06-263 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,30	125	ZAB-REPEL	
	Małastów		03-05-1-06-265 -d -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,13	125	ZAB-REPEL	
	Małastów		03-05-1-06-265 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,25	125	ZAB-REPEL	
	Małastów		03-05-1-06-265 -k -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,05	125	ZAB-REPEL	
	Małastów		03-05-1-06-265 -k -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,10	125	ZAB-REPEL	
	Małastów		03-05-1-06-266 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,15	125	ZAB-REPEL	
	Małastów		03-05-1-06-266 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,30	125	ZAB-REPEL	
	Małastów		03-05-1-06-267 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,95	125	ZAB-REPEL	
	Małastów		03-05-1-06-267 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,89	125	ZAB-REPEL	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 06

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-ZGRYZC	Małastów	03-05-1-06-267 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,10	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-267 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,19	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-293 -b -98	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,25	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-293 -b -98	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,51	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-295 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,19	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-295 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,37	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-295 -f -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,20	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-295 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,40	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,60	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,19	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-297 -f -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,20	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-297 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,40	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-297 -h -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,05	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-297 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,10	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	1,50	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	3,00	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-300 -h -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,15	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-300 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,30	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	1,38	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	2,75	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-303 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,05	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-303 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,10	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-304 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,25	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-304 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-305 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,02	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-305 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,05	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-305 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,50	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-305 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-307 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,21	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-307 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,42	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-308 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,25	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-308 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-314 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,75	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-314 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,50	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-314 -g -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,32	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-314 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,64	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-314 -i -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,52	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-314 -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	1,04	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-314 -k -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,20	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-314 -k -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,40	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-314 -m -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,40	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-314 -m -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,80	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-316 -g -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,20	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-316 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,40	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-317 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	1,15	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-317 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	2,30	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-355 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-355 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	2,00	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,94	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,88	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	2,98	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	5,96	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,88	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,76	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-356 -f -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,50	125	ZAB-REPEL
Małastów	03-05-1-06-356 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL		

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 06

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-ZGRYZC	Małastów	03-05-1-06-356 -g -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,41	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-356 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,83	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-356 -i -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,96	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-356 -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,92	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-357 -g -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,02	125	ZAB-REPEL
		Małastów	03-05-1-06-357 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,04	125	ZAB-REPEL
	O-ZGRYZD	Małastów	03-05-1-06- - -	DRZ-ZGRYZ	wykładanie drzew zgryzowych .	----	SZT	10,00	166	DRZ-ZGRYZ
OCHRP	P-PORZ	Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	64,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-299 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	8,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-299 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	8,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-299 -g -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	16,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-299 -i -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	40,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-300 -c -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	24,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-301 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	32,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-301 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	8,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-302 -a -98	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	64,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-302 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	8,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-357 -f -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	72,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-357 -g -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	24,00	396	GODZ RH8
		Małastów	03-05-1-06-357 -k -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	40,00	396	GODZ RH8
POZ	CP-P	Małastów	03-05-1-06-316 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	5,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-316 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	5,00	2	CWD-D
	IVD	Małastów	03-05-1-06-265 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	29,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-265 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	29,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-266 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	65,00	1	CWD-P
		Małastów	03-05-1-06-266 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	65,00	1	CWD-P
		Małastów	03-05-1-06-266 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	36,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-266 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	36,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-267 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	198,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-267 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	198,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-299 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	181,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-299 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	181,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-315 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	792,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-315 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	792,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-315 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	46,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-315 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	46,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-316 -k -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	25,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-316 -k -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	25,00	2	CWD-D
	POZ-P	Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	30,00	403	GODZ MH8
		Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	----	H	30,00	397	GODZ PILA
		Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	60,00	396	GODZ RH8
	PR	Małastów	03-05-1-06- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	450,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	450,00	2	CWD-D
	PTP	Małastów	03-05-1-06- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	450,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	450,00	2	CWD-D
	PTW	Małastów	03-05-1-06- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	51,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	51,00	2	CWD-D
	TPP	Małastów	03-05-1-06-260 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	523,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-260 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	523,00	2	CWD-D
		Małastów	03-05-1-06-263 -n -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	211,00	2	CWD-D
Małastów		03-05-1-06-263 -n -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	211,00	2	CWD-D	
Małastów		03-05-1-06-265 -k -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	131,00	2	CWD-D	
Małastów		03-05-1-06-265 -k -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	131,00	2	CWD-D	
Małastów		03-05-1-06-267 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	214,00	2	CWD-D	
Małastów		03-05-1-06-267 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	214,00	2	CWD-D	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 06

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
POZ	TPP	Małastów	03-05-1-06-267 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	124,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-267 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	124,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-268 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	219,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-268 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	219,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-268 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	642,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-268 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	642,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-268 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	730,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-268 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	730,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-269 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	257,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-269 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	257,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-295 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	76,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-295 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	76,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-297 -b -98	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	537,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-297 -b -98	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	537,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-299 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	181,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-299 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	181,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-305 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	200,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-305 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	200,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-314 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	261,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-314 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	261,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-315 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	195,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-315 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	195,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-316 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	20,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-316 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	20,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-316 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	149,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-316 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	149,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-354 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	461,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-354 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	461,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-357 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	203,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-357 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	203,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-357 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	802,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-357 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	802,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-267 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	10,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06-267 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	10,00	2	CWD-D	
		Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ KOPH	Prace wykonywane koparką	----	H	10,00	462	GODZ KOPH	
		Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	----	H	5,00	397	GODZ PILA	
	Małastów	03-05-1-06- - -	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	----	M	500,00	7	REM SZLZR		
	Małastów	03-05-1-06- - -	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	----	M	500,00	6	WYK SZLG		
	UBOCP	CHOINKIL	Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	1,00	403	GODZ MH8
			Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	10,00	396	GODZ RH8
			Małastów	03-05-1-06- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.ład. do 3,5 t	----	KMTR	18,00	405	TRANSP 1
	UTRZ	UT-DROGIL	Małastów	03-05-1-06- - -	DR-ODSNIE	Posypywanie nawierzchni	----	M	2 000,00	410	DR-ODSNIE
			Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	16,00	404	GODZ MH23
			Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	20,00	403	GODZ MH8
		UT-MEL-UE	Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ KOPH	Prace wykonywane koparką	----	H	8,00	462	GODZ KOPH
			Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	10,00	404	GODZ MH23
			Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	400	GODZ RH23
		UT-OBEDUK	Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	24,00	403	GODZ MH8
Małastów			03-05-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	100,00	396	GODZ RH8	
Małastów			03-05-1-06- - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	----	H	50,00	398	GODZ RU8	
UT-TURYST		Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	60,00	396	GODZ RH8	
		Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	----	H	20,00	398	GODZ RU8	
		Małastów	03-05-1-06-315 -a -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	8,00	403	GODZ MH8	
		Małastów	03-05-1-06-315 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	80,00	396	GODZ RH8	
		Małastów	03-05-1-06-315 -a -00	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	----	H	48,00	398	GODZ RU8	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 06

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
-------	--------------	-------------------------------------	-------	-------------------------	-----------------	-------------------	------	-------	----------------	----------------------------



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Legenda:

## I. Tabela stopni trudności prac szkółkarskich

Lp.	Gatunki gleb	Symbol podgrupy granulometrycznej	Stopień trudności
1	2	3	4
1.	Gleby wytworzone z piasków, żwirów i kamieni	pl, plż, plk, plm, plmż, plmk, ps, psż, psk, psm, pls, plsż, plsk, plsm, plsmż, plsmk, pg, pgż, pgk, uż, upż	I
2.	Pozostałe	Pozostałe (nie wymienione powyżej)	II

## II. Tabela stopni trudności prac wykonywanych na uprawach, plantacjach i w drzewostanach

L.p.	Typ pokrywy gleby – wg Instrukcji Urządzenia Lasu z 2012 r.		Typy siedliskowe lasu (siedliska)			
	Nazwa	Symbol	Borowe bez borów bagiennych	Lasowe bez olsów i lasu łęgowego Borowe górskie bez boru bagiennego	Bory bagienne, olsy i lasy łęgowe Lasy górskie	Bory bagienne górskie i wysokogórskie
1	2	3	4	5	6	7
1	bez pokrywy	NAGA ŚCIO	I	II	III	IV
	zielna	ZIEL				
	mszysta	MSZ				
	mszysto-czernicowa	MSZC				
2	zadarniona	ZAD	II	III	IV	V
3	silnie zadarniona	SZAD	III	IV	IV	V
4	silnie zachwaszczona	SZCH	III	IV	V	V

## Opis poszczególnych typów pokrywy gleby:

- Gleby bez pokrywy (z pokrywą nagą /brak ścioty i runa/ lub ściotą /tylko ściota, brak runa), z pokrywą zielną (na której występują płyty roślin zielnych), pokrywą mszystą (z kobiercami mchów zajmującymi całą albo przeważającą część powierzchni) oraz mszysto-czernicową (gdzie kobierce mchów występują na przemian z płatami borówek).
- Zadarniona – pokrywa, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
- Silnie zadarniona – pokrywa, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni.
- Silnie zachwaszczona – pokrywa, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi.
- Prace, przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze, placówki itp.) należy przydzielić do stopni trudności jak dla warunków bez pokrywy.

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas pielęgnowania upraw

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacyjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

**Uwaga:** Do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu stopnia trudności w tabeli IV. wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu.

W razie potrzeby wykaszania powierzchni upraw przy pokryciu powierzchni konkurencyjnymi roślinami do 25%, stopień trudności należy określić według pokrycia uciążliwymi gatunkami roślin dla powierzchni określonej granicą wymaganego zabiegu.

W przypadku zabiegu wykonywanego na powierzchniach możliwych do wyodrębnienia (np.: gniazda, kępy, pasy itp.) szacunek procentowego pokrycia wykonać dla danej, sumarycznej powierzchni.

Kody czynności do 40% nachylenia terenu włącznie kończą się na literę „N”, natomiast dla terenów o nachyleniu wyższym niż 40% kończą się na literę „G”. Nachylenie terenu zaokrągla się do pełnego procentu. Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania odpowiednio dla warunków poszczególnych jednostek organizacyjnych czy też pozycji.



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

**IV. Tabela stopni trudności dla prac wykonywanych przy pielęgnowaniu upraw i młodników (czyszczenia)**

Dla czyszczeń wczesnych i czyszczeń późnych należy przyjąć stopnie trudności określone na podstawie pokrycia powierzchni uprawy/młodnika roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych:

Stopnie Trudności	Procentowe pokrycie powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych*				
	0-5%	6-30%	31-50%	51-75%	Powyżej 75%
1	2	3	4	5	6
Stopnie trudności	I	II	III	IV	V

Dla ułatwienia określeń procentowego pokrycia powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych, podaje się opis wyglądu upraw i młodników w poszczególnych przedziałach procentowych a mianowicie:

- 0-5% - brak roślin utrudniających wzrost gatunkom głównym lub występują one sporadycznie.
- 6-30% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują pojedynczo lub w drobnych grupach, w zdecydowanej mniejszości w stosunku do gatunków głównych.
- 31-50% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują grupowo i w kępach w ilościach podobnych do gatunków głównych, powodując miejscami ich zagłuszanie.
- 51-75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują w kępach i grupach znacznie przekraczających powierzchniowy udział gatunków głównych powodując ich zagłuszanie.
- Ponad 75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym – całkowicie je zagłuszają. Występowanie gatunków głównych jest na ogół widoczne dopiero po usunięciu pozostałej roślinności.

\*Za rośliny utrudniające wzrost gatunków głównych uznaje się:

1. Drzewa: brzoza, grab, jawor, klon, lipa, modrzew, olsza, osika, robinia akacjowa, sosna, świerk, topola, wierzba.
2. Krzewy i krzewinki: bez czarny, czeremcha amerykańska, dereń, głóg, jarzębina, jeżyna, kruszyna, leszczyna, malina, róża, śnieguliczka, tarnina, trzmielina, żarnowiec.
3. Rośliny zielne: bluszcz, chmiel, nawłóć, oset, orlica, pokrzywa, powój, sit, trzcinnik, wierzbowka.

Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania.

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 12

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
CP	Radocyna	03-05-1-12-461 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	10,09	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-463 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	7,26	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-463 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,35	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-465 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	5	HA	17,96	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-467 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	8,04	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-471 -f -99	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,89	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,00	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-530 -f -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	2,96	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-532 -b -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,71	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-532 -b -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,19	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-532 -h -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,76	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-532 -h -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,20	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-533 -a -99	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,15	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-533 -a -99	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,07	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-549 -b -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,40	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-549 -h -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,04	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-557 -f -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,71	124	CP-W	
	Radocyna	03-05-1-12-566 -l -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,37	124	CP-W	
CW	Radocyna	03-05-1-12-463 -c -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,35	120	CW-W	
	Radocyna	03-05-1-12-467 -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	3,21	120	CW-W	
	Radocyna	03-05-1-12-532 -b -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,82	120	CW-W	
	Radocyna	03-05-1-12-532 -h -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,91	120	CW-W	
	Radocyna	03-05-1-12-557 -f -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,14	120	CW-W	
	Radocyna	03-05-1-12-576 -b -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	2,50	120	CW-W	
HOD	H-POZ	Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	5,00	403	GODZ MH8
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	220,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-463 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	100,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-463 -c -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-532 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-532 -h -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	25,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-543 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	100,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-557 -f -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	80,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-560 -f -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	300,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-563 -c -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-566 -k -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-574 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	6,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	GODZ UPAL	Godz. transp. Palikowanie	----	H	2,00	133	ZAB-UPAL
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	WYK PALIK	wykonanie palików	----	TSZT	0,30	133	ZAB-UPAL
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	ZAB-UPAL1	zabezp. drzewek 1 palik	----	TSZT	0,30	133	ZAB-UPAL
		Radocyna	03-05-1-12-576 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	80,00	396	GODZ RH8
		MA-PORZ	Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	PORZ>100	oczysz. zręb/hał.pokr.pow.100%	4	HA	0,20	11
Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00		PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	4	M3P	10,00	157	PORZ-STOS	
Radocyna	03-05-1-12-533 -a -99		PORZ>100	oczysz. zręb/hał.pokr.pow.100%	4	HA	0,10	11	PORZ>100	
Radocyna	03-05-1-12-533 -a -99		PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	4	M3P	5,00	157	PORZ-STOS	
Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00		PORZ>100	oczysz. zręb/hał.pokr.pow.100%	4	HA	0,34	11	PORZ>100	
ODN-LUK	Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	DOŁ-2I	dolow. 2-3 lat. igł. z donies.	1	TSZT	0,50	111	DOW-SADZ	
	Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	DOŁ-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,70	111	DOW-SADZ	
	Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	1,20	111	DOW-SADZ	
	Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	1,20	59	PRZ-TALSA	
	Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	1,20	100	SADZ WIEL	
	Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	1,20	53	WYK-TAL60	
	Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	ZAL-2IL	załad.2-3l.igł.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,50	111	DOW-SADZ	
	Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	ZAL-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,70	111	DOW-SADZ	
Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	DOŁ-2I	dolow. 2-3 lat. igł. z donies.	1	TSZT	0,80	111	DOW-SADZ		

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 12

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	ODN-LUK	Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,80	111	DOW-SADZ
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	1,60	111	DOW-SADZ
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	1,60	59	PRZ-TALSA
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	1,60	100	SADZ WIEL
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	1,60	53	WYK-TAL60
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,80	111	DOW-SADZ
	ODN-ZŁOŻ	Radocyna	03-05-1-12-533 -a -99	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,50	111	DOW-SADZ
		Radocyna	03-05-1-12-533 -a -99	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,50	111	DOW-SADZ
		Radocyna	03-05-1-12-533 -a -99	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,50	59	PRZ-TALSA
		Radocyna	03-05-1-12-533 -a -99	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	0,50	100	SADZ WIEL
		Radocyna	03-05-1-12-533 -a -99	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	0,50	53	WYK-TAL60
		Radocyna	03-05-1-12-533 -a -99	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,50	111	DOW-SADZ
	PIEL	Radocyna	03-05-1-12-527 -g -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	3	HA	2,00	116	KOSZ UB
		Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,20	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-531 -c -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,16	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-531 -g -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,15	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-531 -h -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,63	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-531 -r -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,22	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-531 -w -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,12	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-531 -z -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,31	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-533 -a -99	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,10	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-533 -g -99	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	1,90	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-549 -c -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,45	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-549 -i -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,42	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-561 -b -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	1,70	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-562 -c -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,47	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-562 -d -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,52	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-567 -c -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,20	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,34	117	KOSZ UC
		Radocyna	03-05-1-12-577 -g -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	0,20	117	KOSZ UC
	POPR	Radocyna	03-05-1-12-531 -r -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,14	111	DOW-SADZ
		Radocyna	03-05-1-12-531 -r -00	DOŁ-4I	dołow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,05	111	DOW-SADZ
		Radocyna	03-05-1-12-531 -r -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,19	111	DOW-SADZ
		Radocyna	03-05-1-12-531 -r -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	3	TSZT	0,19	102	SADZ POP
		Radocyna	03-05-1-12-531 -r -00	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,19	57	POP-TAL
		Radocyna	03-05-1-12-531 -r -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,19	59	PRZ-TALSA
Radocyna		03-05-1-12-531 -r -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liśc.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,14	111	DOW-SADZ	
Radocyna		03-05-1-12-531 -r -00	ZAŁ-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,05	111	DOW-SADZ	
Radocyna		03-05-1-12-531 -w -00	DOŁ-4I	dołow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,05	111	DOW-SADZ	
Radocyna		03-05-1-12-531 -w -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,05	111	DOW-SADZ	
Radocyna		03-05-1-12-531 -w -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	3	TSZT	0,05	102	SADZ POP	
Radocyna		03-05-1-12-531 -w -00	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,05	57	POP-TAL	
Radocyna		03-05-1-12-531 -w -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,05	59	PRZ-TALSA	
Radocyna		03-05-1-12-531 -w -00	ZAŁ-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,05	111	DOW-SADZ	
Radocyna		03-05-1-12-531 -z -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,12	111	DOW-SADZ	
Radocyna		03-05-1-12-531 -z -00	DOŁ-4I	dołow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,05	111	DOW-SADZ	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 12

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	POPR	Radocyna	03-05-1-12-531 -z -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,17	111	DOW-SADZ
		Radocyna	03-05-1-12-531 -z -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	3	TSZT	0,17	102	SADZ POP
		Radocyna	03-05-1-12-531 -z -00	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,17	57	POP-TAL
		Radocyna	03-05-1-12-531 -z -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,17	59	PRZ-TALSA
		Radocyna	03-05-1-12-531 -z -00	ZAL-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,12	111	DOW-SADZ
		Radocyna	03-05-1-12-531 -z -00	ZAL-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,05	111	DOW-SADZ
		Radocyna	03-05-1-12-542 -i -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,21	111	DOW-SADZ
		Radocyna	03-05-1-12-542 -i -00	DOŁ-4I	dołow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,05	111	DOW-SADZ
		Radocyna	03-05-1-12-542 -i -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	----	TSZT	0,26	111	DOW-SADZ
		Radocyna	03-05-1-12-542 -i -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	3	TSZT	0,26	102	SADZ POP
		Radocyna	03-05-1-12-542 -i -00	POP-TAL	Poprawianie talerzy	3	TSZT	0,26	57	POP-TAL
		Radocyna	03-05-1-12-542 -i -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,26	59	PRZ-TALSA
		Radocyna	03-05-1-12-542 -i -00	ZAL-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,21	111	DOW-SADZ
Radocyna	03-05-1-12-542 -i -00	ZAL-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,05	111	DOW-SADZ		
ŁR	D-UPRL	Radocyna	03-05-1-12-471 -h -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	1,70	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-471 -h -00	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	----	HA	0,17	198	ŁR-WYKŁW
		Radocyna	03-05-1-12-529 -d -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	9,70	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-529 -d -00	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	----	HA	0,97	198	ŁR-WYKŁW
		Radocyna	03-05-1-12-542 -d -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	5,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-542 -d -00	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	----	HA	0,50	198	ŁR-WYKŁW
		Radocyna	03-05-1-12-560 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	4,30	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-560 -b -00	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	----	HA	0,43	198	ŁR-WYKŁW
		Radocyna	03-05-1-12-560 -c -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	14,10	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-560 -c -00	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	----	HA	1,41	198	ŁR-WYKŁW
		Radocyna	03-05-1-12-564 -i -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	4,70	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-564 -i -00	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	----	HA	0,47	198	ŁR-WYKŁW
		Radocyna	03-05-1-12-564 -j -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	10,20	396	GODZ RH8
Radocyna	03-05-1-12-564 -j -00	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	----	HA	1,02	198	ŁR-WYKŁW		
NAS	SEL-ZDN	Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	16,00	396	GODZ RH8
OCHRL	O-GRODZN	Radocyna	03-05-1-12- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.ład. do 3,5 t	----	KMTR	35,00	405	TRANSP 1
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	GODZ SIAG	Godz. transp. siatki góry	----	H	1,00	148	GRODZ-SG
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	GRODZ-SG	grodzenie upraw siatką góry	4	HM	2,10	148	GRODZ-SG
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	67,00	152	WYK-SLUPI
	O-GRODZS	Radocyna	03-05-1-12-463 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Radocyna	03-05-1-12-463 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	60,00	154	K GRODZEŃ
		Radocyna	03-05-1-12-463 -b -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	50,00	152	WYK-SLUPI
		Radocyna	03-05-1-12-463 -b -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	50,00	154.01	ZAB-SLUP
		Radocyna	03-05-1-12-467 -d -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	1,00	154	K GRODZEŃ
		Radocyna	03-05-1-12-467 -d -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	24,00	154	K GRODZEŃ
		Radocyna	03-05-1-12-467 -d -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	20,00	152	WYK-SLUPI
		Radocyna	03-05-1-12-467 -d -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	20,00	154.01	ZAB-SLUP
		Radocyna	03-05-1-12-469 -f -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	1,00	154	K GRODZEŃ
		Radocyna	03-05-1-12-469 -f -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	24,00	154	K GRODZEŃ
		Radocyna	03-05-1-12-469 -f -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	20,00	152	WYK-SLUPI
		Radocyna	03-05-1-12-469 -f -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	20,00	154.01	ZAB-SLUP
		Radocyna	03-05-1-12-471 -g -99	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Radocyna	03-05-1-12-471 -g -99	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	48,00	154	K GRODZEŃ
		Radocyna	03-05-1-12-471 -g -99	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	40,00	152	WYK-SLUPI
		Radocyna	03-05-1-12-471 -g -99	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	40,00	154.01	ZAB-SLUP
		Radocyna	03-05-1-12-559 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Radocyna	03-05-1-12-559 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	40,00	154	K GRODZEŃ
		Radocyna	03-05-1-12-559 -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	30,00	152	WYK-SLUPI
Radocyna	03-05-1-12-559 -a -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	30,00	154.01	ZAB-SLUP		
Radocyna	03-05-1-12-563 -f -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	1,00	154	K GRODZEŃ		

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 12

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-GRODZS	Radocyna	03-05-1-12-563 -f -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	24,00	154	K GRODZEŃ
		Radocyna	03-05-1-12-563 -f -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	20,00	152	WYK-SLUPI
		Radocyna	03-05-1-12-563 -f -00	ZAB-SLUP	Zabezpieczenie słupków	----	SZT	20,00	154.01	ZAB-SLUP
		Radocyna	03-05-1-12-565 -c -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	----	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Radocyna	03-05-1-12-565 -c -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	60,00	154	K GRODZEŃ
		Radocyna	03-05-1-12-565 -c -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	----	SZT	50,00	152	WYK-SLUPI
	O-POZ	Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	----	H	10,00	397	GODZ PILA
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	140,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	----	H	10,00	398	GODZ RU8
	O-SMIECI	Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	4,00	403	GODZ MH8
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	104,00	396	GODZ RH8
	O-SPALM	Radocyna	03-05-1-12- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.lad. do 3,5 t	----	KMTR	35,00	405	TRANSP 1
		Radocyna	03-05-1-12-542 -a -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	1,00	403	GODZ MH8
		Radocyna	03-05-1-12-542 -a -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	80,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-542 -h -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	0,50	403	GODZ MH8
		Radocyna	03-05-1-12-542 -h -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	40,00	396	GODZ RH8
	O-ZGRYZC	Radocyna	03-05-1-12- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.lad. do 3,5 t	----	KMTR	35,00	405	TRANSP 1
		Radocyna	03-05-1-12-463 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-463 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	2,00	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-463 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,13	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-463 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,26	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-467 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,25	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-467 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-467 -d -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,10	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-467 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,20	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-469 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,50	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-469 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-526 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,15	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-526 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,30	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,50	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-529 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,15	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-529 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,30	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-531 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,08	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-531 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,16	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-531 -g -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,07	125	ZAB-REPEL
Radocyna		03-05-1-12-531 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,15	125	ZAB-REPEL	
Radocyna		03-05-1-12-531 -h -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,12	125	ZAB-REPEL	
Radocyna		03-05-1-12-531 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,24	125	ZAB-REPEL	
Radocyna		03-05-1-12-531 -r -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,05	125	ZAB-REPEL	
Radocyna		03-05-1-12-531 -r -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,20	125	ZAB-REPEL	
Radocyna		03-05-1-12-531 -w -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,06	125	ZAB-REPEL	
Radocyna		03-05-1-12-531 -w -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,12	125	ZAB-REPEL	
Radocyna		03-05-1-12-531 -z -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,05	125	ZAB-REPEL	
Radocyna		03-05-1-12-531 -z -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,10	125	ZAB-REPEL	
Radocyna		03-05-1-12-532 -g -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,05	125	ZAB-REPEL	
Radocyna		03-05-1-12-532 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,10	125	ZAB-REPEL	
Radocyna		03-05-1-12-532 -h -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,35	125	ZAB-REPEL	
Radocyna		03-05-1-12-532 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,70	125	ZAB-REPEL	
Radocyna	03-05-1-12-533 -g -99	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,25	125	ZAB-REPEL		
Radocyna	03-05-1-12-533 -g -99	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL		
Radocyna	03-05-1-12-542 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,25	125	ZAB-REPEL		
Radocyna	03-05-1-12-542 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL		
Radocyna	03-05-1-12-549 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,30	125	ZAB-REPEL		
Radocyna	03-05-1-12-549 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,60	125	ZAB-REPEL		

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 12

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-ZGRYZC	Radocyna	03-05-1-12-549 -i -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,10	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-549 -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,20	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-550 -d -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,25	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-550 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-559 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,25	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-559 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-561 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,10	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-561 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,20	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-562 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,04	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-562 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,07	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-562 -d -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,06	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-562 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,12	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-563 -d -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,30	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-563 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,60	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-565 -f -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,50	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-565 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-566 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,25	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-566 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-569 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,25	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-569 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-571 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,25	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-571 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-571 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,50	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-571 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-572 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,15	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-572 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,30	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,25	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-575 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,50	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-575 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-576 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,25	125	ZAB-REPEL
		Radocyna	03-05-1-12-576 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
	Radocyna	03-05-1-12-577 -g -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,50	125	ZAB-REPEL	
Radocyna	03-05-1-12-577 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL		
Radocyna	03-05-1-12-577 -i -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	0,25	125	ZAB-REPEL		
Radocyna	03-05-1-12-577 -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL		
	O-ZGRYZD	Radocyna	03-05-1-12- - -	DRZ-ZGRYZ	wykładanie drzew zgrzyzowych .	----	SZT	20,00	166	DRZ-ZGRYZ
OCHRP	P-PORZ	Radocyna	03-05-1-12-564 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	8,00	396	GODZ RH8
OCHRP	OP-OBINNE	Radocyna	03-05-1-12-533 -i -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	8,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-533 -i -00	ŁR-KOSZRB	Koszenie.ręcz.z uprz.łn.biomas	----	HA	1,10	197.01	ŁR-KOSZRB
	OP-POZ	Radocyna	03-05-1-12-563 -g -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	16,00	396	GODZ RH8
		Radocyna	03-05-1-12-563 -g -00	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	----	H	8,00	398	GODZ RU8
POZ	CSS	Radocyna	03-05-1-12-543 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	645,00	2	CWD-D
		Radocyna	03-05-1-12-543 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	645,00	2	CWD-D
	IIA	Radocyna	03-05-1-12-532 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	149,00	2	CWD-D
		Radocyna	03-05-1-12-532 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	149,00	2	CWD-D
		Radocyna	03-05-1-12-532 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	228,00	2	CWD-D
		Radocyna	03-05-1-12-532 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	228,00	2	CWD-D
	IVD	Radocyna	03-05-1-12-463 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	62,00	2	CWD-D
		Radocyna	03-05-1-12-463 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	62,00	2	CWD-D
		Radocyna	03-05-1-12-557 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	548,00	2	CWD-D
		Radocyna	03-05-1-12-557 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	548,00	2	CWD-D
Radocyna		03-05-1-12-560 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	1 863,00	2	CWD-D	
Radocyna		03-05-1-12-560 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	1 863,00	2	CWD-D	



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 12

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
POZ	POZ-P	Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	25,00	403	GODZ MH8	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	----	H	30,00	397	GODZ PILA	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	80,00	396	GODZ RH8	
	PR	Radocyna	03-05-1-12- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	430,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	430,00	2	CWD-D	
	PRZEST	Radocyna	03-05-1-12-530 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	75,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12-530 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	75,00	2	CWD-D	
	PTP	Radocyna	03-05-1-12- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	240,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	240,00	2	CWD-D	
	PTW	Radocyna	03-05-1-12- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	60,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	60,00	2	CWD-D	
	TPP	Radocyna	03-05-1-12-527 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	234,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12-527 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	234,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12-527 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	182,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12-527 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	182,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12-542 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	403,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12-542 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	403,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12-576 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	433,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12-576 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	433,00	2	CWD-D	
	TWP	Radocyna	03-05-1-12-471 -f -99	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	70,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12-471 -f -99	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	70,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12-530 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	20,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12-530 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	20,00	2	CWD-D	
	UPRZPOZ	Radocyna	03-05-1-12-467 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	10,00	2	CWD-D	
		Radocyna	03-05-1-12-467 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	10,00	2	CWD-D	
	ZS	Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ KOPH	Prace wykonywane koparką	----	H	10,00	462	GODZ KOPH	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	----	H	5,00	397	GODZ PILA	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	----	M	500,00	7	REM SZLZR	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	----	M	500,00	6	WYK SZLG	
	UBOCP	CHOINKIL	Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	1,00	403	GODZ MH8
			Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	10,00	396	GODZ RH8
			Radocyna	03-05-1-12- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.lad. do 3,5 t	----	KMTR	40,00	405	TRANSP 1
UTRZ	UT-DROGIL	Radocyna	03-05-1-12- - -	DR-ODSNIE	Posypywanie nawierzchni	----	M	4 000,00	410	DR-ODSNIE	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	16,00	404	GODZ MH23	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	50,00	403	GODZ MH8	
	UT-MEL-UE	Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ KOPH	Prace wykonywane koparką	----	H	8,00	462	GODZ KOPH	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	10,00	404	GODZ MH23	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	400	GODZ RH23	
	UT-TURYST	Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	10,00	403	GODZ MH8	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	85,00	396	GODZ RH8	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	----	H	65,00	398	GODZ RU8	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Legenda:

## I. Tabela stopni trudności prac szkółkarskich

Lp.	Gatunki gleb	Symbol podgrupy granulometrycznej	Stopień trudności
1	2	3	4
1.	Gleby wytworzone z piasków, żwirów i kamieni	pl, plż, plk, plm, plmż, plmk, ps, psż, psk, psm, pls, plsż, plsk, plsm, plsmż, plsmk, pg, pgż, pgk, už, upż	I
2.	Pozostałe	Pozostałe (nie wymienione powyżej)	II

## II. Tabela stopni trudności prac wykonywanych na uprawach, plantacjach i w drzewostanach

L.p.	Typ pokrywy gleby – wg Instrukcji Urządzenia Lasu z 2012 r.		Typy siedliskowe lasu (siedliska)			
	Nazwa	Symbol	Borowe bez borów bagiennych	Lasowe bez olsów i lasu łęgowego Borowe górskie bez boru bagiennego	Bory bagiennie, olsy i lasy łęgowe Lasy górskie	Bory bagiennie górskie i wysokogórskie
1	2	3	4	5	6	7
1	bez pokrywy	NAGA ŚCIO	I	II	III	IV
	zielna	ZIEL				
	mszysta	MSZ				
	mszysto-czernicowa	MSZC				
2	zadarniona	ZAD	II	III	IV	V
3	silnie zadarniona	SZAD	III	IV	IV	V
4	silnie zachwaszczona	SZCH	III	IV	V	V

## Opis poszczególnych typów pokrywy gleby:

- Gleby bez pokrywy (z pokrywą nagą /brak ścioty i runa/ lub ściotą /tylko ściota, brak runa), z pokrywą zielną (na której występują płyty roślin zielnych), pokrywą mszystą (z kobiercami mchów zajmującymi całą albo przeważającą część powierzchni) oraz mszysto-czernicową (gdzie kobierce mchów występują na przemian z płatami borówek).
- Zadarniona – pokrywa, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
- Silnie zadarniona – pokrywa, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni.
- Silnie zachwaszczona – pokrywa, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi.
- Prace, przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze, placówki itp.) należy przydzielić do stopni trudności jak dla warunków bez pokrywy.



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

**III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas pielęgnowania upraw**

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacyjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

**Uwaga:** Do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu stopnia trudności w tabeli IV. wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu.

W razie potrzeby wykaszania powierzchni upraw przy pokryciu powierzchni konkurencyjnymi roślinami do 25%, stopień trudności należy określić według pokrycia uciążliwymi gatunkami roślin dla powierzchni określonej granicą wymaganego zabiegu.

W przypadku zabiegu wykonywanego na powierzchniach możliwych do wyodrębnienia (np.: gniazda, kępy, pasy itp.) szacunek procentowego pokrycia wykonać dla danej, sumarycznej powierzchni.

Kody czynności do 40% nachylenia terenu włącznie kończą się na literę „N”, natomiast dla terenów o nachyleniu wyższym niż 40% kończą się na literę „G”. Nachylenie terenu zaokrągla się do pełnego procentu. Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania odpowiednio dla warunków poszczególnych jednostek organizacyjnych czy też pozycji.

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

**IV. Tabela stopni trudności dla prac wykonywanych przy pielęgnowaniu upraw i młodników (czyszczenia)**

Dla czyszczeń wczesnych i czyszczeń późnych należy przyjąć stopnie trudności określone na podstawie pokrycia powierzchni uprawy/młodnika roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych:

Stopnie Trudności	Procentowe pokrycie powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych*				
	0-5%	6-30%	31-50%	51-75%	Powyżej 75%
1	2	3	4	5	6
Stopnie trudności	I	II	III	IV	V

Dla ułatwienia określeń procentowego pokrycia powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych, podaje się opis wyglądu upraw i młodników w poszczególnych przedziałach procentowych a mianowicie:

- 0-5% - brak roślin utrudniających wzrost gatunkom głównym lub występują one sporadycznie.
- 6-30% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują pojedynczo lub w drobnych grupach, w zdecydowanej mniejszości w stosunku do gatunków głównych.
- 31-50% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują grupowo i w kępach w ilościach podobnych do gatunków głównych, powodując miejscami ich zagłuszanie.
- 51-75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują w kępach i grupach znacznie przekraczających powierzchniowy udział gatunków głównych powodując ich zagłuszanie.
- Ponad 75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym – całkowicie je zagłuszają. Występowanie gatunków głównych jest na ogół widoczne dopiero po usunięciu pozostałej roślinności.

\*Za rośliny utrudniające wzrost gatunków głównych uznaje się:

1. Drzewa: brzoza, grab, jawor, klon, lipa, modrzew, olsza, osika, robinia akacyjowa, sosna, świerk, topola, wierzba.
2. Krzewy i krzewinki: bez czarny, czeremcha amerykańska, dereń, głóg, jarzębina, jeżyna, kruszyna, leszczyna, malina, róża, śnieguliczka, tarnina, trzmielina, żarnowiec.
3. Rośliny zielne: bluszcz, chmiel, nawłóć, oset, orlica, pokrzywa, powój, sit, trzcinnik, wierzbowka.

Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania.

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 14

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
ŁÓW	ŁÓ-DOKSO	203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	Ł-PORZDOK	Porządk i wapnow miejsc dokarm	----	SZT	16,00	434	Ł-PORZDOK	
		203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	Ł-WKAR-SO	Wykładanie karmy objęt soczyst	----	TONA	10,00	430	Ł-WKAR-SO	
	ŁÓ-DOKSOL	203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	Ł-WSOL	Wykładanie soi	----	KG	2 000,00	433	Ł-WSOL	
		203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	TRANSP 1	Transp. mat. poj.lad. do 3,5 t	----	KMTR	100,00	405	TRANSP 1	
	ŁÓ-DOKSU	203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	Ł-WKAR-BA	Wykładanie karmy baloty	----	TONA	10,00	432	Ł-WKAR-BA	
	ŁÓ-DOKTR	203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	Ł-WKAR-TR	Wykładanie karmy treściwej	----	TONA	3,00	431	Ł-WKAR-TR	
		203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	TRANSP 1	Transp. mat. poj.lad. do 3,5 t	----	KMTR	100,00	405	TRANSP 1	
	ŁÓ-POL	203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	Ł-POLPRZ	Przygot i obsługa pol zbior	----	DN	4,00	411	Ł-POLPRZ	
		203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	Ł-POSPOST	Poszukiwanie postrzałków	----	SZT	5,00	421	Ł-POSPOST	
	ŁÓ-POLET	ŁÓ-POLET	poletko łowieckie 308 a	52	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	100,00	209	BRON-SC
			poletko łowieckie 308 a	52	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	----	HA	1,00	186	ŁR-NAWM
			poletko łowieckie 308 a	52	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zboż.	----	HA	1,00	190	ŁR-WYSNAS
			poletko łowieckie 308 a	52	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	100,00	210	ORKA-SC
			poletko łowieckie 308 a	52	TRANSP 1	Transp. mat. poj.lad. do 3,5 t	----	KMTR	25,00	405	TRANSP 1
			poletko łowieckie 308 a	52	WŁÓK-SC	włókowanie pow. włóką szkółka	1	AR	100,00	215	WŁÓK-SC
			203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	10,00	209	BRON-SC
			203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	----	HA	0,10	186	ŁR-NAWM
			203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zboż.	----	HA	0,10	190	ŁR-WYSNAS
			203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	10,00	210	ORKA-SC
			203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	TRANSP 1	Transp. mat. poj.lad. do 3,5 t	----	KMTR	25,00	405	TRANSP 1
203 OHZ Nadleśnictwa Golrice			A00/49	WŁÓK-SC	włókowanie pow. włóką szkółka	1	AR	10,00	215	WŁÓK-SC	
Poletko łowieckie przy 257h			B53/292	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	100,00	209	BRON-SC	
Poletko łowieckie przy 257h			B53/292	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	----	HA	1,00	186	ŁR-NAWM	
Poletko łowieckie przy 257h	B53/292	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zboż.	----	HA	1,00	190	ŁR-WYSNAS			
Poletko łowieckie przy 257h	B53/292	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	100,00	210	ORKA-SC			
Poletko łowieckie przy 257h	B53/292	TRANSP 1	Transp. mat. poj.lad. do 3,5 t	----	KMTR	25,00	405	TRANSP 1			
Poletko łowieckie przy 257h	B53/292	WŁÓK-SC	włókowanie pow. włóką szkółka	1	AR	100,00	215	WŁÓK-SC			
ŁÓ-POZ	203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	8,00	403	GODZ MH8		

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 14

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
ŁOW	ŁO-POZ	203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	50,00	396	GODZ RH8
		203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	Ł-CZYSWIZ	Przygot i oczyszczanie wizur	----	M	1 000,00	439	Ł-CZYSWIZ
		203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	Ł-SCIEZZN	Czyszcz ścież podch wraz z nak	----	M	1 000,00	437	Ł-SCIEZZN
	ŁOP-POZZ	203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	90,00	396	GODZ RH8
		203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	Ł-INDTRAZ	Transport zwierz na pol indyw	----	SZT	60,00	420	Ł-INDTRAZ
	ŁO-URZN	203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	Ł-BU-LI	Budowa lizawki	----	SZT	10,00	444	Ł-BU-LI
	ŁO-URZS	203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	8,00	403	GODZ MH8
		203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	Ł-LIKWURZ	Likwidacja urządzenia łow	----	H	8,00	449	Ł-LIKWURZ
		203 OHZ Nadleśnictwa Golrice	A00/49	Ł-REMURZ	Konserwacja/naprawa urządź łow	----	H	25,00	448	Ł-REMURZ

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Legenda:

## I. Tabela stopni trudności prac szkółkarskich

Lp.	Gatunki gleb	Symbol podgrupy granulometrycznej	Stopień trudności
1	2	3	4
1.	Gleby wytworzone z piasków, żwirów i kamieni	pl, plż, plk, plm, plmż, plmk, ps, psż, psk, psm, pls, plsż, plsk, plsm, plsmż, plsmk, pg, pgż, pgk, už, upż	I
2.	Pozostałe	Pozostałe (nie wymienione powyżej)	II

## II. Tabela stopni trudności prac wykonywanych na uprawach, plantacjach i w drzewostanach

L.p.	Typ pokrywy gleby – wg Instrukcji Urządzenia Lasu z 2012 r.		Typy siedliskowe lasu (siedliska)			
	Nazwa	Symbol	Borowe bez borów bagiennych	Lasowe bez olsów i lasu łęgowego Borowe górskie bez boru bagiennego	Bory bagienne, olsy i lasy łęgowe Lasy górskie	Bory bagienne górskie i wysokogórskie
1	2	3	4	5	6	7
1	bez pokrywy	NAGA ŚCIO	I	II	III	IV
	zielna	ZIEL				
	mszysta	MSZ				
	mszysto-czernicowa	MSZC				
2	zadarniona	ZAD	II	III	IV	V
3	silnie zadarniona	SZAD	III	IV	IV	V
4	silnie zachwaszczona	SZCH	III	IV	V	V

## Opis poszczególnych typów pokrywy gleby:

- Gleby bez pokrywy (z pokrywą nagą /brak ścioty i runa/ lub ściotą /tylko ściota, brak runa), z pokrywą zielną (na której występują płyty roślin zielnych), pokrywą mszystą (z kobiercami mchów zajmującymi całą albo przeważającą część powierzchni) oraz mszysto-czernicową (gdzie kobierce mchów występują na przemian z płatami borówek).
- Zadarniona – pokrywa, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
- Silnie zadarniona – pokrywa, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni.
- Silnie zachwaszczona – pokrywa, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi.
- Prace, przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze, placówki itp.) należy przydzielić do stopni trudności jak dla warunków bez pokrywy.



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas pielęgnowania upraw

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacyjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

**Uwaga:** Do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu stopnia trudności w tabeli IV. wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu.

W razie potrzeby wykaszania powierzchni upraw przy pokryciu powierzchni konkurencyjnymi roślinami do 25%, stopień trudności należy określić według pokrycia uciążliwymi gatunkami roślin dla powierzchni określonej granicą wymaganego zabiegu.

W przypadku zabiegu wykonywanego na powierzchniach możliwych do wyodrębnienia (np.: gniazda, kępy, pasy itp.) szacunek procentowego pokrycia wykonać dla danej, sumarycznej powierzchni.

Kody czynności do 40% nachylenia terenu włącznie kończą się na literę „N”, natomiast dla terenów o nachyleniu wyższym niż 40% kończą się na literę „G”. Nachylenie terenu zaokrągla się do pełnego procentu. Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania odpowiednio dla warunków poszczególnych jednostek organizacyjnych czy też pozycji.

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

**IV. Tabela stopni trudności dla prac wykonywanych przy pielęgnowaniu upraw i młodników (czyszczenia)**

Dla czyszczeń wczesnych i czyszczeń późnych należy przyjąć stopnie trudności określone na podstawie pokrycia powierzchni uprawy/młodnika roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych:

Stopnie Trudności	Procentowe pokrycie powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych*				
	0-5%	6-30%	31-50%	51-75%	Powyżej 75%
1	2	3	4	5	6
Stopnie trudności	I	II	III	IV	V

Dla ułatwienia określeń procentowego pokrycia powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych, podaje się opis wyglądu upraw i młodników w poszczególnych przedziałach procentowych a mianowicie:

- 0-5% - brak roślin utrudniających wzrost gatunkom głównym lub występują one sporadycznie.
- 6-30% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują pojedynczo lub w drobnych grupach, w zdecydowanej mniejszości w stosunku do gatunków głównych.
- 31-50% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują grupowo i w kępach w ilościach podobnych do gatunków głównych, powodując miejscami ich zagłuszanie.
- 51-75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują w kępach i grupach znacznie przekraczających powierzchniowy udział gatunków głównych powodując ich zagłuszanie.
- Ponad 75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym – całkowicie je zagłuszają. Występowanie gatunków głównych jest na ogół widoczne dopiero po usunięciu pozostałej roślinności.

\*Za rośliny utrudniające wzrost gatunków głównych uznaje się:

1. Drzewa: brzoza, grab, jawor, klon, lipa, modrzew, olsza, osika, robinia akacyjowa, sosna, świerk, topola, wierzba.
2. Krzewy i krzewinki: bez czarny, czeremcha amerykańska, dereń, głóg, jarzębina, jeżyna, kruszyna, leszczyna, malina, róża, śnieguliczka, tarnina, trzmielina, żarnowiec.
3. Rośliny zielne: bluszcz, chmiel, nawłóć, oset, orlica, pokrzywa, powój, sit, trzcinnik, wierzbówka.

Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania.





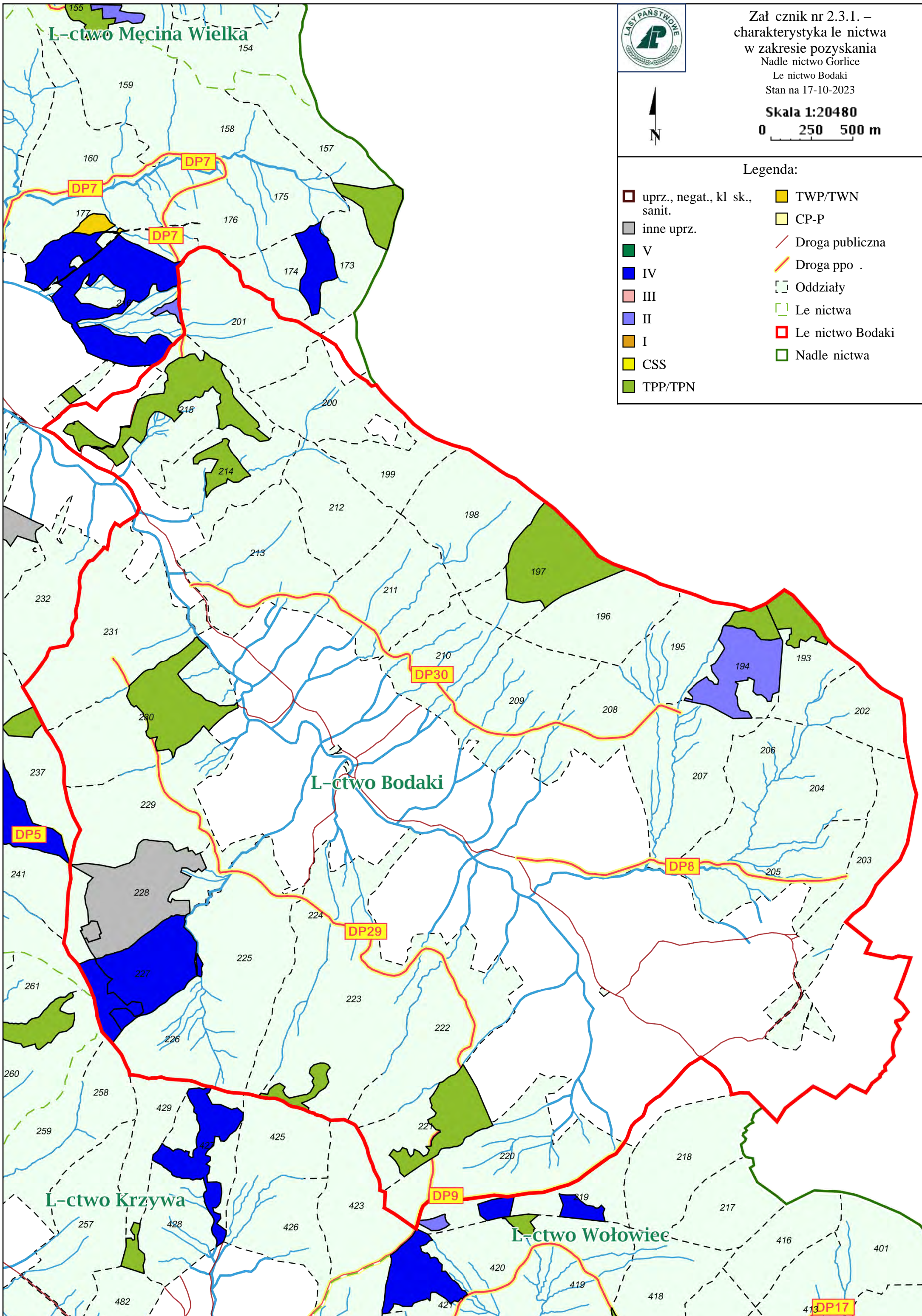
Załącznik nr 2.3.1. –  
charakterystyka leśnictwa  
w zakresie pozyskania  
Nadleśnictwo Gorlice  
Leśnictwo Bodaki  
Stan na 17-10-2023



Skala 1:20480  
0 250 500 m

Legenda:

- |                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| uprz., negat., kl sk., sanit. | TWP/TWN          |
| inne uprz.                    | CP-P             |
| V                             | Droga publiczna  |
| IV                            | Droga ppo .      |
| III                           | Oddziały         |
| II                            | Leśnictwa        |
| I                             | Leśnictwo Bodaki |
| CSS                           | Nadleśnictwa     |
| TPP/TPN                       |                  |





## Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

## Leśnictwo Bodaki

Udział (m3) drewna iglastego [%]	27	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	0,0	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,4	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	29	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	14	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	28	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%





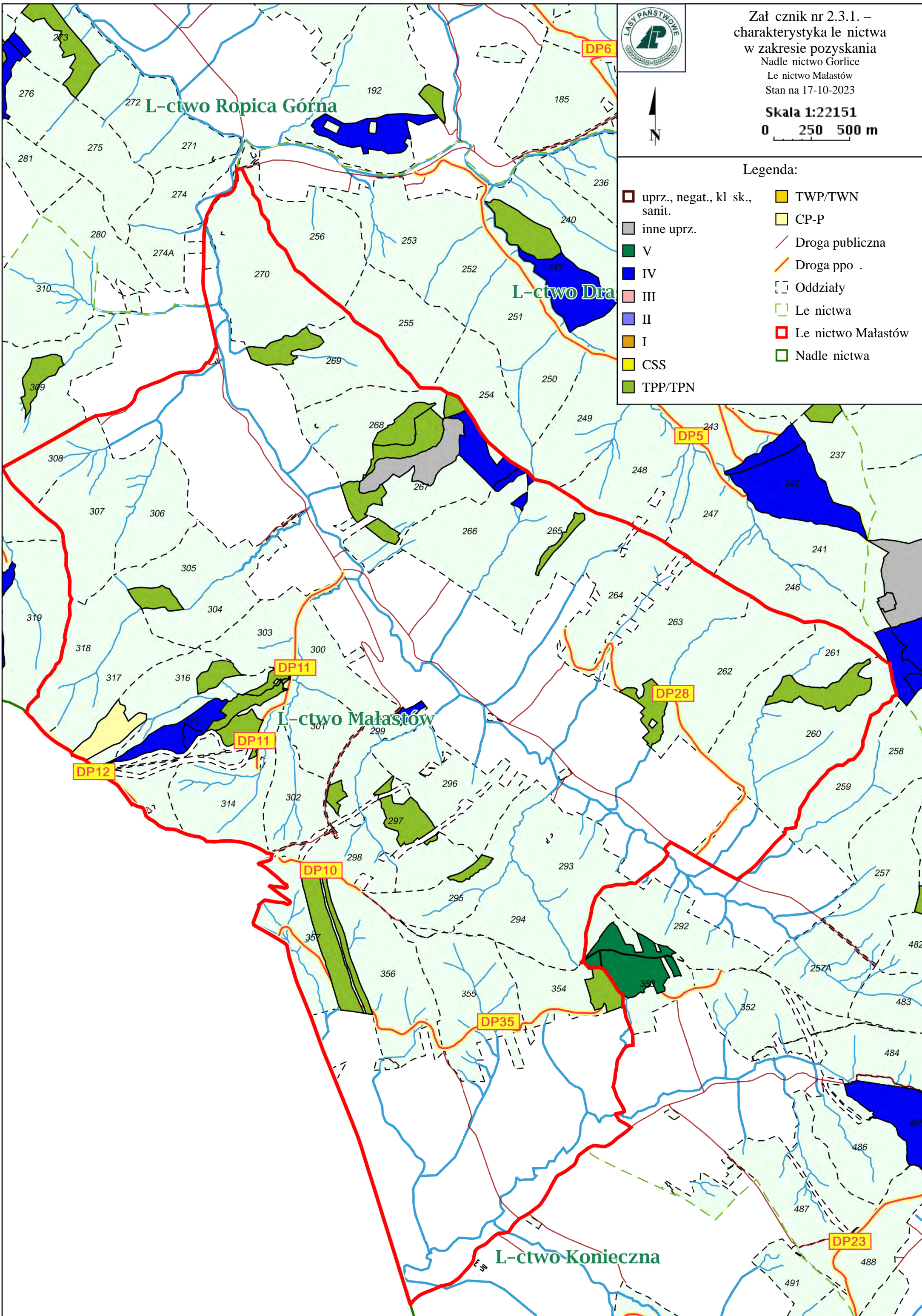
Załącznik nr 2.3.1. –  
charakterystyka leśnictwa  
w zakresie pozyskania  
Nadleśnictwo Gorlice  
Leśnictwo Małastów  
Stan na 17-10-2023



Skala 1:22151  
0 250 500 m

Legenda:

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| uprz., negat., kl sk., sanit. | TWP/TWN            |
| inne uprz.                    | CP-P               |
| V                             | Droga publiczna    |
| IV                            | Droga ppo .        |
| III                           | Oddziały           |
| II                            | Leśnictwa          |
| I                             | Leśnictwo Małastów |
| CSS                           | Nadleśnictwa       |
| TPP/TPN                       |                    |





## Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

Leśnictwo Małastów

Udział (m3) drewna iglastego [%]	45	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	0,0	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,7	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	16	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	26	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	23	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

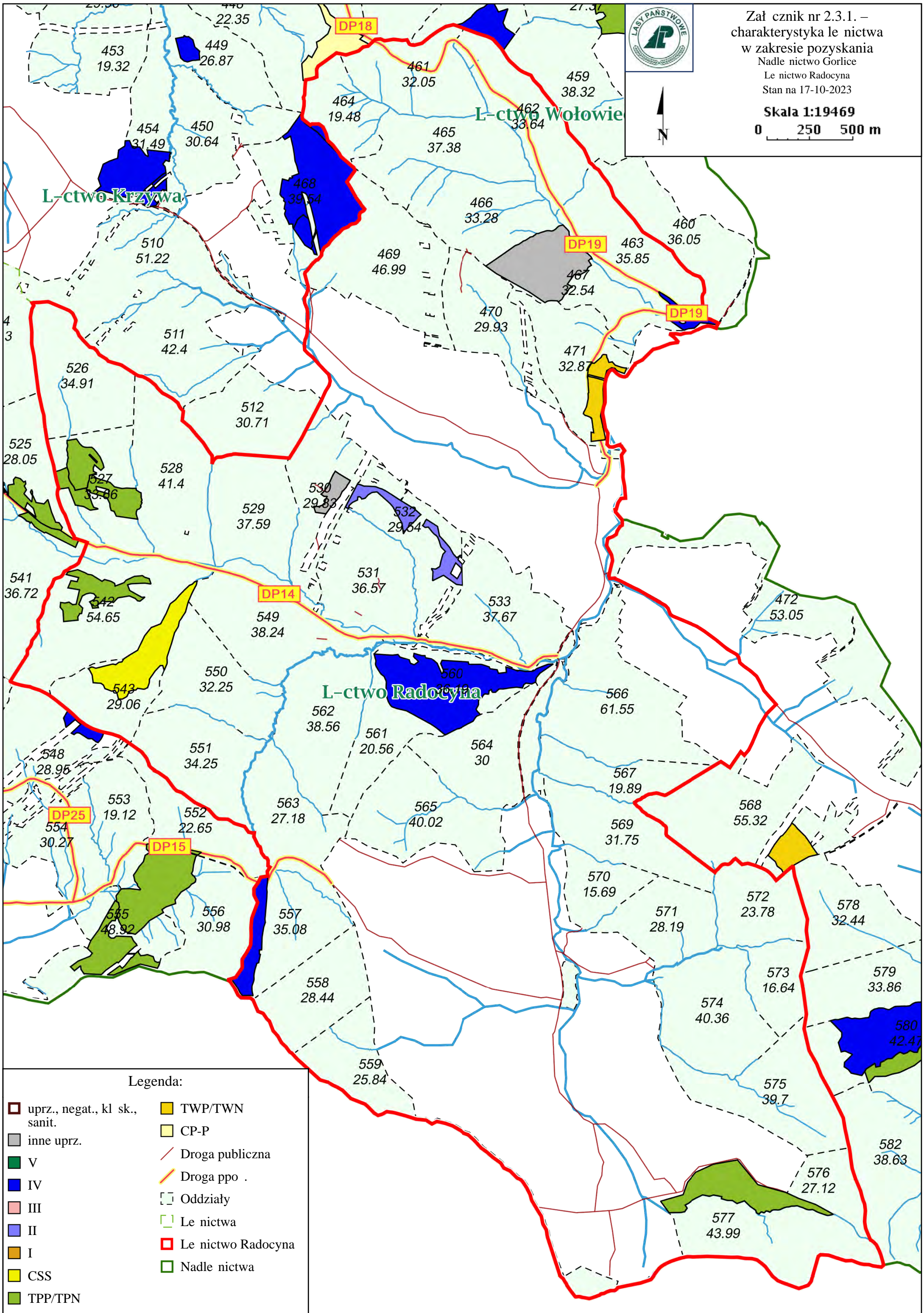




Załącznik nr 2.3.1. –  
charakterystyka leśnictwa  
w zakresie pozyskania  
Nadleśnictwo Gorlice  
Leśnictwo Radocyna  
Stan na 17-10-2023



Skala 1:19469  
0 250 500 m



Legenda:

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| uprz., negat., kl sk., sanit. | TWP/TWN            |
| inne uprz.                    | CP-P               |
| V                             | Droga publiczna    |
| IV                            | Droga ppo .        |
| III                           | Oddziały           |
| II                            | Le nictwa          |
| I                             | Le nictwo Radocyna |
| CSS                           | Nadleśnictwa       |
| TPP/TPN                       |                    |



## Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

## Leśnictwo Radocyna

Udział (m3) drewna iglastego [%]	36	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	0,0	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,3	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	20	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	86	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	25	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

## Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 05

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste				Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S2AP	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2AP	S4	W (dłużyca)		
IIA	03-05-1-05-194 -b -00	20	0	28		48	272	68	340	680	728
	Razem: IIA	20	0	28		48	272	68	340	680	728
IVD	03-05-1-05-227 -a -00	54		83	5	142	512	75	663	1 250	1 392
	03-05-1-05-227 -b -00	79		133	16	228	48	6	42	96	324
	Razem: IVD	133		216	21	370	560	81	705	1 346	1 716
PR	03-05-1-05- - -	57		55	68	180	315	45	90	450	630
	Razem: PR	57		55	68	180	315	45	90	450	630
PRZEST	03-05-1-05-228 -f -00	6		14		20					20
	Razem: PRZEST	6		14		20					20
PTP	03-05-1-05- - -	59	7	138	91	295	370	63	156	589	884
	Razem: PTP	59	7	138	91	295	370	63	156	589	884
PTW	03-05-1-05- - -	50	2			52					52
	Razem: PTW	50	2			52					52
TPP	03-05-1-05-193 -a -00	43	1	82	33	159	35	29	96	160	319
	03-05-1-05-194 -a -00	31		28		59	35	12	24	71	130
	03-05-1-05-197 -a -00	63	3	230	111	407	165	63	274	502	909
	03-05-1-05-214 -c -00						87	28	168	283	283
	03-05-1-05-215 -b -00	20	1	55	24	100	354	108	631	1 093	1 193
	03-05-1-05-221 -a -00	40		98	35	173	49	24	72	145	318
	03-05-1-05-223 -j -00	25		40	15	80	57	13	70	140	220
	03-05-1-05-230 -b -00	27	4	146	51	228	172	40	402	614	842
	Razem: TPP	249	9	679	269	1 206	954	317	1 737	3 008	4 214
TWP	03-05-1-05-228 -f -00	22	1			23					23
	Razem: TWP	22	1			23					23
UPRZPOZ	03-05-1-05-228 -b -00						5		5	10	10
	Razem: UPRZPOZ						5		5	10	10
Razem		596	19	1 130	449	2 194	2 476	574	3 033	6 083	8 277

## Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 06

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S2AP	S3B	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2AP	S4	W (dłużyca)		
CP-P	03-05-1-06-316 -i -00	1		1			2	2	1		3	5
	Razem: CP-P	1		1			2	2	1		3	5
IVD	03-05-1-06-265 -h -00	5		1		21	27	1	1		2	29
	03-05-1-06-266 -a -00	13		0		34	47	9	1	8	18	65
	03-05-1-06-266 -d -00	6		0		18	24	5	1	6	12	36
	03-05-1-06-267 -a -00	22		1		50	73	67	6	52	125	198
	03-05-1-06-299 -a -00	27		1	68	12	108	25	3	45	73	181
	03-05-1-06-315 -c -00	12		0	18	11	41	199	38	514	751	792
	03-05-1-06-315 -d -00	4		0		5	9	10	2	25	37	46
	03-05-1-06-316 -k -00	1		0		2	3	8	1	13	22	25
	Razem: IVD	90		3	86	153	332	324	53	663	1 040	1 372
PR	03-05-1-06- - -	55		16	214	65	350	50	10	40	100	450
	Razem: PR	55		16	214	65	350	50	10	40	100	450
PTP	03-05-1-06- - -	50		20	185	95	350	50	20	30	100	450
	Razem: PTP	50		20	185	95	350	50	20	30	100	450
PTW	03-05-1-06- - -	20	3	18			41	5	5		10	51
	Razem: PTW	20	3	18			41	5	5		10	51
TPP	03-05-1-06-260 -b -00	4			38	8	50	230	28	215	473	523
	03-05-1-06-263 -n -00	9		2	49	8	68	54	8	81	143	211
	03-05-1-06-265 -k -00	9			52	9	70	15	3	43	61	131
	03-05-1-06-267 -f -00	3		2	20	6	31	81	32	70	183	214
	03-05-1-06-267 -h -00	7		3	33	13	56	30	14	24	68	124
	03-05-1-06-268 -a -00	15		2	44	18	79	57	18	65	140	219
	03-05-1-06-268 -c -00	13		1	18	8	40	180	5	417	602	642
	03-05-1-06-268 -d -00	25		1	86	18	130	170	10	420	600	730
	03-05-1-06-269 -g -00	2					2	99	16	140	255	257
	03-05-1-06-295 -c -00	9		2	19	6	36	10	2	28	40	76
	03-05-1-06-297 -b -98	55		4	244		303	65	5	164	234	537
	03-05-1-06-299 -b -00	41		3	93	34	171	4	1	5	10	181
	03-05-1-06-305 -d -00	11		1	14	4	30	90	5	75	170	200
	03-05-1-06-314 -c -00	44		3	67	17	131	35	5	90	130	261
	03-05-1-06-315 -b -00	42		2	72	19	135	15	3	42	60	195
	03-05-1-06-316 -a -00	5		2		3	10	4	2	4	10	20
	03-05-1-06-316 -f -00	31		2	58	13	104	10	5	30	45	149
	03-05-1-06-354 -a -00	74		2	245	49	370	37	6	48	91	461
	03-05-1-06-357 -a -00	29		7	50	16	102	25	5	71	101	203
	03-05-1-06-357 -c -00	169		3	500	100	772	9	1	20	30	802
Razem: TPP	597		42	1 702	349	2 690	1 220	174	2 052	3 446	6 136	
UPRZP OZ	03-05-1-06-267 -c -00	5			5		10					10
	Razem: UPRZPOZ	5			5		10					10
Razem		818	3	100	2 192	662	3 775	1 651	263	2 785	4 699	8 474

## Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 12

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste				Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S2AP	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2AP	S4	W (dłużyca)		
CSS	03-05-1-12-543 -a -00	4		25	4	33	122	122	368	612	645
	Razem: CSS	4		25	4	33	122	122	368	612	645
IIA	03-05-1-12-532 -b -00	12	1	100	12	125	1	21	2	24	149
	03-05-1-12-532 -h -00	28		153	20	201	11	12	4	27	228
	Razem: IIA	40	1	253	32	326	12	33	6	51	377
IVD	03-05-1-12-463 -c -00	14		34	4	52	2	8		10	62
	03-05-1-12-557 -f -00	6		34		40	154	26	328	508	548
	03-05-1-12-560 -f -00	42		284	58	384	296	222	961	1 479	1 863
	Razem: IVD	62		352	62	476	452	256	1 289	1 997	2 473
PR	03-05-1-12- - -	100		180	50	330	20	20	60	100	430
	Razem: PR	100		180	50	330	20	20	60	100	430
PRZEST	03-05-1-12-530 -b -00	9		43	15	67	2	1	5	8	75
	Razem: PRZEST	9		43	15	67	2	1	5	8	75
PTP	03-05-1-12- - -	50		75	25	150	20	20	50	90	240
	Razem: PTP	50		75	25	150	20	20	50	90	240
PTW	03-05-1-12- - -	40				40	20			20	60
	Razem: PTW	40				40	20			20	60
TPP	03-05-1-12-527 -b -00	9		9		18	139	11	66	216	234
	03-05-1-12-527 -d -00	54		86	33	173	5		4	9	182
	03-05-1-12-542 -g -00	2		4		6	70	9	318	397	403
	03-05-1-12-576 -b -00	80		128	120	328	27		78	105	433
	Razem: TPP	145		227	153	525	241	20	466	727	1 252
TWP	03-05-1-12-471 -f -99	38			31	69	1			1	70
	03-05-1-12-530 -b -00	16			4	20					20
	Razem: TWP	54			35	89	1			1	90
UPRZPOZ	03-05-1-12-467 -a -00						5		5	10	10
	Razem: UPRZPOZ						5		5	10	10
Razem		504	1	1 155	376	2 036	895	472	2 249	3 616	5 652



## Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

## Pakiet: 05

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
05	05.Bodaki	IIA	03-05-1-05-194 -b -00	1 200	400	800	gruntowa nieulepszona	12
05	05.Bodaki	IVD	03-05-1-05-227 -a -00	1 400	400	1 000	gruntowa nieulepszona	5
05	05.Bodaki	IVD	03-05-1-05-227 -b -00	900	300	600	gruntowa nieulepszona	5
05	05.Bodaki	PR	03-05-1-05- - -	1 200	300	900	gruntowa nieulepszona	0
05	05.Bodaki	PRZEST	03-05-1-05-228 -f -00	600	100	500	gruntowa nieulepszona	3
05	05.Bodaki	PTP	03-05-1-05- - -	1 200	300	900	gruntowa nieulepszona	0
05	05.Bodaki	PTW	03-05-1-05- - -	1 200	300	900	gruntowa nieulepszona	0
05	05.Bodaki	TPP	03-05-1-05-193 -a -00	1 500	300	1 200	gruntowa nieulepszona	14
05	05.Bodaki	TPP	03-05-1-05-194 -a -00	1 400	200	1 200	gruntowa nieulepszona	14
05	05.Bodaki	TPP	03-05-1-05-197 -a -00	1 400	500	900	gruntowa nieulepszona	16
05	05.Bodaki	TPP	03-05-1-05-214 -c -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	22
05	05.Bodaki	TPP	03-05-1-05-215 -b -00	500	300	200	gruntowa nieulepszona	13
05	05.Bodaki	TPP	03-05-1-05-221 -a -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	8
05	05.Bodaki	TPP	03-05-1-05-223 -j -00	1 300	300	1 000	gruntowa nieulepszona	11
05	05.Bodaki	TPP	03-05-1-05-230 -b -00	700	400	300	gruntowa nieulepszona	14
05	05.Bodaki	TWP	03-05-1-05-228 -f -00	600	200	400	gruntowa nieulepszona	5
05	05.Bodaki	UPRZPOZ	03-05-1-05-228 -b -00	300	300	0		

## Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

## Pakiet: 06

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
06	06.Małastów	CP-P	03-05-1-06-316 -i -00	2 000	400	1 600	gruntowa nieulepszona	16
06	06.Małastów	IVD	03-05-1-06-265 -h -00	1 700	100	1 600	gruntowa nieulepszona	14
06	06.Małastów	IVD	03-05-1-06-266 -a -00	1 600	200	1 400	gruntowa nieulepszona	14
06	06.Małastów	IVD	03-05-1-06-266 -d -00	1 700	100	1 600	gruntowa nieulepszona	15
06	06.Małastów	IVD	03-05-1-06-267 -a -00	2 100	400	1 700	gruntowa nieulepszona	17
06	06.Małastów	IVD	03-05-1-06-299 -a -00	2 400	200	2 200	gruntowa nieulepszona	13
06	06.Małastów	IVD	03-05-1-06-315 -c -00	1 500	600	900	gruntowa nieulepszona	18
06	06.Małastów	IVD	03-05-1-06-315 -d -00	1 300	200	1 100	gruntowa nieulepszona	18
06	06.Małastów	IVD	03-05-1-06-316 -k -00	1 800	100	1 700	gruntowa nieulepszona	16
06	06.Małastów	PR	03-05-1-06- - -	1 500	800	700	gruntowa nieulepszona	15
06	06.Małastów	PTP	03-05-1-06- - -	1 500	800	700	gruntowa nieulepszona	15
06	06.Małastów	PTW	03-05-1-06- - -	1 500	800	700	gruntowa nieulepszona	15
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-260 -b -00	1 400	600	800	gruntowa nieulepszona	17
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-263 -n -00	700	200	500	gruntowa nieulepszona	15
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-265 -k -00	1 900	300	1 600	gruntowa nieulepszona	14
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-267 -f -00	3 200	300	2 900	gruntowa nieulepszona	15
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-267 -h -00	3 400	200	3 200	gruntowa nieulepszona	18
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-268 -a -00	3 500	200	3 300	gruntowa nieulepszona	12
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-268 -c -00	3 100	400	2 700	gruntowa nieulepszona	13
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-268 -d -00	3 200	500	2 700	gruntowa nieulepszona	11
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-269 -g -00	1 800	400	1 400	gruntowa nieulepszona	12
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-295 -c -00	1 500	200	1 300	gruntowa nieulepszona	14
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-297 -b -98	2 300	400	1 900	gruntowa nieulepszona	12
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-299 -b -00	2 800	200	2 600	gruntowa nieulepszona	12
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-305 -d -00	1 800	300	1 500	gruntowa nieulepszona	17
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-314 -c -00	900	300	600	gruntowa nieulepszona	13
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-315 -b -00	700	400	300	gruntowa nieulepszona	12
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-316 -a -00	600	300	300	gruntowa nieulepszona	13
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-316 -f -00	900	300	600	gruntowa nieulepszona	18
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-354 -a -00	800	300	500	gruntowa nieulepszona	19
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-357 -a -00	1 300	600	700	gruntowa nieulepszona	13
06	06.Małastów	TPP	03-05-1-06-357 -c -00	1 400	600	800	gruntowa nieulepszona	8
06	06.Małastów	UPRZPOZ	03-05-1-06-267 -c -00	3 300	500	2 800	gruntowa nieulepszona	15

## Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

## Pakiet: 12

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
12	12.Radocyna	CSS	03-05-1-12-543 -a -00	700	500	200	gruntowa nieulepszona	16
12	12.Radocyna	IIA	03-05-1-12-532 -b -00	800	200	600	gruntowa nieulepszona	11
12	12.Radocyna	IIA	03-05-1-12-532 -h -00	700	200	500	gruntowa nieulepszona	12
12	12.Radocyna	IVD	03-05-1-12-463 -c -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	8
12	12.Radocyna	IVD	03-05-1-12-557 -f -00	300	300	0		
12	12.Radocyna	IVD	03-05-1-12-560 -f -00	500	400	100	gruntowa nieulepszona	10
12	12.Radocyna	PR	03-05-1-12- - -	1 200	500	700	gruntowa nieulepszona	10
12	12.Radocyna	PRZEST	03-05-1-12-530 -b -00	700	100	600	gruntowa nieulepszona	19
12	12.Radocyna	PTP	03-05-1-12- - -	1 200	500	700	gruntowa nieulepszona	10
12	12.Radocyna	PTW	03-05-1-12- - -	1 200	500	700	gruntowa nieulepszona	10
12	12.Radocyna	TPP	03-05-1-12-527 -b -00	500	200	300	gruntowa nieulepszona	7
12	12.Radocyna	TPP	03-05-1-12-527 -d -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	5
12	12.Radocyna	TPP	03-05-1-12-542 -g -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	9
12	12.Radocyna	TPP	03-05-1-12-576 -b -00	2 000	300	1 700	gruntowa nieulepszona	5
12	12.Radocyna	TWP	03-05-1-12-471 -f -99	200	100	100	gruntowa nieulepszona	5
12	12.Radocyna	TWP	03-05-1-12-530 -b -00	700	100	600	gruntowa nieulepszona	19
12	12.Radocyna	UPRZPOZ	03-05-1-12-467 -a -00	300	300	0		

## Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

## Pakiet: 05

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik
05.Bodaki	PRZEST	03-05-1-05-228 -f -00	Drzewostan porolny uszkodzony	1,2		1
05.Bodaki	TPP	03-05-1-05-197 -a -00	Miejscowe przeszkody terenowe	1,1		1
05.Bodaki	TPP	03-05-1-05-214 -c -00	Miejscowe przeszkody terenowe	1,1		1
05.Bodaki	TPP	03-05-1-05-215 -b -00	Miejscowe przeszkody terenowe	1,1	Miejscowe utrudnienia terenowe	1,1

## Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

## Pakiet: 06

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik
06.Małastów	IVD	03-05-1-06-265 -h -00	Drzewostan porolny	1,1		1
06.Małastów	IVD	03-05-1-06-266 -a -00	Drzewostan porolny	1,1		1
06.Małastów	IVD	03-05-1-06-266 -d -00	Drzewostan porolny	1,1		1
06.Małastów	IVD	03-05-1-06-267 -a -00	Drzewostan porolny	1,1		1
06.Małastów	IVD	03-05-1-06-299 -a -00	Drzewostan porolny	1,1	Słaba nośność gruntu	1,1
06.Małastów	TPP	03-05-1-06-263 -n -00	Drzewostan porolny	1,1		1
06.Małastów	TPP	03-05-1-06-267 -f -00	Drzewostan porolny	1,1	Słaba nośność gruntu	1,1
06.Małastów	TPP	03-05-1-06-267 -h -00		1	Słaba nośność gruntu	1,1
06.Małastów	TPP	03-05-1-06-268 -a -00	Drzewostan porolny	1,1		1
06.Małastów	TPP	03-05-1-06-268 -c -00		1	Słaba nośność gruntu	1,1
06.Małastów	TPP	03-05-1-06-268 -d -00		1	Słaba nośność gruntu	1,1
06.Małastów	TPP	03-05-1-06-299 -b -00	Drzewostan porolny	1,1	Słaba nośność gruntu	1,1
06.Małastów	TPP	03-05-1-06-316 -f -00		1	Słaba nośność gruntu	1,1

## Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

## Pakiet: 12

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik
12.Radocyna	CSS	03-05-1-12-543 -a -00		1	Słaba nośność gruntu	1,1
12.Radocyna	IIA	03-05-1-12-532 -b -00	Drzewostan porolny silnie uszkodzony	1,3	Słaba nośność gruntu	1,1
12.Radocyna	IIA	03-05-1-12-532 -h -00	Drzewostan porolny silnie uszkodzony	1,3	Słaba nośność gruntu	1,1
12.Radocyna	IVD	03-05-1-12-463 -c -00	Drzewostan porolny uszkodzony	1,2	Słaba nośność gruntu	1,1
12.Radocyna	IVD	03-05-1-12-557 -f -00		1	Słaba nośność gruntu	1,1
12.Radocyna	IVD	03-05-1-12-560 -f -00		1	Słaba nośność gruntu	1,1
12.Radocyna	PRZEST	03-05-1-12-530 -b -00	Drzewostan porolny silnie uszkodzony	1,3	Słaba nośność gruntu	1,1
12.Radocyna	TPP	03-05-1-12-527 -b -00		1	Słaba nośność gruntu	1,1
12.Radocyna	TPP	03-05-1-12-527 -d -00	Drzewostan porolny uszkodzony	1,2	Słaba nośność gruntu	1,1
12.Radocyna	TPP	03-05-1-12-542 -g -00		1	Słaba nośność gruntu	1,1
12.Radocyna	TPP	03-05-1-12-576 -b -00	Drzewostan porolny silnie uszkodzony	1,3	Słaba nośność gruntu	1,1
12.Radocyna	TWP	03-05-1-12-530 -b -00		1	Słaba nośność gruntu	1,1

## Zestawienie pozycji nieudostępionych do maszynowego pozyskania drewna

### Pakiet: 05

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.

Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).

Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

## Zestawienie pozycji niedostępnych do maszynowego pozyskania drewna

## Pakiet: 06

Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres leśny	Powierzchnia {Ha}	Nachyl enie [%]	Typ siedlisko wy lasu	Pokrywa	Rzeźba	Ilość [m3]
Małastów	03-05-1-06-266 -a -00	1,10	17	LGŚW	SZAD	GÓR NIS	65,00



## Zestawienie pozycji nieudostępniionych do maszynowego pozyskania drewna

### **Pakiet: 12**

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.

Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).

Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

## Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

## Pakiet: 05

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
Bodaki	03-05-1-05- - -	PR			630	100	630
Bodaki	03-05-1-05- - -	PTP			884	100	884
Bodaki	03-05-1-05- - -	PTW			52	100	52
Bodaki	03-05-1-05-193 -a -00	TPP			319	100	319
Bodaki	03-05-1-05-194 -a -00	TPP			130	100	130
Bodaki	03-05-1-05-194 -b -00	IIA			728	100	728
Bodaki	03-05-1-05-197 -a -00	TPP			909	100	909
Bodaki	03-05-1-05-214 -c -00	TPP			283	100	283
Bodaki	03-05-1-05-215 -b -00	TPP			1 193	100	1 193
Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	TPP			318	100	318
Bodaki	03-05-1-05-223 -j -00	TPP			220	100	220
Bodaki	03-05-1-05-227 -a -00	IVD			1 392	100	1 392
Bodaki	03-05-1-05-227 -b -00	IVD			324	100	324
Bodaki	03-05-1-05-228 -b -00	UPRZPOZ			10	100	10
Bodaki	03-05-1-05-228 -f -00	PRZEST			20	100	20
Bodaki	03-05-1-05-228 -f -00	TWP			23	100	23
Bodaki	03-05-1-05-230 -b -00	TPP			842	100	842
		<b>Suma:</b>			<b>8 277</b>	<b>100</b>	<b>8 277</b>

## Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

## Pakiet: 06

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
Małastów	03-05-1-06- - -	PR			450	100	450
Małastów	03-05-1-06- - -	PTP			450	100	450
Małastów	03-05-1-06- - -	PTW			51	100	51
Małastów	03-05-1-06-260 -b -00	TPP			523	100	523
Małastów	03-05-1-06-263 -n -00	TPP			211	100	211
Małastów	03-05-1-06-265 -h -00	IVD			29	100	29
Małastów	03-05-1-06-265 -k -00	TPP			131	100	131
Małastów	03-05-1-06-266 -a -00	IVD			65	100	65
Małastów	03-05-1-06-266 -d -00	IVD			36	100	36
Małastów	03-05-1-06-267 -a -00	IVD			198	100	198
Małastów	03-05-1-06-267 -c -00	UPRZPOZ			10	100	10
Małastów	03-05-1-06-267 -f -00	TPP			214	100	214
Małastów	03-05-1-06-267 -h -00	TPP			124	100	124
Małastów	03-05-1-06-268 -a -00	TPP			219	100	219
Małastów	03-05-1-06-268 -c -00	TPP			642	100	642
Małastów	03-05-1-06-268 -d -00	TPP			730	100	730
Małastów	03-05-1-06-269 -g -00	TPP			257	100	257
Małastów	03-05-1-06-295 -c -00	TPP			76	100	76
Małastów	03-05-1-06-297 -b -98	TPP			537	100	537
Małastów	03-05-1-06-299 -a -00	IVD			181	100	181
Małastów	03-05-1-06-299 -b -00	TPP			181	100	181
Małastów	03-05-1-06-305 -d -00	TPP			200	100	200
Małastów	03-05-1-06-314 -c -00	TPP			261	100	261
Małastów	03-05-1-06-315 -b -00	TPP			195	100	195
Małastów	03-05-1-06-315 -c -00	IVD			792	100	792
Małastów	03-05-1-06-315 -d -00	IVD			46	100	46
Małastów	03-05-1-06-316 -a -00	TPP			20	100	20
Małastów	03-05-1-06-316 -f -00	TPP			149	100	149
Małastów	03-05-1-06-316 -i -00	CP-P			5	100	5
Małastów	03-05-1-06-316 -k -00	IVD			25	100	25
Małastów	03-05-1-06-354 -a -00	TPP			461	100	461
Małastów	03-05-1-06-357 -a -00	TPP			203	100	203
Małastów	03-05-1-06-357 -c -00	TPP			802	100	802
		<b>Suma:</b>			<b>8 474</b>	<b>100</b>	<b>8 474</b>

## Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

## Pakiet: 12

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
Radocyna	03-05-1-12- - -	PR			430	100	430
Radocyna	03-05-1-12- - -	PTP			240	100	240
Radocyna	03-05-1-12- - -	PTW			60	100	60
Radocyna	03-05-1-12-463 -c -00	IVD			62	100	62
Radocyna	03-05-1-12-467 -a -00	UPRZPOZ			10	100	10
Radocyna	03-05-1-12-471 -f -99	TWP			70	100	70
Radocyna	03-05-1-12-527 -b -00	TPP			234	100	234
Radocyna	03-05-1-12-527 -d -00	TPP			182	100	182
Radocyna	03-05-1-12-530 -b -00	PRZEST			75	100	75
Radocyna	03-05-1-12-530 -b -00	TWP			20	100	20
Radocyna	03-05-1-12-532 -b -00	IIA			149	100	149
Radocyna	03-05-1-12-532 -h -00	IIA			228	100	228
Radocyna	03-05-1-12-542 -g -00	TPP			403	100	403
Radocyna	03-05-1-12-543 -a -00	CSS			645	100	645
Radocyna	03-05-1-12-557 -f -00	IVD			548	100	548
Radocyna	03-05-1-12-560 -f -00	IVD			1 863	100	1 863
Radocyna	03-05-1-12-576 -b -00	TPP			433	100	433
		<b>Suma:</b>			<b>5 652</b>	<b>100</b>	<b>5 652</b>

## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Pakiet: 05

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
Bodaki	03-05-1-05-209 -a -00	KOSZ-CRN	6	0,02
Bodaki	03-05-1-05-211 -c -00	KOSZ-CRN	4	0,06
Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	KOSZ-CRN	4	0,20
Bodaki	03-05-1-05-226 -b -00	KOSZ-CRN	6	1,40
Bodaki	03-05-1-05-227 -b -00	KOSZ-CRN	6	0,59
Bodaki	03-05-1-05-228 -a -00	KOSZ-CRN	6	0,22
Bodaki	03-05-1-05-228 -c -00	KOSZ-CRN	6	0,22

## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Legenda:

## III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas pielęgnowania upraw

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacyjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

**Uwaga:** Do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu stopnia trudności w tabeli IV. wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu.

W razie potrzeby wykaszania powierzchni upraw przy pokryciu powierzchni konkurencyjnymi roślinami do 25%, stopień trudności należy określić według pokrycia uciążliwymi gatunkami roślin dla powierzchni określonej granicą wymaganego zabiegu.

W przypadku zabiegu wykonywanego na powierzchniach możliwych do wyodrębnienia (np.: gniazda, kępy, pasy itp.) szacunek procentowego pokrycia wykonać dla danej, sumarycznej powierzchni.

Kody czynności do 40% nachylenia terenu włącznie kończą się na literę „N”, natomiast dla terenów o nachyleniu wyższym niż 40% kończą się na literę „G”. Nachylenie terenu zaokrągla się do pełnego procentu. Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania odpowiednio dla warunków poszczególnych jednostek organizacyjnych czy też pozycji.

## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Pakiet: 06

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
Małastów	03-05-1-06-296 -g -97	KOSZ-CRN	6	1,05
Małastów	03-05-1-06-298 -a -98	KOSZ-CRN	5	0,20
Małastów	03-05-1-06-300 -c -00	KOSZ-CRN	5	0,10
Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	KOSZ-CRN	5	2,64
Małastów	03-05-1-06-354 -d -00	KOSZ-CRN	6	1,69
Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	KOSZ-CRN	6	1,99
Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	KOSZ-CRN	5	4,66
Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	KOSZ-CRN	5	0,24
Małastów	03-05-1-06-356 -g -00	KOSZ-CRN	6	0,88
Małastów	03-05-1-06-356 -i -00	KOSZ-CRN	6	2,02
Małastów	03-05-1-06-357 -g -00	KOSZ-CRN	6	0,14



## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Legenda:

## III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas pielęgnowania upraw

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacyjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

**Uwaga:** Do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu stopnia trudności w tabeli IV. wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu.

W razie potrzeby wykaszania powierzchni upraw przy pokryciu powierzchni konkurencyjnymi roślinami do 25%, stopień trudności należy określić według pokrycia uciążliwymi gatunkami roślin dla powierzchni określonej granicą wymaganego zabiegu.

W przypadku zabiegu wykonywanego na powierzchniach możliwych do wyodrębnienia (np.: gniazda, kępy, pasy itp.) szacunek procentowego pokrycia wykonać dla danej, sumarycznej powierzchni.

Kody czynności do 40% nachylenia terenu włącznie kończą się na literę „N”, natomiast dla terenów o nachyleniu wyższym niż 40% kończą się na literę „G”. Nachylenie terenu zaokrągla się do pełnego procentu. Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania odpowiednio dla warunków poszczególnych jednostek organizacyjnych czy też pozycji.



## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Pakiet: 12

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
Radocyna	03-05-1-12-527 -g -00	KOSZ-CRN	3	2,00
Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	KOSZ-CRN	6	0,20
Radocyna	03-05-1-12-531 -c -00	KOSZ-CRN	6	0,16
Radocyna	03-05-1-12-531 -g -00	KOSZ-CRN	6	0,15
Radocyna	03-05-1-12-531 -h -00	KOSZ-CRN	6	0,63
Radocyna	03-05-1-12-531 -r -00	KOSZ-CRN	6	0,22
Radocyna	03-05-1-12-531 -w -00	KOSZ-CRN	6	0,12
Radocyna	03-05-1-12-531 -z -00	KOSZ-CRN	6	0,31
Radocyna	03-05-1-12-533 -a -99	KOSZ-CRN	6	0,10
Radocyna	03-05-1-12-533 -g -99	KOSZ-CRN	6	1,90
Radocyna	03-05-1-12-549 -c -00	KOSZ-CRN	6	0,45
Radocyna	03-05-1-12-549 -i -00	KOSZ-CRN	6	0,42
Radocyna	03-05-1-12-561 -b -00	KOSZ-CRN	6	1,70
Radocyna	03-05-1-12-562 -c -00	KOSZ-CRN	6	0,47
Radocyna	03-05-1-12-562 -d -00	KOSZ-CRN	6	0,52
Radocyna	03-05-1-12-567 -c -00	KOSZ-CRN	6	0,20
Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	KOSZ-CRN	6	0,34
Radocyna	03-05-1-12-577 -g -00	KOSZ-CRN	6	0,20

## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Legenda:

## III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas pielęgnowania upraw

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacyjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

**Uwaga:** Do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu stopnia trudności w tabeli IV. wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu.

W razie potrzeby wykaszania powierzchni upraw przy pokryciu powierzchni konkurencyjnymi roślinami do 25%, stopień trudności należy określić według pokrycia uciążliwymi gatunkami roślin dla powierzchni określonej granicą wymaganego zabiegu.

W przypadku zabiegu wykonywanego na powierzchniach możliwych do wyodrębnienia (np.: gniazda, kępy, pasy itp.) szacunek procentowego pokrycia wykonać dla danej, sumarycznej powierzchni.

Kody czynności do 40% nachylenia terenu włącznie kończą się na literę „N”, natomiast dla terenów o nachyleniu wyższym niż 40% kończą się na literę „G”. Nachylenie terenu zaokrągla się do pełnego procentu. Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania odpowiednio dla warunków poszczególnych jednostek organizacyjnych czy też pozycji.

## **Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych**

**Generalną zasadą jest zapewnienie materiałów niezbędnych do wykonania usługi przez Zamawiającego, chyba że inaczej określono w technologii szczegółowej wykonania określonej czynności.**

**02.06.2023 r.**

## Dział I - POZYSKANIE DREWNA

### Pozyskanie drewna

Pozyskanie drewna może być wykonywane pilarką lub maszynami wielooperacyjnymi. W zakres pozyskania drewna wchodzi również jego zrywka, która może być wykonywana przeznaczonymi do tego maszynami zrywkowymi. Zamawiający dopuszcza możliwość wykonywania czynności pozyskania drewna oraz zrywki przez dwa odrębne podmioty. Metody pozyskania drewna są wskazane w załączniku do SWZ nr 2.3.6.

Maszyny wielooperacyjne należy odpowiednio dobrać do kategorii cięć. Wybrana metoda pozyskania drewna, zarówno pilarką jak i maszynami wielooperacyjnymi nie może powodować ponadnormatywnych uszkodzeń drewna, zapisanych w warunkach technicznych obowiązujących w Lasach Państwowych zapisów w SWZ. Metoda pozyskania drewna, zarówno pilarką jak i maszynami wielooperacyjnymi nie może powodować uszkodzeń pozostającego drzewostanu, ponad wynikające z zapisów umowy, załącznik do SWZ nr 12.

Informacje o planowanych pozycjach cięć i planowanych masach drewna do pozyskania w grupach sortymentowych zostały wskazane w załącznikach do SWZ nr 2.3.2.

Rozliczenia będą prowadzone osobno wg następujących pogrupowanych kategorii cięć

Kategorie cięć	Grupy czynności
Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)	IA, IB, IC, IAS, IBS, ICS, IAK, IBK, ICK, DRZEW, UPRZPOZ
Pozostałe cięcia rębne	IIA, IIAU, IIB, IIBU, , IIC, IICU, IID, IIDU, IIIA, IIIAU, IIIB, IIIBU, IVA, IVAU, IVB, IVBU, IVC, IVCU, IVD, IVDU, V, IIAS, IIAUS, IIBS, IIBUS, IICS, IICUS, IIDS, IIDUS, IIAS, IIIAUS, IIIBS, IIIBUS, IVAS, IVAUS, IVBS, IVBUS, IVCS, IVCUS, IVDS, IVDUS, VS, IIAK, IIAUK, IIBK, IIBUK, IICK, IICUK, IIDK, IIDUK, IIIAK, IIIAUK, IIIBK, IIIBUK, IVAK, IVAUK, IVBK, IVBUK, IVCK, IVCUK, IVDK, IVDUK, VK
Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne	CSS, TPN, TPP, TPNK
Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych	CP-P, TWN, TWP, PTW, PTWK, TWNK
Cięcia przygodne i pozostałe	PŁAZ, PR, PRZEST, PTP, PRK, PTPK, ZADRZEW

Pozyskanie i zrywkę drewna należy wykonać w ramach opisanych poniżej metod (1.CWD-P, 2.CWD-D, 3.CWD-PBZ, 4. CWD-DBZ, 5. ZRYW BP, CWD-D2, CWD-P2).

Prace przy pozyskaniu i zrywce drewna organizuje Wykonawca, mając na uwadze w szczególności:

- zapewnienie właściwych warunków w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- wymagania Zamawiającego dotyczące ilości oraz struktury sortymentów drzewnych określonych w zleceniu,
- termin realizacji zlecenia,
- wymóg minimalizacji uszkodzeń w środowisku leśnym przy realizacji zlecenia,

- ograniczenia sprzętowe,
- ograniczenia wynikające z zasad ochrony przyrody,
- inne szczegółowe i specyficzne dla danej lokalizacji cięć okoliczności wskazane w zleceniu,
- zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzanie drzew pozostających na powierzchni po zbiegu,
- zrywkę należy prowadzić w sposób zapewniający przejezdność dróg leśnych (bieżąca zrywka drewna obalonego na drogi),
- Wykonawca ma obowiązek dbać o należyte utrzymanie szlaku operacyjnego w szczególności bieżące utrzymanie drożności urządzeń (elementów) odprowadzających wodę gruntową i opadową, a także utrzymanie drożności rowów odwadniających w przypadku zrywki drewna przez drogi leśne lub na pobocze dróg leśnych. Po zakończeniu zrywki drewna na danej pozycji, Wykonawca ma obowiązek pozostawić szlaki operacyjne w stanie umożliwiającym ich wykorzystanie w przyszłości,
- nie dopuszcza się opierania stosów i mygieł o stojące drzewa,
- stopy, dla każdej grupy (sortymentu) i rodzaju drewna oddzielnie, należy układać na legarach umożliwiającym swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem a podłożem. Stopy należy układać oraz zabezpieczać przed osunięciem (stabilnie) zgodnie z warunkami technicznymi wskazanymi w pkt. 3.2 SWZ np. kołyską,
- drewno wielkowymiarowe i średniowymiarowe mierzone w sztukach pojedynczo należy układać w mygły na legarach. Zamawiający może dopuścić odstępstwo od stosowania legarów przy składowaniu drewna w przypadku zaistnienia warunków zapewniających ochronę drewna przed deprecjacją,
- w drzewostanach uszkodzonych mechanicznie, ze względu na wzrost zagrożeń i trudne warunki pozyskania drewna, prace należy prowadzić za pomocą maszyn wielooperacyjnych. Ręczne pozyskanie drewna pilarką dopuszcza się w wyjątkowych przypadkach, np. na niewielkich powierzchniach, w przypadku drzewa o wymiarach przekraczających możliwości manipulacyjne głowicy, a także ze względu na uwarunkowania terenowe i drzewostanowe.

Zrywkę należy organizować i realizować bez zbędnej zwłoki, po pozyskaniu drewna, w sposób wykluczający obniżenie technicznej użyteczności drewna poprzez wystąpienie wad, np. zabarwień lub zgnilizn, a w konsekwencji obniżenie wartości drewna. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania bieżącej przejezdności dróg leśnych położonych na terenie oraz w sąsiedztwie pozycji cięć, na której odbywa się zabieg. Drzewa, które zostały ścięte na drogi leśne, obiekty melioracji wodnych, grunty obce, poletka łowieckie, bagna, itp. muszą być niezwłocznie uprzątnięte wraz z pozostałościami.

Dodatkowe koszty w pracach pozyskania drewna, wynikające z usuwania drzew trudnych tj. pochylonych nad urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami, uprawami, liniami energetycznymi, drogami publicznymi itp. (z wyłączeniem cięć przygodnych), Wykonawca wkalkuluje do oferowanych stawek jednostkowych. Powierzchnie, gdzie planowane są te utrudnienia wskazane są w załączniku do SWZ nr 2.3.4.

W warunkach górskich odrzuceniu podlegają gałęzie zalegające na szlakach operacyjnych wskazanych przez Zamawiającego w zleceniu.

Oznakowanie pozycji cięć przy pomocy tablic ostrzegawczych leży po stronie Wykonawcy. Tablice udostępnia Zamawiający.

W trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycje cięć wskazane zostaną Wykonawcy informacje konieczne do prawidłowej realizacji zabiegu tj. w szczególności: granice wydzielenia objętego zabiegiem; przebieg szlaków operacyjnych, miejsca składowania pozyskanego drewna, elementy

środowiska wymagające ochrony oraz inne informacje mające wpływ na bezpieczeństwo prowadzenia prac np.: linie energetyczne, drogi publiczne. Zamawiający przekazuje wykonawcy szkic zrębowy do każdej pozycji cięć w przypadku drzewostanów rębnych, zawierający ww. informacje zaś w przypadkach uzasadnionych w szczególności związanych z potrzebami ochrony przyrody także dla innych niż rębne pozycji cięć. Szkic stanowi załącznik do zlecenia.

W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie drzewa na planowanym szlaku łącznie z podrostem i podszytem.

Zamawiający wymaga zrywki drewna oznaczonego zgodnie z Warunkami Technicznymi, symbolem : W0, WA1, WB1, WC1, WDP, S1 oraz S3 i M1 w technologii półpodwieszanej lub nasiębiernej. W stosunku do drewna oznaczonego, zgodnie z Warunkami Technicznymi, symbolem: S2, S4, M2 (w tym M2 BE oraz M2 ZE) oraz WK wymagana jest zrywka nasiębierna z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem. W szczególnych przypadkach dopuszcza się załadunek ręczny i zrywkę półpodwieszoną lub wleczoną konną.

Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych nie powinna przekraczać 4 m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m, nie dotyczy to warunków górskich, podgórskich oraz rębni zupełnej i cięć uprzętających, gdzie zrywkę należy prowadzić tym samym szlakiem do składnic przyrębowych kierując się minimalizacją jej odległości.

Szczegółowe informacje dotyczące zrywki drewna oraz planowanych średnich odległości zrywkowych przedstawione zostały w Załączniku nr 2.3.3 do SWZ. Jako odległość zrywki należy rozumieć średnią długość planowanych przejazdów dla optymalnego na danej powierzchni i dla technologii zrywki środka zrywkowego.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
1	CWD-P	CWD-P ZRYW PIL, CWD-P2	Całkowity wyrób drewna pilarką	M <sup>3</sup>
2	CWD-D	CWD-P ZRYW PIL, CWD-H ZRYW HARW CWD-D2	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M <sup>3</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

#### **CWD-P - Całkowity wyrób drewna pilarką**

Wykonawca zrealizuje przy użyciu ręcznych pilarek i narzędzi pomocniczych oraz maszyn zrywkowych prace z zakresu pozyskania drewna (CWD-P, ZRYW PIL).

Prace związane z pozyskaniem i zrywką drewna z wyjątkiem pozyskania drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

- prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki,

- ścinę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.),
- okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w warunkach technicznych obowiązujących w PGL LP na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
- manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniem przekazanymi przez Zamawiającego, z uwzględnieniem uregulowań wskazanych w pkt 3.2 SWZ,
- przygotowanie drewna do odbiórki, poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, progu po ścinie w drewnie wielkowymiarowym kłodowanym i w drewnie S1, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację),
- przemieszczenie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania,
- ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy.

Prace związane z pozyskaniem i zrywką drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

- okrzesanie przeznaczonych do dalszej wyróbki drzew ściętych w czasie zabiegu hodowlanego (CP),
- wyróbkę i manipulację surowca drzewnego zgodnie ze wskazówkami przekazanymi w zleceniu,
- przemieszczenie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania,
- ułożenie zerwanego drewna w stosy.

#### **CWD-D - Całkowity wyrób drewna technologią dowolną**

Wykonawca zrealizuje prace z zakresu pozyskania drewna przy użyciu ręcznych pilarek, narzędzi pomocniczych i odpowiednio dobranych do warunków drzewostanowych, maszyn wielooperacyjnych (harwestery, procesory itp.) oraz maszyn zrywkowych.

Zamawiający w drzewostanach III i starszych klas wieku nie dopuszcza stosowania maszyn wielooperacyjnych zaopatrzonych w nożycowe lub nożowe głowice tnące.

Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny do pozyskania i zrywki drewna, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych nie powinna przekraczać 4 m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m. W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego Wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie wyznaczone drzewa na planowanym szlaku.

Zamawiający zastrzega, że pozostające po ścinie pniaki nie mogą być wyższe niż to wynika z ograniczeń technologicznych głowicy tnącej (wysokość od osłony dolnej prowadnicy do ścinającej piły łańcuchowej).

Prace związane z pozyskaniem maszynowym drewna (CWD-H, ZRYW HARW) obejmują:

- Ścinę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.). Kłody i wałki

należy posortować wg szczegółowych wskazań zawartych w zleceniu, (np. wg gatunków, jakości lub średnic),

- Okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w obowiązujących w PGL LP warunkach technicznych na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
- Manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi w zleceniu przez Zamawiającego z uwzględnieniem uregulowań wskazanych w pkt 3.2 SWZ,
- Przygotowanie drewna do odbiórki poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad),
- Przemieszczenie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania,
- Ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy zgodnie z Warunkami Technicznymi.

W przypadkach, gdy odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi przekracza 20 m i nieuzasadnione jest ich zagęszczenie należy zastosować tzw. "międzypole", na którym drzewa ścinane są pilarką i obalane w kierunku bliższego szlaku.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
3	CWD-PBZ	CWD-PBZ	Całkowity wyrób drewna pilarką bez zrywki	M <sup>3</sup>
4	CWD-DBZ	CWD-DBZ	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną bez zrywki	M <sup>3</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

#### **CWD-PBZ - Całkowity wyrób drewna pilarką bez zrywki**

Wykonawca zrealizuje przy użyciu ręcznych pilarek i narzędzi pomocniczych prace z zakresu pozyskania drewna (CWD-P).

Prace związane z pozyskaniem drewna bez jego zrywki, z wyjątkiem pozyskania drewna w czyszczeniach późnych (CP-P), obejmują:

- prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki,
- ścinkę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.),
- okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w warunkach technicznych obowiązujących w PGL LP na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
- manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi przez Zamawiającego, z uwzględnieniem uregulowań wskazanych w pkt 3.2 SWZ,
- przygotowanie drewna do odbiórki, poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, progu po ścinie w drewnie wielkowymiarowym kładowanym i w drewnie S1, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację).



Prace związane z pozyskaniem drewna bez jego zrywki w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

- okrzesanie przeznaczonych do dalszej wyróbki drzew ściętych w czasie zabiegu hodowlanego (CP),
- wyróbkę i manipulację surowca drzewnego zgodnie ze wskazówkami przekazanymi w zleceniu.

### **CWD-DBZ - Całkowity wyrób drewna technologią dowolną bez zrywki**

Wykonawca zrealizuje prace z zakresu pozyskania drewna bez jego zrywki przy użyciu ręcznych pilarek, narzędzi pomocniczych i odpowiednio dobranych do warunków drzewostanowych, maszyn wielooperacyjnych (harwestery, procesory itp.).

Zamawiający w drzewostanach III i starszych klas wieku nie dopuszcza stosowania maszyn wielooperacyjnych zaopatrzonych w nożycowe lub nożowe głowice tnące.

Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny do pozyskania drewna, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych nie powinna przekraczać 4 m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m. W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego Wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie wyznaczone drzewa na planowanym szlaku.

Zamawiający zastrzega, że pozostające po ścinie pniaki nie mogą być wyższe niż to wynika z ograniczeń technologicznych głowicy tnącej (wysokość od osłony dolnej prowadnicy do ścinającej piły łańcuchowej).

Prace związane z pozyskaniem maszynowym drewna (CWD-H) obejmują:

- Ścinę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.). Kłody i wałki należy posortować wg. szczegółowych wskazań zawartych w zleceniu, (np. wg gatunków, jakości lub średnic),
- Okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w obowiązujących w PGL LP warunkach technicznych na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
- Manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi w zleceniu przez Zamawiającego z uwzględnieniem uregulowań wskazanych w pkt 3.2 SWZ,
- Przygotowanie drewna do odbiórki poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad).

W przypadkach, gdy odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi przekracza 20 m i nieuzasadnione jest ich zagęszczenie należy zastosować tzw. "międzypole", na którym drzewa ścinane są pilarką i obalane w kierunku bliższego szlaku.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>

5	ZRYW BP	ZRYW BP	Zrywka ZUL bez pozyskania	M <sup>3</sup>
---	---------	---------	---------------------------	----------------

**Standard technologii prac obejmuje:**

#### **ZRYW BP – Zrywka bez pozyskania**

- Przemieszczenie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania,
- Ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy zgodnie z Warunkami Technicznymi.

**Uwagi:**

- Szczegółowe opisy technologii pozyskania i zrywki drewna stosowane w PGL LP znajdują się w „Zasadach Użytkowania Lasu” wprowadzonymi Zarządzeniem DGLP nr 66 z dnia 7 listopada 2019 r.,
- W przypadku pozyskania drewna maszynami wielooperacyjnymi na powierzchniach zrębowych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy takiego prowadzenia prac, aby gałęzie po okrzyszanych drzewach były ułożone w równoległe do siebie, pasy lub zalegały równomiernie na całej powierzchni zrębu. Odpowiedni zapis, dotyczący tego wymogu musi być umieszczony w zleceniu,
- Zamawiający dopuszcza możliwość wykonywania czynności pozyskania drewna oraz zrywki przez dwa odrębne podmioty. Zamawiający ureguluje w zleceniu, w takim przypadku, wyznaczenie koordynatora i sprawy związane z bezpieczeństwem prowadzenia prac.

#### **Dopłata do pozyskania drewna w drzewostanach, w których wystąpiły szkody od śniegu lub wiatru**

Z uwagi na niemożliwe do przewidzenia sytuacje pogodowe, które mogą zaistnieć w trakcie realizacji zamówienia, skutkujące pojawieniem się w różnym natężeniu mechanicznych uszkodzeń drzew i drzewostanów polegających m.in. na złamaniu wierzchołków i gałęzi, złamaniu pni (wiatrołomy, śniegołomy) i wywracaniu całych drzew (wywroty, wiatrowały, śniegowoły) a także polegające na naderwaniu korzeni drzew stojących i spękaniu struktury drewna w obrębie wygiętej strzały, spowodowanych przez takie czynniki jak wiatr, śnieg, grad, osuwiska itp., Zamawiający w trakcie pozyskania drewna z uszkodzonych w ten sposób drzewostanów uprawniony jest do zastosowania współczynników zwiększających cenę jednostkową z oferty Wykonawcy.

Zastosowany współczynnik uzależniony jest od oszacowanego procentowego udziału drzew uszkodzonych w odniesieniu do ilości drzew na powierzchni roboczej (adresie leśnym):

Procentowy udział drzew uszkodzonych na powierzchni roboczej	Współczynnik zwiększający cenę jednostkową pozyskania drewna
drzewa uszkodzone pojedynczo do 5%	Nie bierze się pod uwagę
powyżej 5% do 20% uszkodzonych drzew	1,1
powyżej 20 % do 80% uszkodzonych drzew	1,2
powyżej 80% uszkodzonych drzew	1,3

**W przypadku zakwalifikowania zabiegu do pozyskania drewna w ramach użytków przygodnych nie stosuje się współczynników zwiększających cenę jednostkową.**

#### **Procedura odbioru (pozyskania i zrywki drewna):**

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

- pomiar ilości i oględziny jakości drewna odbieranego w sztukach pojedynczo zostanie wykonany przed jego zmyglowaniem. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić zrywkę wspomnianego drewna w sposób umożliwiający dokonanie jego pomiaru,
- pomiar średnicy drewna odbieranego w sztukach pojedynczo będzie dokonywany w korze/bez kory,
- pomiar ilości i oględziny drewna odbieranego w stosach będzie prowadzony po zakończeniu zrywki i ułożeniu drewna w stosy,
- pomiar ilości drewna WK będzie prowadzony zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi dla drewna wielkowymiarowego kłodowanego. Oględziny dla drewna odbieranego w sztukach grupowo, będą odbywać się przed zrywką i ułożeniem drewna w stosy,
- po zakończeniu prac na danej pozycji cięć przedstawiciel Zamawiającego przeprowadzi jej oględziny w celu stwierdzenia zgodności przeprowadzonych prac z wymogami Specyfikacji Warunków Zamówienia i zlecenia,
- w trakcie odbioru prac z zakresu zrywki drewna nie dokonuje się osobnego pomiaru jego ilości, a jedynie określa się zgodność wykonanych prac z zapisami SWZ i zlecenia. Obowiązuje zasada: całe drewno pozyskane podlega zrywce. Nie dotyczy to szczególnych sytuacji, gdy zupełnie nie wykonywano zrywki drewna na danej pozycji cięć (np. ręcznie ustawiony stos w cięciach przygodnych bezpośrednio przy drodze wywozowej).

(drewno pozyskane=drewno zerwane)

*(rozliczenie następuje po zrywce drewna z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Szlaki operacyjne - w warunkach górskich i nizinnych**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
6	WYK SZLG	WYK SZLG	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M
7	REM SZLZR	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M
8	WYK SZLN	WYK SZLN	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach nizinnych	M
9	REM SZLZN	REM SZLZN	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach nizinnych	M
10	WYK-DYL	WYK-DYL	Wykonanie dyłowanki na szlaku zrywkowym	M

**Standard technologii prac obejmuje:****Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich:**

- odspojenie gruntu na szerokość 3 m w gruncie rodzimym (nie licząc nasypów) i przemieszczenie go na wymaganą odległość w zależności od konfiguracji terenu oraz wyprofilowanie gruntowej powierzchni szlaku o nachyleniu podłużnym nie przekraczającym 18% i poprzecznym 3% w kierunku stoku oraz zagęszczenie gruntu w nasypie,
- odprowadzenie wody gruntowej oraz opadowej poza przebieg szlaku przez wykonanie poprzecznych spływek min. co 50 mb oraz dodatkowo we wskazanych miejscach,
- przebieg szlaku operacyjnego powinien być zgodny z trasą wytyczoną przez Zamawiającego.

**Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich:**

- bieżące odprowadzenie, poza szlak, wody gruntowej i opadowej. Usunięcie, poprzez ścinę, przeszkadzających drzew i krzewów,
- wyrównanie nierówności, kolein, poszerzenie szlaku w miejscach zwężeń do szerokości 3m w gruncie rodzimym (nie licząc nasypów), odprowadzenie wody gruntowej poprzez wykonanie poprzecznych spływek min. co 50 mb oraz dodatkowo we wskazanych miejscach, sprzętem mechanicznym lub ręcznie.

**Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach nizinnych:**

- odspojenie gruntu na szerokość ... w gruncie rodzimym i przemieszczenie go na wymaganą odległość w zależności od konfiguracji terenu,
- wyprofilowanie gruntowej powierzchni szlaku w sposób zapewniający maksymalne, możliwe w danych warunkach, odprowadzanie wody oraz zgrubne zagęszczenie gruntu w nasypie - umożliwiające spełnianie funkcji szlaku,

- przebieg szlaku operacyjnego powinien być zgodny z trasą wytyczoną przez Zamawiającego.

#### Naprawa szlaku operacyjnego warunkach nizinnych:

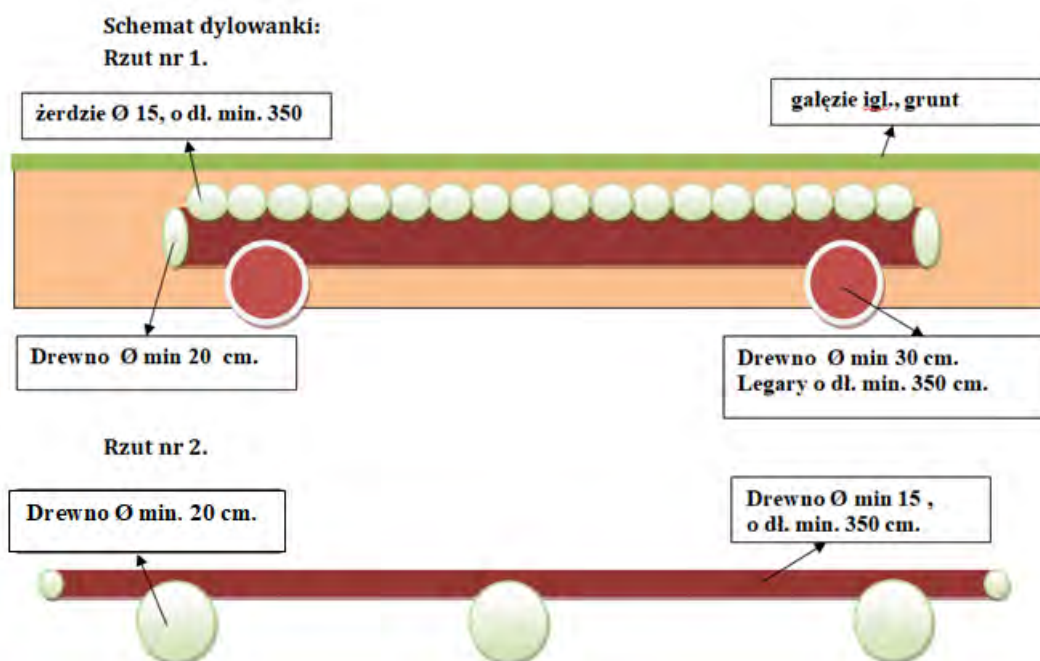
- bieżące odprowadzenie, poza szlak, wody gruntowej i opadowej. Usunięcie, poprzez ścinę i odrzucenie poza szlak przeszkadzających drzew i krzewów,
- wyrównanie nierówności, kolein, poszerzenie szlaku w miejscach zwężeń do szerokości 3m w gruncie rodzimym odprowadzenie wody gruntowej – przede wszystkim poprzez właściwe wyprofilowanie.

#### Wykonanie dyłowanki na szlaku operacyjnym:

- dyłowanki na szlaku operacyjnym wykonuje się w celu zabezpieczenie przejazdów przez potoki i miejsca podmokłe przy zrywce drewna, oraz wykonanie zjazdów ze szlaków zrywkowych na drogi utwardzone,
- miejsce wykonania dyłowanki każdorazowo wskazuje Zamawiający,
- parametry wykonania dyłowanki obrazuje poniższy schemat (rzut 1; rzut 2).

#### UWAGA!

- materiał na wykonanie dyłowanki (drewno) zapewnia Zamawiający,
- Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie materiału (drewna) ze wskazanego miejsca w leśnictwie do miejsca wykonania dyłowanki,
- pozostałe materiały niezbędne do wykonania i montażu dyłowanki (np. gwoździe, śruby, kłamry) zapewnia Wykonawca w ilości:
  - gwoździe i śruby ... kg/m<sup>3</sup> drewna,
  - kłamry ... szt./ m<sup>3</sup> drewna.



#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,

- dokonanie pomiaru długości wykonanego szlaku operacyjnego, wykonania dyłowanki na szlaku operacyjnym lub jego naprawionego odcinka (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),
- sprawdzeniu podlegać będzie w szczególności: zgodność z przyjętą technologią wykonania szlaku lub dyłowanki na szlaku operacyjnym.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 metra)*

## Dział II – ZAGOSPODAROWANIE LASU

### Melioracje agrotechniczne

Melioracje agrotechniczne to ogół czynności, wykonywanych ręcznie lub (i) mechanicznie, mających na celu stworzenie optymalnych warunków dla wprowadzenia nowego pokolenia lasu, a nie dotyczących przygotowania gleby. Melioracje agrotechniczne w rozumieniu niniejszej SWZ to czynności sprowadzające się do oczyszczenia powierzchni przewidzianej do odnowienia ze zbędnej roślinności (krzewów, krzewinek itp.) oraz pozostałości po pozyskanym na tej powierzchni surowcu drzewnym. Do melioracji agrotechnicznych zalicza się w szczególności usunięcie podszytu (na etapie realizacji cięć rębnych) z powierzchni przeznaczonej do odnowienia. Sposób i efekt wykonania melioracji nie może powodować utrudnień w wykonaniu przygotowania gleby.

#### Prace ręczne lub przy użyciu narzędzi mechanicznych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
11	PORZ>100	PORZ>100	Oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie i wyносzenie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni	HA
12	PORZB>100	PORZB>100	Oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin . ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie bez wyносzenia i układania - dla 100% pokrycia powierzchni	HA

#### Standard technologii prac obejmuje:

- oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie,
- wyносzenie wyciętego materiału na odległość do 25 m lub spychanie.

#### Uwagi:

- wycięty materiał powinien zostać wyniesiony we wskazane w zleceniu miejsce, w sposób niepowodujący utrudnień w realizacji czynności gospodarczych, przejezdności i drożności szlaków komunikacyjnych, cieków wodnych oraz niestwarzający innych zagrożeń (w szczególności dotyczących pożaru). Zamiast wyносzenia wyciętego materiału, dopuszcza się ułożenie w przyzmach lub pasach. W przypadku zastosowania czynności PORZB>100 wycięty materiał pozostawia się na miejscu bez wyносzenia i układania.
- na powierzchni objętej czynnością PORZ>100 lub PORZB>100 nie stosuje się czynności WPOD-N, WPOD-G, WPOD-BN, WPOD-BG, PPOD N, PPOD G

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy

mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

Stopień pokrycia odnosi się do powierzchni zredukowanej, określonej szczegółowo w zleceniu. Powierzchnia zredukowana określana jest w następujący sposób: przykładowa 1 ha powierzchnia do odnowienia wymagająca oczyszczenia jedynie na fragmentach (mająca pokrycie krzewami, krzewinkami itp. 20%) będzie traktowana, jako 0,20 ha powierzchnia z pokryciem 100%.

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

### Prace ręczne lub przy użyciu narzędzi mechanicznych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
13	UPR-GLEB	UPR-GLEB	Uprawa gleby na piaskach narażonych na erozję wietrzną	HA

### Standard technologii prac obejmuje:

- budowę plotów, zapór wraz z doniesieniem uprzednio przygotowanego materiału,
- poziomowanie miejsc sadzenia, nawożenie gleby w formie podsypki,
- doniesienie nasion, siew łubinu wraz ze spulchnieniem i przykryciem nasion po siewie.

### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

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

### Prace wykonywane urządzeniami zawieszanymi na ciągnikach

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
14	ROZDR-PP	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA
15	ROZDR-PDR	ROZDR-PDR	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą na powierzchniach z wyrobioną drobnicą	HA
16	ROZDR-PGL	ROZDR-PGL	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni wraz z mieszaniem z glebą	HA



17	ROZME-DRZ	ROZME-DRZ	Mechaniczne rozdrabnianie stojących drzewek na pożarzyskach i przypadłych uprawach	HA
18	ROZME-KRZ	ROZME-KRZ	Mechaniczne rozdrabnianie krzewów, malin, jeżyn itp.	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub podczepienie sprzętu,
- rozdrabnianie bez mieszania lub z mieszaniem z glebą, w sposób umożliwiający wykonanie prac z zakresu odnowienia lasu,
- oczyszczenie sprzętu i jego odstawienie,
- oznakowanie pozycji przy pomocy tablic ostrzegawczych.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
19	WPOD-N	WPOD-31N, WPOD-61N, WPOD>61N, WPOD-32N, WPOD-62N, WPOD>62N, WPOD-33N, WPOD-63N, WPOD>63N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA
20	WPOD-G	WPOD-31G, WPOD-61G, WPOD>61G, WPOD-32G, WPOD-62G, WPOD>62G, WPOD-33G, WPOD-63G, WPOD>63G	Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23% )	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych,

- znoszenie i układanie w stosy niewymiarowe z pozostawieniem na powierzchni.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- na powierzchni objętej ww. czynnościami nie stosuje się czynności ...

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych bez znoszenia**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
21	WPOD-BN	WPOD-3BN WPOD-6BN WPOD>6BN	Wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA
22	WPOD-BG	WPOD-3BG WPOD-6BG WPOD>6BG	Wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren pagórkowaty, wzgórzowy i górski, stoki o nachyleniu pow.13%)	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy.

**Uwagi:**

- szczegółowa technologia i zakres prac zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu,
- sprzęt, narzędzia zapewnia Wykonawca,
- na powierzchni objętej ww. czynnościami nie stosuje się czynności ...

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza,

taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

### Wyniesienie wyciętych podszytów

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
23	PPOD N	PPOD-31N, PPOD-61N, PPOD>61N, PPOD-32N, PPOD-62N, PPOD>62N, PPOD-33N, PPOD-63N, PPOD>63N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA
24	PPOD G	PPOD-31G, PPOD-61G, PPOD>61G, PPOD-32G, PPOD-62G, PPOD>62G, PPOD-33G, PPOD-63G, PPOD>63G	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren o nachyleniu powyżej 23% )	HA

### Standard technologii prac obejmuje:

- wyniesienie wyciętych podszytów i podrostów poza działkę roboczą z pozostawieniem do rozdrobnienia, zrębkowania, lub naturalnego rozkładu.

### Uwagi:

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- na powierzchni objętej ww. czynnościami nie stosuje się czynności ... .

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
25	PORZ-ROZD	PORZ-ROZD	Znoszenie i układanie pozostałości do rozdrabniania	M <sup>3</sup> P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- oczyszczenie powierzchni po cięciach rębnych z tzw. pozostałości drzewnych, tj. części po usuniętych drzewach (nie będących uprzednio warstwą podrostu i podszytu), które po należycie zrealizowanym pozyskaniu i zrywce nie znalazły się w zaewidencjonowanej miąższości surowca drzewnego w ramach użytkowania danego pododdziału,
- znoszenie i układanie pozostałości do rozdrabniania.

**Uwagi:**

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości metrów przestrzennych pozostałości drzewnych. Ze względu na pracochłonność i brak standardów dotyczących układania stosów z pozostałości pozrębowych ilość M3P zostanie określona pośrednio, tj. będzie wynikała z następujących założeń:

- ilość pozostałości drzewnych jest ściśle skorelowana z pozyskaną grubizną na danej powierzchni zrębowej,
- pozostałości pozrębowe to przede wszystkim drewno małowymiarowe oraz chrust,
- 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 ... ,
- 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)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
26	OPR-UC	OPR-UC GODZ OPR	Opryskiwanie upraw opryskiwaczem - ciągnikowym	HA
27	OPR-PSPAL	OPR-PSPAL GODZ OPP	Opryski środkami ochrony roślin opryskiwaczem plecakowym z napędem spalinowym	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie cieczy roboczej według wskazań na etykiecie środka chemicznego oraz wskazań Zamawiającego wraz z dostarczeniem jej na powierzchnię poddawaną zabiegowi,
- oprysk powierzchni środkiem chemicznym, opryskiwaczem plecakowym lub opryskiwaczem ciągnikowym.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – 30 km , miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – 30 km, punkt poboru wody – 10 km ,
- czynność GODZ OPR i GODZ OPP przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
28	PORZ MECH	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M <sup>3</sup> P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem) we wskazane w zleceniu, bezpośrednio sąsiadujące z powierzchnią miejsce, w sposób niepowodujący utrudnień w realizacji czynności gospodarczych, przejezdności i drożności szlaków komunikacyjnych, cieków wodnych oraz niestwarzający innych zagrożeń (w szczególności dotyczących pożaru),
- załadunek i rozładunek materiału.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości metrów przestrzennych pozostałości drzewnych. Ze względu na pracochłonność i brak standardów dotyczących układania stosów z pozostałości drzewnych ilość M3P zostanie określona pośrednio, tj. będzie wynikała z następujących założeń:

- ilość pozostałości drzewnych jest ściśle skorelowana z pozyskaną grubizną na danej powierzchni zrębowej,
- pozostałości drzewne to przede wszystkim drewno małowymiarowe oraz chrust,
- 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 ... ,
- od tak określonej masy m<sup>3</sup> pozostałości drzewnych odejmuje się masę m<sup>3</sup> 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,
- dla celów określenia M3P na podstawie M3 stosuje się przelicznik zamienny M3 bez kory na M3P w korze równy 4.

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
29	SPY	SPY-2-50, SPY-4-50, SPY>4-50, SPY-2-100, SPY-4-100, SPY>4-100, SPY-2-150, SPY-4-150, SPY>4-150	Spychanie karp i innych drzew	HA
30	WYC	WYC-2-50, WYC-4-50, WYC>4-50, WYC-2-100, WYC-4-100, WYC>4-100, WYC-2-150, WYC-4-150, WYC>4-150	Wyczesywanie korzeni z wyrównaniem powierzchni i spychanie	HA
31	WYK	WYK-2-50, WYK-4-50, WYK>4-50, WYK-2-100, WYK-4-100, WYK>4-100, WYK-2-150,	Wyczesywanie korzeni ze spychaniem karp i wyrównaniem powierzchni	HA

		WYK-4-150, WYK>4-150	
--	--	-------------------------	--

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub podczepienie sprzętu oraz regulacja,
- spychanie karp i innych drzew na wskazane miejsce,
- oczyszczenie sprzętu i jego odstawienie.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
32	KARPS	KARPS<1, KARPS-2, KARPS-3, KARPS-4, KARPS-6, KARPS-8, KARPS>8,	Karczowanie pniaków starych	HA
33	KARŚWBP	KARPSW<1, KARPSW-2, KARPSW-3, KARPSW-4, KARPSW-6, KARPSW-8, KARPSW>8,	Karczowanie pniaków świeżych bez przecinania	HA
34	KARŚWZP	KARPSP<1, KARPSP-2, KARPSP-3, KARPSP-4, KARPSP-6, KARPSP-8, KARPSP>8,	Karczowanie pniaków świeżych z przecinaniem	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dojazd do powierzchni,

- karczowanie (wykopanie i usunięcie systemu korzeniowego wraz z pniakiem, zasypianie powstałego wykopu ziemią i wywóz na wskazane miejsce),
- oczyszczenie sprzętu i jego odstawienie.

**Uwagi:**

- przy ustalaniu liczby pniaków na ha, pniaków o średnicy do 15 cm nie uwzględnia się. Do pniaków z przecinaniem zalicza się powierzchnie, na których ponad 30% pniaków wymaga przecinania,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
35	WYR-UG	WYR-UG	Wyrównywanie powierzchni po karczowaniu (łyżką spychacza)	HA
36	ORKA-UG	ORKA-UG	Orka pełna	HA
37	WŁÓKA-UG	WŁÓKA-UG	Włókovanie - szerokość włóki do 5 mb	HA
38	WAŁ-UG	WAŁ-UG	Wałowanie - szerokość wału do 4 mb	HA
39	NIW-UG	NIW-UG	Niwelowanie terenu	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub podczepienie sprzętu,
- spychanie, orka, włókovanie, wałowanie lub niwelowanie terenu,
- oczyszczenie sprzętu i jego odstawienie.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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



(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
40	OBAL-SŚW	OBAL-S2ŚG, OBAL-S3ŚG, OBAL-S4ŚG, OBAL>S4ŚG	Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – świerk	HA
41	OBAL-SIG	OBAL-S2IG, OBAL-S3IG, OBAL-S4IG, OBAL>S4IG	Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – pozostałe iglaste	HA
42	OBAL-SLG	OBAL-S2LG, OBAL-S3LG, OBAL-S4LG, OBAL>S4LG	Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – liściaste	HA
43	OBAL-MŚW	OBAL-M2ŚG, OBAL-M3ŚG, OBAL-M4ŚG, OBAL>M4ŚG	Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – świerk	HA
44	OBAL-MIG	OBAL-M2IG, OBAL-M3IG, OBAL-M4IG, OBAL>M4IG	Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – pozostałe iglaste	HA
45	OBAL-MLG	OBAL-M2LG, OBAL-M3LG, OBAL-M4LG, OBAL>M4LG	Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – liściaste	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zaczepianie drzewa, obalanie drzew z korzeniami oraz ich usunięcie poza powierzchnię.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
46	PORZ-ZRB	P ZRB<150, P ZRB<250, P ZRB>250	Porządkowanie zrębów z pozostałości drzewnych - mechaniczne	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczny załadunek, zwożenie oraz składanie w przyzmach pozostałości drzewnych we wskazane przez Zamawiającego miejsce lub miejsca, które zostaną określone w zleceniu.

**Uwagi:**

- prace wykonywane będą na powierzchniach pozrębowych przy użyciu ciągnika z przyczepą samozaładowczą lub forwardera. Pozostałości drzewne są równomiernie rozrzucone po całej powierzchni lub ułożone w nieregularne wały przygotowane w trakcie prac pozyskaniowych. Układa się je w przyzmy usytuowane wzdłuż dróg wywozowych, na powierzchni zrębu lub w jego sąsiedztwie, w sposób umożliwiający swobodne zrębkowanie przez nabywcę tego sortymentu,
- odległość przyzmy od drogi wywozowej powinna wynosić około 4 mb, co umożliwi ustawienie rębaka pomiędzy składowanymi pozostałościami drzewnymi i pojazdem transportującym zrębki na drodze wywozowej,
- dokładność uprzątnięcia pozostałości z powierzchni zrębowych musi zapewnić możliwość swobodnego przygotowania gleby pod odnowienia przy użyciu sprzętu stosowanego w nadleśnictwie,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Oczyszczanie powierzchni leśnych z gałęzi i innych pozostałości drzewnych**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
47	PORZ-GRAB	PORZ-GRAB	Oczyszczanie powierzchni leśnych z gałęzi i innych pozostałości drzewnych przy użyciu zgrabiarki	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- oczyszczenie powierzchni po cięciach rębnych (lub innych), przy użyciu zgrabiarki, z gałęzi i innych pozostałości drzewnych, tj. części po usuniętych drzewach, które po należycie zrealizowanym pozyskaniu i zrywce nie znalazły się w zaewidencjonowanej miąższości surowca drzewnego w ramach użytkowania danego pododdziału.

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia zapewnia:

- Wykonawca: .....

(wymienić)

- Zamawiający: .....

(wymienić)

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzielaniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Ręczne przygotowanie gleby**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
48	WYK-PASR	WYK-PASR	Zdarcie pokrywy na pasach – prace ręczne	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ręczne zdarcie pokrywy gleby pasami (szerokość  $\geq 40$  cm), przy pomocy np. motyki lub szpadla do gleby mineralnej,
- ręczne usunięcie chwastów i wytrząśnięcie próchnicy ze zdartej pokrywy gleby.

**Uwagi:**

- dla pasów odległość pomiędzy środkami powinna wynosić ... m (+/- 10%),
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ok. ... m (+/-10 %) jest ... m (metrów) pasów. Pomiar odległości pomiędzy pasami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadłe do przebiegu pasów odległości między osiami pasów 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni),
- sprawdzenie szerokości pasów zostanie wykonane miarą prostopadłe do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
49	WYK-PASK	WYK-PASK	Zdarcie pokrywy pasami – sprzężajem konnym	KMTR
50	WYK-PASKO	WYK-PASKO	Zdarcie pokrywy pasami – sprzężajem konnym pod okapem drzewostanu	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie sprzężaju i narzędzi do pracy,
- zdarcie pokrywy gleby pasami (szerokość  $\geq 40$  cm), wraz z poprawieniem pasów,
- oczyszczenie narzędzi oraz drobne naprawy sprzętu.

**Uwagi:**

- dla pasów odległość pomiędzy środkami powinna wynosić ... m (+/- 10%) – nie dotyczy pasów wykonywanych pod okapem drzewostanu,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ok. ... m jest ... m (metrów) pasów. Pomiar odległości pomiędzy pasami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadłe do przebiegu pasów odległości między osiami pasów 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni),
- sprawdzenie szerokości pasów zostanie wykonane miarą prostopadłe do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar.

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
51	WYK-TAL30	WYK-TAL30	Zdarcie pokrywy na talerzach 30 cm x 30 cm	TSZT
52	WYK-TAL40	WYK-TAL40	Zdarcie pokrywy na talerzach 40 cm x 40 cm	TSZT
53	WYK-TAL60	WYK-TAL60	Zdarcie pokrywy na talerzach 60 cm x 60 cm	TSZT
54	WYK-PL12	WYK-PL12	Zdarcie pokrywy na placówkach o średnicy 1,2 m	TSZT

55	WYK-PL2.2	WYK-PL2.2	Zdarcie pokrywy na placówkach o wymiarach 2,2mx2,2m	TSZT
56	WYK-TALOK	WYK-TALOK	Zdarcie pokrywy na talerzach pod okapem drzewostanu o wymiarach 40 cm x 40 cm	TSZT
57	POP-TAL	POP-TAL	Poprawianie talerzy - w poprawkach	TSZT

**Standard technologii obejmuje:**

- ręczne zdarcie pokrywy gleby na talerzach (40 x 40 cm lub 60 x 60 cm), na placówkach (o średnicy 1,2 m) oraz talerzach pod okapem drzewostanu (40 x 40 cm) np. przy pomocy motyki lub szpadla do gleby mineralnej, w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich talerzy, placówek) lub ich ilości określonej w zleceniu,
- ręczne usunięcie chwastów i wytrząśnięcie próchnicy ze zdartej pokrywy gleby.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

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

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
58	PRZ-PAS	PRZ-PAS	Przekopanie gleby na pasach w miejscu sadzenia	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przekopanie i spulchnienie gleby na pasach w miejscu sadzenia na głębokość minimum 25 cm; w warunkach górskich minimum 15 cm.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ... m (+/- 10%) jest ... mb (metrów bieżących) wykonanych pasów. W celu ustalenia odległości pomiędzy pasami zgodnie 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 jedenastoma (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),
- głębokość przekopania i spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w pasy odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
59	PRZ-TALSA	PRZ-TALSA	Przekopanie gleby na talerzach w miejscu sadzenia	TSZT
60	PRZ-PL12	PRZ-PL12	Przekopanie gleby na placówkach o średnicy 1,2m	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przekopanie i spulchnienie gleby na talerzach, placówkach na głębokość minimum 25 cm w warunkach górskich minimum 15 cm.

**Uwagi:**

- przekopanie gleby w talerzach dotyczy powierzchni minimum 30x30 cm w środku talerza, przekopanie na placówkach o średnicy 1,2 m dotyczy powierzchni całej placówki,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości przekopanych talerzy, placówek, poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby w talerze lub placówki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości przekopanych talerzy i placówek w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.). Głębokość przekopania zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w talerze lub placówki odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
61	WYK KOPC	WYK-KOPRM, WYK-KOPRD GODZ GLE	Wykonanie kopczyków	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdarcie i odłożenie pokrywy gleby,
- doniesienie ziemi lub substratu,
- usypanie i formowanie kopczyków o wymiarach nie mniejszych niż 40x40x30 cm lub nie mniejszych niż 60x60x40 cm w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich kopczyków) lub ich ilości określonej w zleceniu.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- kopczyki zostaną wykonane z miejscowej gleby lub dowiezionej z miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Dowóz gleby stanowi wówczas oddzielną czynność GODZ GLE.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych kopczyków, 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. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych 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 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.).

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
62	WYK-PLWY	WYK-PLWY1, WYK-PLWY2 GODZ GLE	Wykonanie placówek wywyższonych	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdarcie i odłożenie pokrywy gleby,
- podwyższenie placówki o około 0,4 m wraz z doniesieniem lub wykorzystaniem (wykopaniem) miejscowej gleby (górną powierzchnią placówki powinna być równoległa w stosunku do otaczającego ją gruntu).

**Uwagi:**

- średnica placówki powinna wynosić minimum 1,2 m lub minimum 2 m,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- placówki zostaną wykonane z miejscowej gleby lub dowiezionej. Dowóz gleby stanowi wówczas oddzielną czynność GODZ GLE.

**Procedura odbioru:**

- 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.).

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
63	PODK DOR	PODK<4DOR, PODK<6DOR, PODK4-6DO	Podkrzesywanie drzew dorodnych	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- usunięcie gałęzi z 3, 5 lub 6-metrowej odziomkowej części drzew dorodnych dębów, buka, jesionu, świerka, sosny, modrzewia lub daglezi,
- ewentualne zebranie i usunięcie ściętych gałęzi.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości podkrzesanych drzew 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 podkrzesywanie. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości podkrzesanych drzew w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. brak drzew dorodnych).

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



<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
64	PODK-TOP	PODK-3TOP, PODK-5TOP, PODK-8TOP, PODK>8TOP	Podkrzesywanie i formowanie drzewek topoli	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- usunięcie zbędnych odgałęzień,
- zabezpieczenie przed infekcją preparatami miejsc po odciętych gałęziach,
- ewentualne zebranie i usunięcie ściętych gałęzi.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia i preparat niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości podkrzesanych drzew 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 podkrzesywanie. Oznaczenie powierzchni próbnych - na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości podkrzesanych drzew w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. brak drzew).

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
65	WYK-RABAT	WYK-RABAT	Wykonanie rabatowałków	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdarcie i odłożenie pokrywy gleby,
- wykopanie gleby oraz jej rozłożenie i uformowanie rabatowałka np. przy pomocy szpadla.

**Uwagi:**

- wysokość rabatowałka minimum 30 cm, szerokość u podstawy minimum 70 cm,
- odległość pomiędzy środkami rabatowałków powinna wynosić około 150 cm (+/- 20%),
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- rabatowałki zostaną wykonane z miejscowej gleby.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości rabatowałków na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy środkami rabatowałków wynosi ok. 150 cm (+/-20 %) jest 6667 m (metrów) rabatowałków. Pomiar odległości pomiędzy rabatowałkami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą rabatowałkami. Średnia odległość między rabatowałkami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu rabatowałków odległości między osiami rabatowałków 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni),

- sprawdzenie szerokości rabatowałka zostanie wykonane miarą prostopadle do jego osi w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,
- sprawdzenie wysokości rabatowałków zostanie wykonane miarą prostopadle do podłoża w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
66	WYK-DOŁRM	WYK-DOŁRM	Wykonanie dołków o wymiarach 40 x 40 x 40 cm w glebie bez zdartej pokrywy	TSZT

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

- zdarcie i odłożenie pokrywy gleby,
- ręczne wykonanie dołków np. przy pomocy szpadla, o wymiarach 40 x 40 x 40 cm, w wiążbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków) lub ich ilości określonej w zleceniu,
- ręczne usunięcie chwastów i wytrząśnięcie próchnicy ze zdartej pokrywy gleby.

#### **Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych dołków 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 dołki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych dołków 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 wiążba wykonanych dołków. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do wiążby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.).

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
67	KOP-ROW	KOP-ROW	Wykopy ziemne o różnych przekrojach	M <sup>3</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wyznaczenie miejsca wykopu,
- zdjęcie pokrywy i odłożenie wybranego gruntu,
- wyrównanie skarpy i dna wykopu z uformowaniem bezpiecznego zejścia.

**Uwagi:**

- metoda i zakres prac zostaną określone przed ich rozpoczęciem w zleceniu,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania prac zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru objętości wykonanego wykopu (np. przy pomocy: taśmy mierniczej, dalmierza, itp.).

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

**Mechaniczne przygotowanie gleby**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
68	WYK-PASCZ	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR
69	WYK-PA5CZ	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR
70	WYK-PASCP	WYK-PASCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym pod okapem	KMTR
71	WYK-PWA	WYK-PWA	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z wywyższeniem dna bruzdy na powierzchni powyżej 0,50 ha	KMTR
72	WYK-P5WA	WYK-P5WA	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z wywyższeniem dna bruzdy na pow. do 0,5 ha (np. gniazda)	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne wyoranie bruzd o szerokości ... cm pługiem dwuodkładnicowym lub wyoranie bruzd z wywyższeniem dna bruzdy.

**Uwagi:**

- odległość pomiędzy środkami bruzd powinna wynosić ... m (+/- 10%). Bruzdy powinny być możliwie płytkie i odsłaniać warstwę gleby mineralnej nie głębiej niż do około 5 cm. Powierzchnia gleby w bruzdach nie powinna tworzyć nadmiernych zagłębień,
- czynność wyorania bruzd wraz z wywyższeniem dna należy wykonać pługiem do wywyższania dna bruzdy,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd, pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy bruzdami wynosi ok. ... cm (+/-10 %) jest ... m (metrów) bruzdy. Pomiar odległości pomiędzy bruzdami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą bruzdami. Średnia odległość między bruzdami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadłe 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),
- sprawdzenie szerokości bruzd i pasów zostanie wykonane miarą prostopadłe do osi bruzdy lub pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,
- sprawdzenie głębokości bruzd zostanie wykonane miarą prostopadłe do dna bruzdy, na jednej z jej ścianek bocznych, w ilości min. 3 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
73	WYK-POGCZ	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR
74	WYK-P5GCP	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha (np. gniazda)	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne wyoranie bruzd o szerokości ponad 30 cm pługiem dwuodkładnicowym z pogłębiaczem.

**Uwagi:**

- odległość pomiędzy środkami bruzd powinna wynosić ... m (+/- 10%). Bruzdy powinny być możliwie płytkie i odsłaniać warstwę gleby mineralnej nie głębiej niż do około 5 cm. Powierzchnia gleby w bruzdach po spulchnieniu nie powinna tworzyć nadmiernych zagłębień,

- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd, pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- w trakcie wykonywania przygotowania gleby pług musi być zagregowany z pogłębiaczem zapewniającym spulchnienie gleby w środku bruzdy na głębokość minimum 25 cm.

#### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy bruzdami wynosi ok. ... cm (+/-10 %) jest ... m (metrów) bruzdy. Pomiar odległości pomiędzy bruzdami zostanie dokonany minimum w ..... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (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),
- sprawdzenie szerokości bruzd i pasów zostanie wykonane miarą prostopadle do osi bruzdy lub pasa w ilości min. 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. 3 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,
- głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w bruzdy odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
75	WYK-FRE CZ	WYK-FRE CZ	Przygotowanie gleby frezem w pasy	KMTR

#### Standard technologii prac obejmuje:

- mechaniczne wykonanie pasów przy pomocy freza leśnego poprzez spulchnienie gleby na pasach o szerokości co najmniej 30 cm, na głębokość od 20 do 30 cm.

#### Uwagi:

- odległość pomiędzy środkami pasów powinna wynosić ... m (+/- 10%),
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ok. ... m (+/-10 %) jest ... m (metrów) pasa. Pomiar odległości pomiędzy pasami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez

- określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (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),
- sprawdzenie szerokości pasów zostanie wykonane miarą prostopadle do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,
  - głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w bruzdy odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
76	WAŁ KROK	WAŁ KROK	Przygotowanie gleby pod odnowienia naturalne wałem Krokowskiego	HA
77	NAT-WPGBT	NAT-WPGBT	Przygotowanie powierzchni pod odnowienie naturalne broną talerzową	HA

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

- specjalne przygotowanie gleby pod odnowienia naturalne (celem inicjowania bądź wzrostu ich efektywności) zarówno w nalotach, jak i na powierzchniach pozębowych, wykonywane ... zawieszonym na ciągniku.

#### **Uwagi:**

- szerokość ... , długość robocza ... , rozstaw pasów ... ,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.,
- sprawdzenie szerokości pasów zostanie wykonane miarą prostopadle do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
-----------	-------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------	------------------------

78	WYK-FREZ	WYK-FREZ	Przygotowanie gleby pługiem aktywnym z pogłębiaczem	KMTR
----	----------	----------	-----------------------------------------------------	------

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne wykonanie pasów przy pomocy pługa aktywnego z pogłębiaczem o szerokości bruzdy co najmniej 30 cm, głębokość spulchnienia minimum 25 cm.

**Uwagi:**

- odległość pomiędzy środkami pasów powinna wynosić ... m (+/- 10%),
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ok. ... m (+/-10 %) jest ... m (metrów) pasa. Pomiar odległości pomiędzy pasami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (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),
- sprawdzenie szerokości pasów zostanie wykonane miarą prostopadle do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,
- głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w bruzdy odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
79	WYK-FREZ2	WYK-FREZ2	Przygotowanie gleby pługiem aktywnym bez pogłębienia	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne wykonanie pasów przy pomocy pługa aktywnego bez pogłębiacza o szerokości bruzdy co najmniej 30 cm.

**Uwagi:**

- odległość pomiędzy środkami pasów powinna wynosić ... m (+/- 10%),
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ok. ... m (+/-10 %) jest ... m (metrów) pasa. Pomiar odległości pomiędzy pasami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (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),
- sprawdzenie szerokości bruzdy zostanie wykonane miarą prostopadle do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
80	WYK WAŁK	WYK WAŁK	Przygotowanie gleby pługofrezarką	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne wykonanie wałków przy pomocy pługofrezarki poprzez naoranie wałków o wysokości 30 cm (+/- 10 cm).

**Uwagi:**

- odległość pomiędzy środkami wałków powinna wynosić ... m (+/- 10%),
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów Zamawiający przekazuje w zleceniu,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ok. ... m (+/-10 %) jest ... m (metrów) pasa. Pomiar odległości pomiędzy pasami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie 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).

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



<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
81	ORKA-3UC	ORKA-3UC	Orka pełna na głębokość do 30 cm	HA
82	ORKA-5UC	ORKA-5UC	Orka pełna na głębokość do 50 cm	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- pionowe przemieszczenie warstwy gleby poprzez mechaniczne oddzielenie częściowe lub całkowite pasa przygotowywanej gleby (skiby) od całości uprawianej gleby, a następnie jej odwrócenie i pokruszenie,
- orka pełna na głębokość do 30 cm (+/- 5 cm) lub do 50 cm (+/- 5 cm).

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.,
- głębokość orki zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w zaorany obszar odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
83	SPUL-UC	SPUL-UC	Spulchnianie gleby pogłębiaczem	HA
84	SPUL-BC	SPUL-BC	Spulchnianie gleby w bruzdach pogłębiaczem	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub podczepienie sprzętu oraz regulację,
- spulchnianie gleby na głębokość minimum 40 cm (czynność SPUL-UC) lub na głębokość minimum 25 cm (czynność SPUL-BC),
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu.

**Uwagi:**

- urządzenie powinno być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- dla jednostki miary 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). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak : drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.,
- dla jednostki miary KMTR odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy bruzdami wynosi ok. ... m (+/- 10 %) jest ... m (metrów) bruzdy. Pomiar odległości pomiędzy bruzdami zostanie dokonany minimum w ..... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą bruzdami. Średnia odległość między bruzdami w danej próbie to 1/10 mierzona prostopadłe 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),
- głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w spulchniony obszar odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

*(rozliczenie SPUL-UC z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, SPUL-BC do jednego miejsca)*

### Spulchnianie gleby glebogryzarką zmechanizowaną

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
85	SPUL-GZ	SPUL-GZ	Spulchnianie gleby glebogryzarką zmechanizowaną	HA

#### Standard technologii prac obejmuje:

- regulację sprzętu,
- spulchnienie gleby na głębokość minimum ... cm,
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu.

#### Uwagi:

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.,
- głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w spulchniony obszar odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

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

**Wykonanie dołków świdrem ręcznym**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
86	WYK-DOŁŚW	WYK-DOŁŚW	Wykonanie dołków świdrem ręcznym z napędem spalinowym (z pomocnikiem).	TSZT
87	WYK-DOŁŚS	WYK-DOŁŚS	Wykonanie dołków pod sadzonki świdrem ręcznym z napędem spalinowym.	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ręczne wykonanie dołków przy pomocy świdra z napędem spalinowym (z pomocnikiem lub bez), w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków) lub ich ilości określonej w zleceniu,
- WYK-DOŁŚW -głębokość dołka – ponad 50 cm, średnica dołka ponad 35 cm,
- WYK-DOŁŚS -głębokość dołka – 20 do 40 cm średnica dołka 30 cm.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych dołków 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 dołki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych dołków 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 dołków. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.).

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

**Wykonanie dołków świdrem zawieszonym na ciągniku**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
88	WYK-DOL-C	WYK-DOL-C	Wykonanie dołków świdrem.	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wykonanie dołków przy pomocy świdra zawieszanego na ciągniku, w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków) lub ich ilości określonej w zleceniu,
- głębokość dołka 60 cm (+/- 5 cm),

- średnica dołka powyżej 25 cm.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych dołków 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 dołki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych dołków 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 dołków. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.)

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

**Wyrównywanie powierzchni włóką**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
89	WYRW-C	WYRW-C	Wyrównywanie powierzchni włóką	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie sprzętu oraz regulację,
- wyrównywanie powierzchni gleby poprzez przejazd w różnych kierunkach z agregowanym urządzeniem,
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu.

**Uwagi:**

- urządzenie powinno być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

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

**Wałowanie pełnej orki**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
90	WAŁ-UC	WAŁ-UC	Wałowanie pełnej orki	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie sprzętu oraz regulację,
- wałowanie powierzchni po pełnej orce poprzez przejazd z agregowanym urządzeniem,
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu.

**Uwagi:**

- urządzenie powinno być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp. (*rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku*).

**Pielęgnowanie międzyrzędów**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
91	PIEL-C	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA
92	PIEL-CKR	PIEL-CKR	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy każdym rzędem)	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie sprzętu oraz regulację,
- pielęgnowanie międzyrzędów poprzez przejazd co drugi rząd z agregowanym urządzeniem,
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu.

**Uwagi:**

- urządzenie powinno być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,

- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

### Rozsiew wapna/nawozów

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
93	SIEW-W	SIEW-W2C, SIEW-W15C	Rozsiew wapna nawozowego wraz z załadunkiem i rozładunkiem	HA
94	SIEW N	SIEW-N3C, SIEW-N15C	Rozsiew nawozów mineralnych	HA

### Standard technologii prac obejmuje:

- podłączenie sprzętu, dojazd do miejsca załadunku,
- załadunek wapna nawozowego lub nawozów mineralnych,
- dojazd do powierzchni rozsiewu,
- rozsiew wapna lub nawozów,
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu.

### Uwagi:

- urządzenie powinno być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

### Wykonanie rabatowałków

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
95	WYK-RAB1	WYK-RA0B1, WYK-RA0L1, WYK-RA2B1, WYK-RA2L1, WYK-RA4B1, WYK-RA4L1,	Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 1-odkładnicowym	KMTR

		WYK>RA4B1, WYK>RA4L1		
96	WYK-RAB2	WYK-RA0B2, WYK-RA0L2, WYK-RA2B2, WYK-RA2L2, WYK-RA4B2, WYK-RA4L2, WYK>RA4B2, WYK>RA4L2	Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 2-odkładnicowym	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub podłączenie sprzętu,
- regulację sprzętu,
- naorywania rabatowałków poprzez wyorywanie gleby,
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu.

**Uwagi:**

- wysokość rabatowałka minimum 30 cm, szerokość u podstawy minimum 70 cm,
- odległość pomiędzy środkami rabatowałków powinna wynosić około 150 cm (+/- 20%),
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy środkami rabatowałków wynosi ok. 150 cm (+/- 20 %) jest 6667 m (metrów) bruzdy. Pomiar odległości pomiędzy bruzdami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (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),
- sprawdzenie szerokości bruzd zostanie wykonane miarą prostopadle do osi bruzdy w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,
- sprawdzenie wysokości rabatowałków zostanie wykonane miarą prostopadle do podłoża w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
97	WAŁ-WUP2P	WAŁ-WUP2P	Przygotowanie gleby w talerze, wałem WUP zawieszonym na ciągniku	TSZT

			rolniczym, pod okapem pod podsadzenia i podszyty	
--	--	--	-----------------------------------------------------	--

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przerywane zdzieranie pokrywy gleby (w talerze), w ilości ok. ... tszt/ha, podczas przejazdu pod okapem drzewostanu przy użyciu wału WUP zawieszzonego na ciągniku rolniczym.

**Uwagi:**

- odległość między sąsiadującymi rzędami talerzy powinna wynosić ... m (+/- 5%),
- w miejscach niedostępnych dla sprzętu mechanicznego, różnicę wykonanych talerzy (do wymaganych ilości) Wykonawca zobowiązany jest wykonać ręcznie.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych talerzy, poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych talerzy 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. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.)

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
98	GLEB-WT	GLEB-WT	Przygotowanie gleby przy użyciu wału trójzębnego	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wykonanie przy użyciu wału trójzębnego, zawieszzonego na ciągniku, punktowego przygotowania gleby – placówek – równomiernie rozmieszczonych na powierzchni zabiegu.

**Uwagi:**

- odstęp między placówkami ... , rozstaw pasów placówek ... ,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów, lokalizację i wymiary placówek Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów placówek na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ok. ... m (+/-10 %) jest ... m (metrów) pasa. Pomiar odległości pomiędzy pasami placówek zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą



pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonyj prostopadłe do przebiegu pasów odległości między osiami pasa 1. i 11.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

### Sztuczne wprowadzanie młodego pokolenia

#### Sadzenie jednolatek

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
99	SADZ 1R	SADZ-1KP SADZ-1KR SADZ-1D SADZ-1M	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- doniesienie sadzonek w miejsce sadzenia,
- sadzenie przy pomocy narzędzi ręcznych ... poprzez: wykonanie w ziemi otworu, umieszczenie w otworze korzeni sadzonki, zamknięcie, dociśnięcie i ubicie gleby wokół sadzonek oraz oczyszczenie sadzonki z ziemi,

lub

- sadzenie przy pomocy sadzarki poprzez: sadzenie sadzarką zgodnie z m.in. instrukcją obsługi, sprawdzanie na bieżąco jakości sadzenia i ręczne poprawianie wadliwie posadzonych sadzonek.

#### Uwagi:

- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich, jak np. kostur lub siekieromotyka otwór powinien mieć formę szpary z jedną ścianą pionową i nieprzewężonym środkiem. Korzenie umieszczone w szparze powinny przylegać do jej jednej ściany, powinny być proste i swobodnie spadać do dna szpary, niedopuszczalne jest zawinięcie systemu korzeniowego. Sadzonkę należy umieścić w szparze pionowo, na głębokość na jaką rosła w szkółce. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich, jak np. łopata lub świder otwór powinien mieć formę jamki odpowiedniej wielkości, tak by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy. Korzenie umieszczone w jamce powinny być proste i swobodnie spadać do dna jamki. Sadzonkę należy umieścić w jamce pionowo w jej centralnej części, (nie można przykładac sadzonki do ściany jamki), przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyję korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki iglaste. Po właściwym umieszczeniu sadzonki korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- dopuszcza się sadzenie całych upraw lub ich części za pomocą sadzarki. W miejscach, gdzie niemożliwe było posadzenie sadzarką wykonać należy sadzenie za pomocą narzędzi ręcznych. Powierzchnie, na których Zamawiający nie dopuszcza sadzenia sadzarką wskazane są w załączniku do SWZ nr... ,

- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

#### Procedura odbioru:

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

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

#### Sadzenie wielolatek

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
100	SADZ WIEL	SADZ-WM	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- doniesienie sadzonek w miejsce sadzenia,
- sadzenie przy pomocy narzędzi ręcznych (motyka, ew. łopata lub świder) poprzez: wykonanie w ziemi otworu, umieszczenie w otworze korzeni sadzonki, zamknięcie, dociśnięcie i ubicie gleby wokół sadzonek oraz oczyszczenie sadzonki z ziemi,

lub

- sadzenie przy pomocy sadzarki poprzez: sadzenie sadzarką zgodnie z m.in. instrukcją obsługi, sprawdzanie na bieżąco jakości sadzenia i ręczne poprawianie wadliwie posadzonych sadzonek.

#### Uwagi:

- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich jak np. łopata lub świder otwór powinien mieć formę jamki odpowiedniej wielkości, tak by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy. Korzenie umieszczone w jamce powinny być proste i swobodnie spadać do dna jamki. Sadzonkę należy umieścić w jamce pionowo w jej centralnej części, (nie można przykładać sadzonki do ściany jamki), przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyć korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki iglaste. Po właściwym umieszczeniu sadzonki korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,

- dopuszcza się sadzenie całych upraw lub ich części za pomocą sadzarki. W miejscach, gdzie niemożliwe było posadzenie sadzarką należy sadzenie za pomocą narzędzi ręcznych. Powierzchnie, na których Zamawiający nie dopuszcza sadzenia sadzarką wskazane są w załączniku do SWZ nr... ,
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

#### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na życzenie 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 sztucznie.

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

#### Sadzenie mechaniczne sadzarką

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

#### Standard technologii prac obejmuje:

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

#### Uwagi:

- Zamawiający wymaga sadzenia całych upraw lub ich części za pomocą sadzarki. Powierzchnie, na których Zamawiający planuje sadzenie sadzarką wskazane są w załączniku do SWZ nr... ,

- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

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

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

#### **Sadzenie w poprawkach i uzupełnieniach**

<i><b>Nr</b></i>	<i><b>Kod czynności do rozliczenia</b></i>	<i><b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b></i>	<i><b>Opis kodu czynności</b></i>	<i><b>Jednostka miary</b></i>
102	SADZ POP	POPR-1KP POPR-WM	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT

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

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- doniesienie sadzonek w miejsce sadzenia,
- sadzenie przy pomocy narzędzi ręcznych (motyka, ew. łopata lub świder) poprzez: wykonanie w ziemi otworu, umieszczenie w otworze korzeni sadzonki, zamknięcie, dociśnięcie i ubicie gleby wokół sadzonek oraz oczyszczenie sadzonki z ziemi.

#### **Uwagi:**

- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich jak np. kostur lub siekieromotyka otwór powinien mieć formę szpary z jedną ścianą pionową i nieprzewężonym środkiem. Korzenie umieszczone w szparze powinny przylegać do jej jednej ściany, powinny być proste i swobodnie spadać do dna szpary, niedopuszczalne jest zawinięcie systemu korzeniowego. Sadzonkę należy umieścić w szparze pionowo, na głębokość na jaką rosła w szkółce. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich jak np. łopata lub świder otwór powinien mieć formę jamki odpowiedniej wielkości, tak by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy. Korzenie umieszczone w jamce powinny być proste i swobodnie spadać do dna jamki. Sadzonkę należy umieścić w jamce pionowo w jej centralnej części, (nie można przykładać sadzonki do ściany jamki), przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyję korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki

iglaste. Po właściwym umieszczeniu sadzonki korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,

- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

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

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

#### **Sadzenie z zakrytym systemem korzeniowym – sadzenie z bryłką.**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
103	SAD-BRYŁ	SAD-B<150, SAD-B<300, SAD-B>300, SADZ-WB, SAD-WBŚ, SAD-1BŚ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT
104	POP-BRYŁ	POP-B<150, POP-B<300, POP-B>300, POPR-WB, POP-WBŚ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT

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

- dostarczenie sadzonek w kasetach lub skrzynkach na miejsce sadzenia,
- wykonanie w ziemi otworu przy pomocy kostura lub innego narzędzia, który wycina w glebie otwór o kształcie i wymiarach bryłki korzeniowej sadzonej sadzonki. Wymiary bryłki ... ,
- umieszczenie w otworze całej bryłki sadzonki, przykrycie bryłki przy szyi korzeniowej sadzonki warstwą 1 – 2 cm miejscowej gleby,
- udeptanie i wyrównanie gleby wokół sadzonki,

- oczyszczenie sadzonki z ziemi.

**Uwagi:**

- bryłka korzeniowa ukształtowana jest przez obrys pojemnika w kasecie, włożona do otworu w ziemi musi przylegać ze wszystkich stron swoimi ściankami, otwór nie może być zbyt głęboki tj. podstawa otworu musi uniemożliwiać tworzenie się poduszki powietrznej,
- wyjmowanie sadzonek z kaset, nie może spowodować zniszczenia ukształtowanej bryłki,
- otwór pod sadzonkę z bryłką należy wykonać w ziemi pionowo, bryłka korzeniowa powinna być przykryta ziemią 1-2 cm,
- glebę wokół sadzonki należy lekko udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

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

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

**Sadzenie wielolatek drzewek ukorzenionych**

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
105	SADZ-W+D	SADZ-W+D	Sadzenie wielolatek drzewek ukorzenionych w dołki, wraz z wykopaniem dołków	TSZT
106	SADZ-W	SADZ-W	Sadzenie wielolatek drzewek ukorzenionych w dołki uprzednio wykonane	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia,
- wykonanie dołka szpadlem, motyką, siekieromotyką itp.,
- sadzenie w dołki lub w uprzednio wykonane dołki,
- ubicie gleby wokół sadzonek.

**Uwagi:**

- dołek powinien mieć odpowiednią wielkość, by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy,
- korzenie umieszczone w dołku powinny być proste i swobodnie spadać do dna dołka,
- sadzonki należy umieścić w dołku pionowo w jego centralnej części; nie można przykładać sadzonki do ściany dołka, przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyję korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki iglaste,
- po właściwym umieszczeniu sadzonki, korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną,
- glebę wokół sadzonek należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego.
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

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

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
107	SIEW-RCP	SIEW-RCP	Siew ciągły, przerywany lub kupkowy	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zaprawianie i doniesienie nasion,
- ustawienie siewnika ręcznego pod nadzorem pracownika Zamawiającego,
- wykonanie rowków siewnych, ręczne uprzątnięcie (grabienie) rzędów z pozostałości drzewnych (drobne gałązki) w miejscu siewu na szerokość ok 10 cm pasa,
- siew siewnikiem ręcznym w zależności od potrzeb siew ciągły, przerywany lub kupkowy na pasach,
- bieżąca kontrola wylotu nasion z siewnika (czynność wykonywana podczas siewu).

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,

- nasiona do siewu zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ... m (+/- 10%) jest ... mb (metrów bieżących) wykonanych pasów. W celu ustalenia odległości pomiędzy pasami zgodnie 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 jedenastoma (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).

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
108	SIEW-KDB	SIEW-KDB	Siew kupkowy dębu	KMTR

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

- zaprawianie i doniesienie nasion,
- ręczny siew pod motykę po 2 żołędzie w odległości co ... cm w dnie przygotowanej bruzdy na głębokość nie większą niż 5-7 cm,
- przysypanie żołędzi ziemią z bruzdy i udeptanie ziemi nie pozostawiając zagłębienia.

#### **Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- nasiona do siewu zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ... m (+/- 10%) jest ... mb (metrów bieżących) wykonanych pasów. W celu ustalenia odległości pomiędzy pasami zgodnie 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 jedenastoma (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).

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



**Wysiew nasion siewnikiem Sobańskiego**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
109	SIEW-SOB	SIEW-SOB	Wysiew nasion siewnikiem Sobańskiego	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ustawienie siewnika Sobańskiego pod nadzorem pracownika Zamawiającego,
- siew siewnikiem Sobańskiego równocześnie z orką bruzd,
- bieżąca kontrola wylotu nasion z siewnika (czynność wykonywana podczas siewu),
- donoszenie i uzupełnianie nasion w siewniku.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- nasiona do siewu zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
110	SIEW-ME	SIEW-ME	Siew nasion So w uprawach przy użyciu siewnika z pługiem LPZ	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszanie sprzętu i jego regulację,
- doniesienie nasion w miejsce wykonywania orki,
- załadunek nasion wraz z ich zabezpieczeniem,
- siew siewnikiem równocześnie z orką bruzd,
- obsługa siewnika podczas siewu na powierzchni odnowieniowej,
- uzupełnienie zasobnika na nasiona przed rozpoczęciem orki oraz kontrolę i uzupełnienie zasobnika w trakcie pracy,
- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

**Uwagi:**

- odległość pomiędzy środkami bruzd wynosi ... m (+/- 10%),
- sprzęt i narzędzia zapewnia Wykonawca,
- nasiona zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości wykonania orki i siewu z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości obsianych bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy bruzdami wynosi ok. ..... m (+/-10 %) jest ..... m (metrów) bruzdy. Pomiar odległości pomiędzy bruzdami zostanie dokonany minimum w ..... (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).

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

**Dowóz sadzonek**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
111	DOW-SADZ	DOW-SADZ ZAŁ-1IL ZAŁ-1LL ZAŁ-2IL ZAŁ-2LL ZAŁ-4IL ZAŁ-4LL ZAŁ-WIEL ZAŁ-1IP ZAŁ-1LP ZAŁ-2IP ZAŁ-2LP DOŁ-1I DOŁ-1L DOŁ-2I DOŁ-2L DOŁ-4I DOŁ-4L DOŁ-WIEL	Dowóz sadzonek	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie sadzonek ze szkółki leśnej, dołów zbiorczych lub miejsca składowania na terenie nadleśnictwa do miejsca sadzenia, na odległość do 30 km oraz zabezpieczenie ich systemów korzeniowych przed wysychaniem w czasie przemieszczania,
- rozładunek oraz w razie potrzeby dołowanie i podlewanie,
- zwrot pustych kontenerów, kaset, skrzynek, opakowań lub innych pojemników po sadzonkach do miejsca załadunku sadzonek.

**Uwagi:**

- dołowanie jest czynnością mającą na celu zabezpieczenie systemów korzeniowych sadzonek (z odkrytym systemem korzeniowym) przed przesychnieniem poprzez przykrycie korzeni glebą w uprzednio przygotowanych dołkach oraz przykrycie ich gałęziami (cetyną) lub matami na żerdziach. W przypadku konieczności dołowania dostarczonych sadzonek w miejscu sadzenia (powierzchnia robocza), stosowna informacja zamieszczona została w załączniku nr ... do SWZ.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie ilości.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Pielęgnowanie upraw**

Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie uprawy obejmują:

- 1) spulchnianie gleby,
- 2) ograniczenie wzrostu konkurencyjnej roślinności,
- 3) poprawianie formy drzewek,
- 4) usuwanie lub hamowanie wzrostu niepożądanych domieszek, które głuszą drzewka należące do gatunków głównych lub pożądaných domieszkowych,
- 5) łagodzenie różnic wysokości drzew na granicy grup lub kęp odnowienia (zalesienia), różniących się między sobą składem gatunkowym lub wiekiem,
- 6) usuwanie wadliwych przerostów i przedrostów,
- 7) przeredzanie przegęszczonych partii siewów i samosiewów,
- 8) w uzasadnionych przypadkach usuwanie drzewek chorych, obumierających i obumarłych.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
112	MOT-PAS	MOT-PAS	Zniszczenie chwastów (zmotyczenie) wokół sadzonek na pasach	KMTR
113	MOT-TAL	MOT-TAL	Zniszczenie chwastów (zmotyczenie) wokół sadzonek na talerzach	TSZT
114	MOT-PLANT	MOT-PLANT	Zmotyczenie pokrywy wokół drzewek (plantacje)	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- usunięcie utrudniającej wzrost i rozwój wprowadzonych na uprawę drzewek roślinności zielnej, krzewów, krzewinek oraz zbędnych odrośli i nalotów drzew leśnych. Zabieg będzie wykonywany poprzez motyczenie (spulchnienie gleby za pomocą motyki wokół sadzonki w promieniu minimum 20 cm, usunięcie chwastów wraz z korzeniami i złożenie ich na międzyszędzi lub poza obrysem talerza).

**Uwagi:**

- wprowadzone na uprawę drzewka w trakcie zabiegu muszą zostać odsłonięte, a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą przykrycie sadzonek.
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 metrów [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 mierzona prostopadłe do przebiegu pasów odległości między osiami pasa 1 i 11. Wynikiem jest średnia z wszystkich prób (np. z ... prób wykonanych na ... HA powierzchni), *(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*
- dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 sztuk [TSZT] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz:
  - 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 na talerzach w stosunku do ilości podanej w zleceniu.
  - 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.
- 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. *(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
115	KOSZ UA	KOSZ-CRN KOSZ-CRG KOSZ-PWN KOSZ-PWG	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów – stopień trudności I i II	HA

116	KOSZ UB	KOSZ-CRN KOSZ-CRG KOSZ-PWN KOSZ-PWG	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów – stopień trudności III i IV	HA
117	KOSZ UC	KOSZ-CRN KOSZ-CRG KOSZ-PWN KOSZ-PWG	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów – stopień trudności V i VI	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- usunięcie utrudniającej wzrost i rozwój wprowadzonych na uprawę drzewek roślinności zielnej, krzewów, krzewinek oraz zbędnych odrośli i nalotów drzew leśnych. Zabieg będzie wykonywany poprzez wykaszanie przy użyciu narzędzi ręcznych lub z użyciem wykaszarki (kosi mechanicznej).

**Uwagi:**

- stopnie trudności zabiegu zostały wskazane w załączniku nr 2.2 do SWZ wg następującego podziału:

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacyjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

- w przypadku istotnych rozbieżności ujawnionych na etapie zlecenia prac pomiędzy strefą trudności określoną w czasie planowania zabiegu a faktyczną, do przypisania dla

danej powierzchni właściwego kodu czynności do rozliczenia służyć będzie określenie strefy trudności - wg. powyższych, kryteriów na dzień wystawienia zlecenia prac,

- wprowadzone na uprawę drzewka w trakcie zabiegu muszą zostać odsłonięte, a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą przykrycie sadzonek,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

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

<i><b>Nr</b></i>	<i><b>Kod czynności do rozliczenia</b></i>	<i><b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b></i>	<i><b>Opis kodu czynności</b></i>	<i><b>Jednostka miary</b></i>
118	OPR-CHWAS	OPR-CHWAS GODZ CHW	Chemiczne niszczenie chwastów opryskiwaczem ręcznym	HA

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

- przygotowanie roztworu,
- napełnienie opryskiwacza,
- przejście do miejsca wykonania zabiegu,
- wykonanie oprysku,
- powrót do miejsca napełniania roztworem.

#### **Uwagi:**

- zabieg będzie wykonywany poprzez chemiczne niszczenie chwastów opryskiwaczem ręcznym lub mazaczem,
- drzewka będące składnikiem uprawy nie mogą zostać opryskane,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ... miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ... punkt poboru wody – km ... .

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
119	WYDEPT	WYDEPT	Wydeptywanie chwastów wokół sadzonek	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odsłonięcie wprowadzonych na uprawę drzewek z roślinności zielnej, poprzez jej przygnięcie do ziemi.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Czyszczenia wczesne**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
120	CW-W	CZ<05S<40, CZ>05S<40, CZ>30S<40, CZ>50S<40, CZ>75S<40, CZ<05S>41, CZ>05S>41, CZ>30S>41, CZ>50S>41, CZ>75S>41, CW<05D<40, CW>05D<40, CW>30D<40, CW>50D<40, CW>75D<40, CW<05D>41, CW>05D>41, CW>30D>41, CW>50D>41, CW>75D>41	Czyszczenia wczesne	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- usunięcie niepożądanych domieszek, wadliwych przerostów i przedrostów, drzewek chorych oraz przeredzanie przegęszczonych partii siewów i samosiewów za pomocą np. siekiery, tasaka, pilarki itp. poprzez wycinanie, ogławianie, obrączkowanie, przycinanie itp.,

z pozostawieniem wyciętych drzewek w miejscu ścięcia w taki sposób, aby odślonić drzewka pozostawione do dalszej hodowli.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
121	PODK-FORM	PODK-FORM	Podkrzesywanie i formowanie drzewek na uprawach	TSZT
122	PRZYC-DB	PRZYC-DB	Przycinanie Db na bezpieńkę	TSZT
123	FORM-ZAD	FORM-ZAD	Pielęgnowanie drzewek w zadrzewieniach	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- poprawianie formy drzew u gatunków liściastych, zwłaszcza u dębu i buka polegające na nadaniu koronie formy stożka lub walca, usunięciu zbędnych rozgałęzień i rozwidleń, skróceniu nadmiernie wydłużonych pędów bocznych,
- likwidacja tzw. „dwójek” „trójek”- form wielopniowych powstających często na skutek gęstego siewu,
- przycięcie dębu na bezpieńkę (cięcie tuż przy szyi korzeniowej – 2-3 cm nad ziemią) przy pomocy np. sekatora lub sierpaka,
- formowanie koron, usuwanie zbędnych odgałęzień, zabezpieczenie preparatami przed infekcją, zebranie i usunięcie ściętych gałęzi oraz zmotyczenie powierzchni wokół drzewek, wiązanie drzewek.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości podkrzesywanych, formowanych lub przyciętych na bezpieńkę 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.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)



### Pielęgnowanie młodników

Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie młodnika obejmują:

- 1) usuwanie lub hamowanie wzrostu drzew wadliwych w górnej warstwie młodnika,
- 2) usuwanie lub ogławianie zbędnych domieszek pozostałych z okresu uprawy,
- 3) regulowanie dynamiki wzrostu między gatunkami i wewnątrz gatunków (usuwanie lub ogławianie przerostów i rozpieraczy w młodnikach sosnowych, dębowych i bukowych),
- 4) przerzedzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika,
- 5) usuwanie drzew chorych i opanowanych przez szkodniki,
- 6) popieranie gatunków występujących w niedoborze.

Zasadniczy zabieg w młodnikach iglastych (poza sosnowymi) przeprowadza się w dolnej, a w sosnowych i liściastych w górnej ich warstwie. W zabiegach tych popiera się pośrednio drzewka dobrej żywotności i jakości, górujące w młodnikach iglastych (poza sosnowymi) oraz panujące w sosnowych i liściastych. Liczba drzewek dobrze ukształtowanych tworzących drzewostan główny powinna na końcu fazy młodnika wynosić ok. 2–4 tys. szt./ha (dla sosny, dębów i buka ok. 3–4 tys. szt./ha, dla świerka ok. 2 tys. szt./ha, dla jodły do 2 tys. szt./ha). Nie należy usuwać drzew wadliwych stanowiących niezbędną domieszkę biocenotyczną. Przy wykonywaniu czyszczeń późnych należy zwracać szczególną uwagę na usuwanie rozpieraczy, przedrostów i przerostów tłumiących wartościowe otoczenie. Jeżeli ich usunięcie mogłoby spowodować powstanie luk, niepożądanych ze względu na ochronę gleby i dobre ukształtowanie sąsiednich drzewek, należy wykonać ich silne podkrzesanie, ogłowienie lub obrączkowanie. W szczególnych przypadkach usuwanie drzew wadliwych tzw. „dwójek” dębowych i bukowych należy rozumieć jako usunięcie przyczyny wady, czyli jednego z dwóch pędów prowadzących. Przerzedzanie przegęszczonych młodników dębowych i bukowych oraz odnowień przetrzymywanych długi czas pod okapem drzewostanu powinno być prowadzone ze szczególną ostrożnością. Silniejsze przerzedzenie można wykonywać na granicy lasu, obok szerszych dróg, linii i szlaków turystycznych. Ma ono na celu wytworzenie ekotonów – jako stref przejściowych.

Zabieg należy wykonać zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego przekazanymi na zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg.

#### Czyszczenia późne

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
124	CP-W	CZ<05S<40, CZ>05S<40, CZ>30S<40, CZ>50S<40, CZ>75S<40, CZ<05S>41, CZ>05S>41, CZ>30S>41, CZ>50S>41, CZ>75S>41, CP<05D<40, CP>05D<40, CP>30D<40, CP>50D<40, CP>75D<40, CP<05D>41,	Czyszczenia późne	HA

		CP>05D>41, CP>30D>41, CP>50D>41, CP>75D>41	
--	--	-----------------------------------------------------	--

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wycięcie, ogłowienie, przycinanie lub obrączkowanie drzewek (wadliwych, zbędnych domieszek, przerostów, rozpieraczy, chorych i opanowanych przez szkodniki) przy pomocy np. siekiery, tasaka lub pilarki itp., przerzedzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika i pozostawienie wyciętych drzewek do naturalnego rozkładu, układając je po ścięciu na ziemi.

**Uwagi:**

- drzewa, krzewy usuwane w czasie czyszczeń późnych muszą zostać odsunięte z okolic drzewek rosnących w sposób zapewniający im swobodny wzrost i wykluczający ich uszkodzenie w wyniku działania czynników pogodowych,
- Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wg wskazań wyciętych w czasie zabiegu drzewek oraz gałęzi z dróg, szlaków operacyjnych, rowów znajdujących się na powierzchni oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie i gruntów obcej własności,
- z uwagi na wykonywanie zabiegu czyszczeń późnych bez wcześniejszego oznaczenia drzewek do wycięcia, zabieg obejmuje usunięcie dodatkowo wskazanych drzewek do usunięcia podczas odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego,
- jeżeli zostanie to wskazane w zleceniu, z drzew usuniętych w czasie zabiegu należy wyrobić surowiec drzewny zgodnie z postanowieniami DZIAŁU POZYSKANIE DREWNA.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
125	ZAB-REPEL	ZAB-REPEL GODZ REP	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór wody i materiału (repelentu) z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na pozycję roboczą,
- przygotowanie preparatu do nakładania na sadzonki (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi do nakładania repelentu,
- zabezpieczenie preparatem sadzonek na uprawie w ilości:

- gat. So należy zabezpieczyć igły otaczające pączek szczytowy na nie mniej niż ... % drzewek, równomiernie rozmieszczonych na powierzchni,
- gat. liściaste w uprawie zabezpieczając ostatni przyrost, a w przypadku Jd i Św pączek szczytowy i ok. 10 cm ostatniego przyrostu ewentualnie cały pierwszy okółek. Zabezpieczeniu podlega nie mniej niż 80% drzewek równomiernie rozmieszczonych na powierzchni uprawy. Dopuszcza się odstępstwa od powyższych wymogów, które zostaną określone każdorazowo w zleceniu,
- oczyszczenie sprzętu,
- zdanie opakowań, niewykorzystanego środka chemicznego do miejsca wskazanego przez zamawiającego .

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – 30 km , miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – 30 km punkt poboru wody – 1 km ,
- czynność GODZ REP przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
126	OPR-OCHRO	OPR-OCHRO GODZ OOP	Chemiczna ochrona roślin opryskiwaczem ręcznym	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór środka i wody z ... ,
- przygotowanie cieczy roboczej zgodnie z instrukcją na opakowaniu środka chemicznego,
- napełnienie opryskiwacza,
- dojazd lub przejście do powierzchni (miejsca wykonania zabiegu),
- wykonanie oprysku - zabezpieczenie środkiem chemicznym sadzonek na uprawie w ilości zgodnej z instrukcją na opakowaniu środka,
- powrót do miejsca napełniania roztworem,
- oczyszczenie opryskiwacza,
- zdanie opakowań i niewykorzystanego środka chemicznego do ... .

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ..., miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ... punkt poboru wody – km ... ,
- czynność GODZ OOP przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
127	ZAB-UPAK	ZAB-UPAK	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przez pakułowanie drzewek	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie i dostarczenie materiału na powierzchnię,
- założenie na pączek wierzchołkowy sadzonki pakuł lub wełny w sposób umożliwiający ich utrzymanie się przez sezon zimowo-wiosenny i zapewniający ochronę pączka wierzchołkowego. Zabezpieczone zostaną drzewka rosnące na uprawie gatunku, wskazanego w zleceniu wraz z określeniem ilości drzewek do zabezpieczenia.

**Uwagi:**

- materiały zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- 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)*

**Zabezpieczenie młodników przed spalowaniem**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
128	ZAB-MCHRN	ZAB-MCHRN GODZ SPA	Zabezpieczenie młodników przed spalowaniem przy użyciu repelentów	TSZT
129	ZAB-MCHRG	ZAB-MCHRG GODZ SPA	Zabezpieczenie młodników przed spalowaniem przy użyciu repelentów w warunkach górskich	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór wody i materiału (repelentu) z ... ,
- przygotowanie preparatu do nakładania na drzewka (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi do smarowania,
- wybranie prawidłowo rozwiniętych drzew, w miarę możliwości równomiernie rozmieszczonych na powierzchni młodnika objętego zabiegiem i posmarowanie na nich dwóch odcinków strzałki, pomiędzy okólkami pozbawionymi igliwia, znajdujących się na wysokości do ok. 1,5 m,
- oczyszczenie urządzeń,
- zdanie opakowań i niewykorzystanego środka do wskazanego miejsca.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ... , miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ... punkt poboru wody – km ... ,
- czynność GODZ SPA przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
130	ZAB-RYS	ZAB-RYS	Zabezpieczenie młodników przed spalowaniem przez rysakowanie	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wybranie prawidłowo rozwiniętych drzew, w miarę możliwości równomiernie rozmieszczonych na powierzchni młodnika objętego zabiegiem,
- nacięcie na nich kory do warstwy łyka na dwóch odcinkach strzałki, pomiędzy okółkami pozbawionymi igliwia, znajdujących się na wysokości do ok. 1,5 m.

**Uwagi:**

- narzędzia używane do zabiegu (rysaki) muszą mieć ostrza ustawione prostopadle do osi pnia, w odległości około 0,5 – 0,7 cm (gęstość wykonania nacięć). Rana ma być cięta, a nie szarpana. Nacięcia należy wykonać na całym obwodzie zabezpieczonego międzyokółka.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
131	ZAB- OSŁON	ZAB-OSŁON GODZ OSŁ	Zabezpieczanie drzewek przed spalowaniem osłonkami	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie osłonek i dostarczenie ich na pozycję roboczą,
- rozniesienie osłonek na pozycji roboczej,
- założenie osłonek na drzewka uwzględniając zastosowany model osłonki i zalecenia producenta,
- zwrot niewykorzystanego materiału do ...

**Uwagi:**

- materiały zapewnia Zamawiający,
- czynność GODZ OSŁ przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,

- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
132	ZAB-OSŁZD	ZAB-OSŁZD GODZ ZOSŁ	Zdejmowanie osłonek z drzewek zabezpieczonych przed spałowaniem	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdejmowanie starych osłonek i pozbieranie opadłych,
- wyniesienie z powierzchni,
- dowóz do ...

**Uwagi:**

- Zamawiający wskazuje miejsce składowania osłonek ..... km,
- czynność GODZ ZOSŁ przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- ilość osłonek z zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie 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)*

### Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
133	ZAB-UPAL	ZAB-UPAL3, ZAB-UPAL2, ZAB-UPAL1, GODZ UPAL, WYK PALIK	Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami	TSZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- wykonanie palików z twardego drewna liściastego lub iglastego o długości 150 cm wraz z zaostreniem ich i dostarczeniem ich na pozycję roboczą,
- doniesienie i rozniesienie palików na pozycji roboczej,
- wbicie określonej w zleceniu ilości palików wokół sadzonek na uprawie, w sposób nie powodujący uszkodzeń systemu korzeniowego sadzonki.

#### Uwagi:

- ilość sadzonek do opalikowania zostanie określona w zleceniu,
- drewno do przerobu\*/~~gotowe paliki\*~~ zapewnia Zamawiający (\*-niepotrzebne skreślić),
- czynność GODZ UPAL przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- 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)*

### Mechaniczne zabezpieczenie pojedynczych drzew przed zgrzyaniem

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
134	ZAB SIAT	ZAB SIAT GODZ IZS SKOBLA (materiał)	Indywidualne zabezpieczanie siatką	TSZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór drewna przeznaczanego na słupki i siatki z magazynu leśnictwa,
- wykonanie słupek z twardego drewna liściastego lub iglastego o długości 150 cm wraz z zaostreniem ich i dostarczenie ich na pozycję roboczą,
- rozniesienie słupek i siatki na pozycji roboczej,



- wbicie .... słupków wokół sadzonek na uprawie w sposób nie powodujący uszkodzeń systemu korzeniowego sadzonki,
- zamontowanie wokół słupków siatki przy użyciu skobli.

**Uwagi:**

- materiały zapewnia:
  - Zamawiający – siatka grodzeniowa i drewno na słupki,
  - Wykonawca - skoble ocynkowane ... i gwoździe ocynkowane ... ,
- czynność GODZ IZS przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

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

**Wykładanie pułapek na szkodniki wtórne**

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
135	PUŁ-WT	PUŁ-WT	Wykładanie pułapek na szkodniki wtórne	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie i ułożenie na podkładce odziomka uprzednio ściętego i okrzesanego drzewa,
- w przypadku świerka okrzesywanie i ułożenie na podkładce nie obowiązuje,
- opisanie pułapek na zaciosie (np. nr C-1 do C-...).

**Uwagi:**

- pułapki zostaną wykonane z drzew wyznaczonych na powierzchni roboczej przez Zamawiającego,
- czynności dot. pozyskania i zrywki drewna zostaną rozliczone zgodnie z postanowieniami DZIAŁU POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
136	KOR-P	KOR-PSO, KOR-PŚW GODZ KOR	Korowanie pułapek i niszczenie kory	M <sup>3</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

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

**Uwagi:**

- korowanie pułapek jest wykonywane w terminie określonym przez Zamawiającego w zleceniu. Jeżeli jest możliwy terminowy wywóz pułapek poza strefę zagrożenia, można odstąpić od korowania pułapek wg wskazań Zamawiającego.
- czynność GODZ KOR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość M3 okorowanego surowca zostanie ustalona poprzez jego pomierzenie na gruncie (posztucznie).

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
137	KOR-NISZ	KOR-NISZ GODZ NKOR	Niszczanie kory po korowaniu pułapek	M <sup>3</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dojście do okorowanej pułapki,
- dostarczenie kory do miejsca spalania/zakopania,
- spalanie lub zakopanie (przykrycie warstwą min. 20 cm gleby oraz udeptanie gleby) kory w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- niszczenie kory z pułapek jest wykonywane w terminie określonym przez Zamawiającego w zleceniu,
- czynność GODZ NKOR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość M3 pułapek zostanie ustalona poprzez przeliczenie na gruncie (posztucznie) ilości zaewidencjonowanych wcześniej okorowanych pułapek.

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

### Wykładanie i zdejmowanie pułapek feromonowych na szkodniki wtórne

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
138	PUŁF	WYW PF, ZDJ PF	Wykładanie lub zdejmowanie pułapek feromonowych na szkodniki wtórne	SZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór materiału (palików, drutu i pułapek feromonowych) z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na pozycję roboczą,
- zaostrenie palików, wbicie i zamontowanie stelaży pod pułapki,
- powieszenie pułapek na stelaże w sposób umożliwiających ich obsługę,
- w terminie wskazanym w zleceniu: zdemontowanie pułapek i zmagazynowanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

#### Uwagi:

- materiały zapewnia Zamawiający.

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

### Ochrona upraw przed ryjkowcami

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
139	PUŁ-RYJ	PUŁ-RYJ GODZ RYJ	Wykładanie pułapek na ryjkowce - dołki chwytne, wałki itp.	SZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie krążków lub gałęzi (chrustu) z drewna sosnowego lub świerkowego,
- dostarczenie krążków lub gałęzi na powierzchnię roboczą,
- wykopanie dołka o wym. 30x30x30 cm i wszystkich ścianach pionowych, rozplantowanie wykopanej ziemi na międzyrzędzie i włożenie krążków lub gałęzi do przygotowanych dołków,

lub:

- przygotowanie wałków pułapkowych o długości około 1 m i średnicy 10—15 cm,
- dostarczenie pułapek na powierzchnię roboczą,
- wyłożenie pułapek wraz z ich lekkim okorowaniem od strony układania na ziemi.

**Uwagi:**

- materiał na pułapki zapewnia Zamawiający,
- rozmieszczenie pułapek na powierzchni roboczej musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego,
- czynność GODZ RYJ przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
140	MO-SSP	MO-SSP GODZ SZEL	Ochrona upraw przed szeliniakiem, chemiczne zabezpieczanie sadzonek - moczenie	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór środka i wody z ... ,
- przygotowanie cieczy roboczej zgodnie z instrukcją na opakowaniu środka chemicznego,
- dojazd lub przejście do powierzchni (miejsca wykonania zabiegu),
- doniesienie sadzonek,
- zamaczanie nadziemnych części sadzonek w sporządzonej emulsji środka chemicznego, przez około 5-10 sek.
- dostarczenie opakowań i niewykorzystanego środka do ... .

**Uwagi:**

- nie należy zanieczyścić emulsji glebą gdyż obniża to skuteczność preparatu,
- nie należy dopuścić do przesuszenia korzeni sadzonek,
- czynność należy wykonywać bezpośrednio przed sadzeniem sadzonek na uprawie,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ....., miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ..... punkt poboru wody – km .....,
- czynność GODZ SZEL przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,

- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie i przekazanie Wykonawcy z miejsca odbioru sadzonek.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

#### Badanie zapędrczenia gleby

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
141	SZUK-PĘDR	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m <sup>3</sup>	SZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- wykonanie dołu o wymiarach 1,0 x 0,5 m o głębokości zależnej od poziomu przebywania pędraków i postaci doskonałych chrabąszczy, jednak nie mniej niż 0,5 m,
- przeszukanie warstwy wykopanej ziemi i zebranie owadów zgodnie ze wskazówkami przekazanymi przez Zamawiającego do pojemników z nasyconym wodnym roztworem soli oraz ich przekazanie Zamawiającemu,
- zakopanie dołu.

#### Uwagi:

- rozmieszczenie dołów musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego,
- pojemniki i roztwór soli kuchennej zapewnia Zamawiający.

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań, co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość dołów kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

#### Jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
142	SZUK-OWAD	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- przeszukanie ściółki i gleby mineralnej na głębokość 15 cm na powierzchni leżącej w obrysie rzutu korony wyznaczonego drzewa,
- przeszukanie całej powierzchni odziomka drzewa w szyi korzeniowej do poziomu gleby mineralnej,
- zebranie owadów z danej partii kontrolnej, umieszczenie ich w opisanych pudełkach oraz przekazanie ich Zamawiającemu.

#### Uwagi:

- prace należy wykonać wg aktualnego wykazu partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań, szkodników pierwotnych sosny pod nadzorem Zamawiającego,
- pudełka do zbierania owadów zapewnia Zamawiający,
- narzędzia (pazurki, szpadel) zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- ilość partii kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
143	SZUK-10G	SZUK-10G	Próbne poszukiwanie owadów w ściółce metodą 10 powierzchni	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przeszukanie ściółki i gleby mineralnej na głębokość 15 cm wewnątrz ramki o wymiarach 0,5 x 1,0 m na wszystkich powierzchniach próbnych (1 próba dotyczy 10 powierzchni),
- przeszukanie całej powierzchni odziomka drzewa w szyi korzeniowej do poziomu gleby mineralnej na powierzchniach o numerach nieparzystych,
- zebranie owadów ze wszystkich powierzchni na danej partii kontrolnej, umieszczenie ich w jednym opisanym pudełku oraz przekazanie ich Zamawiającemu (1 próba dotyczy 10 badań).

**Uwagi:**

- prace należy wykonać wg aktualnego wykazu partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny pod nadzorem Zamawiającego,
- pudełka do zbierania owadów i ramki zapewnia Zamawiający,
- narzędzia (pazurki, szpadel) zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- ilość partii kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
144	SZUK-OWA2	SZUK-OWA2	Próbne poszukiwania owadów w ściółce metodą dwóch drzew próbnych	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przeszukanie ściółki i gleby mineralnej na głębokość 5-10 cm wewnątrz ramki o wymiarach 2,6 x 1,0 m na wyznaczonych powierzchniach pod każdym z dwóch drzew,

- przeszukanie całej powierzchni odziomka (spękania kory) obu drzew od szyi korzeniowej do wysokości 1,5 m,
- zebranie owadów na danej partii kontrolnej, umieszczenie ich w jednym opisanym pudełku oraz przekazanie ich Zamawiającemu.

**Uwagi:**

- prace należy wykonać wg aktualnego wykazu partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny pod nadzorem Zamawiającego. Wyboru drzew oraz kierunku poszukiwań dokonuje Zamawiający,
- pudełka do zbierania owadów i ramki zapewnia Zamawiający,
- narzędzia (pazurki, szpadel) zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- ilość partii kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie). *(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

**Smarowanie pni biopreparatem**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
145	SMAR-PBIO	SMAR-PBIO GODZ PBIO	Smarowanie pni biopreparatem	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie wody i preparatu na powierzchnię roboczą,
- przygotowanie cieczy roboczej (według instrukcji na opakowaniu) oraz przygotowanie narzędzi,
- nacięcie pnia,
- nałożenie biopreparatu na 100 % pniaków przez spryskanie lub polanie zgodnie z instrukcją – etykietą preparatu oraz przykrycie pniaka ściółą lub mchem, a w przypadku stosowania środka ROTSTOP WP bez przykrycia,
- dostarczenie niewykorzystanego preparatu i opakowań do miejsca składowania,
- zabieg należy wykonywać bezpośrednio po ścinie drzew.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek (preparat) i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ... , miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ... punkt poboru wody – km ... ,
- na powierzchni roboczej muszą zostać zabezpieczone wszystkie pniaki po ściętych drzewach,
- czynność GODZ PBIO przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,

- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),
- zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
146	SMAR-MECH	SMAR-MECH GODZ SMAR	Mechaniczne smarowanie pni biopreparatem	HA

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

- dostarczenie wody, preparatu i barwnika na powierzchnię roboczą,
- przygotowanie cieczy roboczej (według instrukcji na opakowaniu),
- aplikowanie preparatu w trakcie pozyskiwania drzew z wykorzystaniem harwesterów, przez komputerowo sterowany system natryskujący,
- dostarczenie niewykorzystanego preparatu i opakowań do miejsca składowania.

#### **Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek (preparat) i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ... , miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ... punkt poboru wody – km ... ,
- na powierzchni roboczej muszą zostać zabezpieczone wszystkie pniaki po ściętych drzewach. Szacunkową liczbę pniaków na poszczególnych pozycjach zabiegu zawiera opis przedmiotu zamówienia,
- czynność GODZ SMAR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

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



**Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
147	GRODZ-SN	GRODZ-SN, GODZ SIAT, SKOBLE (materiał) GWOŹDZIE(ma teriał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM
148	GRODZ-SG	GRODZ-SG, GODZ SIAG, SKOBLE (materiał), GWOŹDZIE(ma teriał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką w warunkach górskich	HM
149	GRODZ-SRN	GRODZ-SRN, GODZ RSIA, SKOBLE (materiał), GWOŹDZIE(ma teriał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM
150	GRODZ-SRG	GRODZ-SRG, GODZ RSIG, SKOBLE (materiał), GWOŹDZIE(ma teriał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową w warunkach górskich	HM

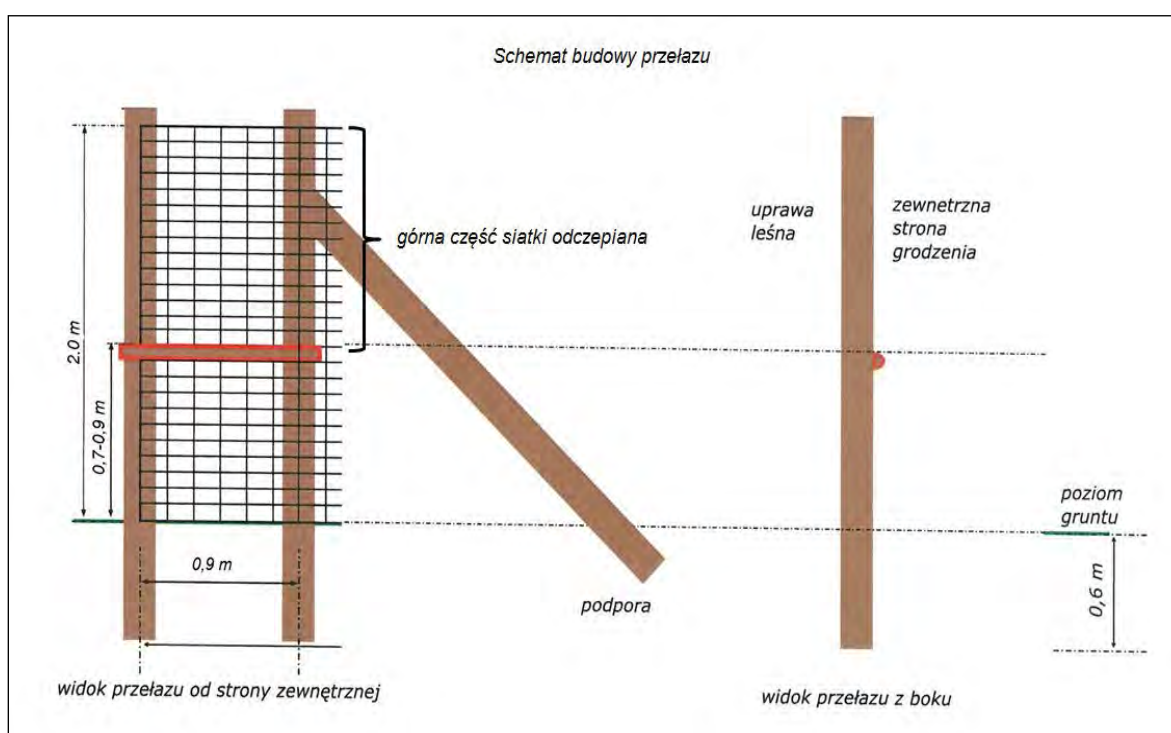
**Standard technologii prac obejmuje:**

- dowóz materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia z magazynu Nadleśnictwa (Zagórzany) lub magazynu leśnictwa,
- przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
- zabezpieczenie części słupka przed zgnilizną poprzez opalenie ,
- 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,
- 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,
- zwiezenie niewykorzystanych materiałów do magazynu leśnictwa.

**Uwagi:**

- słupki narożne należy zabezpieczyć w minimum dwóch kierunkach,
- odległość między słupkami wynosi: 3 m w (do +/- 0,5 m),

- rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego poprzez owinięcie słupka siatką na całym obwodzie końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami (min. 4 szt.) – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. W przypadku grubej kory miejsce przybicia skobla należy okorować. Rolki siatki łączymy poprzez zaplecenie drutów poziomych. Umocowanie siatki polega na jej opalikowaniu w miejscach, w których nie przylega bezpośrednio do gruntu,
- zabezpieczone przed wychylaniem muszą być:
  - słupki naciągowe (co ok. 50 m linii ogrodzenia),
  - słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia,
- materiały zapewnia:
  - Zamawiający – siatka grodzeniowa, drut nośny, słupki i żerdzie,
- Wykonawca - skoble ocynkowane min. 3x30 i gwoździe ocynkowane min. 4x100
- czynności GODZ SIAT, GODZ SIAG, GODZ RSIA, GODZ RSIG przeznaczone są w wycenie na koszty transportowe wszystkich materiałów potrzebnych do grodzenia,
- liczba przełazów 1 szt. na każde ogrodzenie. Przełazy należy wykonać wg załączonego schematu.



Wymiary na ww. schemacie są przykładowe. Odchyłka od podanych wymiarów wynosi +/- 0,1m.

### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
151	WYK-SLUPL	WYK-SLUPL	Przygotowanie słupków liściastych	SZT
152	WYK-SLUPI	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- w wypadku słupków z drewna iglastego okorowanie całych słupków na czerwono, w wypadku słupków z drewna liściastego twardego (Db, Ak) korowanie nie jest wymagane,
- rozłupanie lub rozcięcie wzdłużne zbyt grubych słupków.

**Uwagi:**

- minimalna średnica słupka w cieńszym końcu – 12 cm,
- maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu – 25 cm.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem. Ilość przygotowanych słupków zostanie ustalona poprzez ich policzenie po rozłupaniu (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

**Demontaż (likwidacja) i naprawa (konserwacja) ogrodzeń**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
153	GRODZ-DEM	GRODZ-DEM GODZ DSIA	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM

**Standard technologii prac obejmuje:**

- oczyszczenie siatki z pozostałości roślinnych i wydobycie części zawiniętej,
- demontaż żerdzi,
- zdjęcie i zrolowanie siatki,
- rozbiórkę przełazów/bram,
- wykopanie lub ścięcie równo z ziemią słupków,
- wyrównanie powierzchni gleby,
- załadunek, przewiezienie odzyskanych materiałów do miejsca wskazanego przez zamawiającego,
- rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów we wskazanym miejscu.

**Uwagi:**

- zużyte słupki mogą pozostać na powierzchni wg wskazań Zamawiającego,
- czynność GODZ DSIA przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem,
  - dokonanie pomiaru długości zdemontowanego grodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).
- (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
154	K GRODZEŃ	K GRODZEŃ GODZ KGR GWOŹDZIE (mat) SKOBLĘ (mat) DRUT (mat)	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie materiałów na powierzchnię na odległość maksymalną 30 km,
- wymianę słupów na nowe wykonane wg technologii jak dla czynności nr 152 OSTWPL,
- naciągnięcie lub wymianę siatki, (siatkę do wymiany należy pobrać z magazynu magazynu leśnictwa lub magazynu Nadleśnictwa – Zagórzany). Zużyta siatkę, nie nadającą się do dalszego użytkowania należy zgodnie ze zleceniem zawieźć do miejsca wskazanego przez Zamawiającego),
- naprawę lub wymianę bram i przejść, drabinek,
- usunięcie z ogrodzeń roślinności w zakresie wymaganym do konserwacji,
- fakultatywnie: przymocowanie siatki opisane w pozycji nr 148 .

**Uwagi:**

- materiały zapewnia:
  - Zamawiający – siatka grodzeniowa, drut nośny, słupki i żerdzie,
- Wykonawca - skoble ocynkowane min. 3x30 i gwoździe ocynkowane min. 4x100 ,
- przygotowanie słupków do naprawy ogrodzeń jest rozliczane odrębnie wg pozycji nr 152 ,
- siatkę należy przybijać wyłącznie skoblami,
- czynność GODZ KGR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

- 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)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
155	PRZYB-1ŻU	PRZYB-1ŻU GODZ ZER	Przybicie okorowanych żerdzi w jednym rzędzie	HM

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie materiałów na powierzchnię na odległość maksymalną .... km,
- rozniesienie przygotowanych żerdzi,
- przybicie żerdzi do słupków grodzeniowych.

**Uwagi:**

- Zamawiający zapewnia okorowane żerdzie bez dowozu, a Wykonawca gwoździe,
- przygotowanie okorowanych żerdzi jest rozliczane odrębnie,
- czynność GODZ ZER przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- zweryfikowanie pomiaru długości wykonanej konserwacji,
- sprawdzenie ilości odzyskanych materiałów.

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

**Mechaniczne zwalczanie szkodników wtórnych**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
156	PORZ-SPAL	PORZ-SPAL	Spalanie gałęzi ułożonych w stosy	M <sup>3</sup> P
157	PORZ-STOS	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M <sup>3</sup> P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wynoszenie i układanie pozostałości drzewnych w stosy niewymiarowe,
- spalanie pozostałości drzewnych ze względów na ochronę lasu (szkodliwe patogeniczne grzyby i owady) ułożonych w stosy nieregularne wraz z dozorem do całkowitego wygaszenia ognisk.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości metrów przestrzennych pozostałości drzewnych. Ze względu na pracochłonność i brak standardów dotyczących układania stosów z pozostałości drzewnych ilość M3P zostanie określona pośrednio, tj. będzie wynikała z następujących założeń:

- ilość pozostałości drzewnych jest ściśle skorelowana z pozyskaną grubizną na danej powierzchni zrębowej,
- pozostałości drzewne to przede wszystkim drewno małowymiarowe oraz chrust,
- 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)

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
158	ZW-ROZD	ZW-ROZD	Zwalczanie mechaniczne szkodników wtórnych poprzez rozdrabnianie	HA
159	ZW-ZRĘB	ZW-ZRĘB GODZ-ZW	Zwalczanie mechaniczne szkodników wtórnych poprzez zrębkowanie	M <sup>3</sup>

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

- rozdrobnienie pozostałości opanowanych przez szkodniki wtórne, przy pomocy różnych urządzeń mechanicznych w celu uzyskania jak najmniejszej frakcji po rozdrobnieniu,
- w przypadku użycia SEPI lub innego urządzenia rozdrabniającego, przejazd przynajmniej dwukrotny w prostopadłych do siebie kierunkach w celu uzyskania jak najmniejszej frakcji po zabiegu,
- w przypadku użycia maszyny do zrębkowania rozrzucenie powstałych zrębków równomiernie po powierzchni w celu maksymalnego przeschnięcia materiału lub ułożenie w pryzmie w celu zaparzenia szkodnika. Sposób postępowania będzie określony na Zleceniu prac,
- w przypadku ułożenia materiału w pryzmy, przykrycie go folią w celu zintensyfikowania procesu zaparzenia szkodników oraz zdjęcie folii.

#### **Uwagi:**

- materiały i narzędzia (np. folię,) zapewnia:
  - Wykonawca: ...
  - Zamawiający: ...

#### **Procedura odbioru:**

##### W przypadku prac, których jednostką jest M<sup>3</sup>

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości metrów przestrzennych pozostałości drzewnych. Ze względu na pracochłonność i brak standardów dotyczących układania stosów z pozostałości drzewnych ilość M<sup>3</sup> zostanie określona pośrednio, tj. będzie wynikała z następujących założeń:

- ilość pozostałości drzewnych jest ściśle skorelowana z pozyskaną grubizną na danej powierzchni zrębowej,
- pozostałości drzewne to przede wszystkim drewno małowymiarowe oraz chrust,
- 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%,
- tak określoną masę M3 pozostałości drzewnych pomniejsza się o ilość M3 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.

W przypadku prac, których jednostką są HA

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

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

W przypadku prac, których jednostką są godziny

- sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- potwierdzenie faktycznej pracochłonności.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

Nr	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jedn. miary</i>
160	KOR-DRWI	KOR-DRWI	Ręczne korowanie drewna wielkowymiarowego iglastego i niszczenie kory	M <sup>3</sup>

**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:**

- jeżeli korowanie zasiedlonego drewna poprzedzone jest rozmyglowaniem, to po jego okorowaniu należy ponownie go zmyglować.
- 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)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
161	KOR-PNI	KOR-PNI	Korowanie pniaków w drzewostanach	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dojście do pniaka,
- okorowanie pniaka.

**Uwagi:**

- korowanie pniaków jest wykonywane w terminie określonym przez Zamawiającego w zleceniu.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Chemiczne zwalczanie szkodników wtórnych oraz  
chemiczne zabezpieczanie drewna**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
162	OPR-DCP	OPR-DCP	Opryskiwanie drewna w stosach i mygłach	HLTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ustawienie tablic ostrzegawczych,
- podłączenie i regulacja sprzętu,
- przygotowanie cieczy roboczej zgodnie z etykietą na opakowaniu środka chemicznego,
- napełnienie opryskiwacza,
- dojazd do powierzchni (miejsca wykonania zabiegu),
- wykonanie oprysku - zabezpieczenie środkiem chemicznym drewna w dawce zgodnej z instrukcją na opakowaniu środka,
- powrót do miejsca napełniania roztworem.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- Zamawiający wskazuje miejsce odbioru środka chemicznego ... km, zwrotu opakowań po środku chemicznym ... km oraz punkt poboru wody ... km.



**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie odbioru przez zaewidencjonowanie zabezpieczonego (wcześniej odebranego drewna będącego na magazynie) i rozliczenie ilości wykorzystanej cieczy roboczej.  
(rozliczenie z dokładnością do jednego litra).

**Wywieszanie nowych i konserwacja starych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
163	ZAW-BUD	ZAW-BUD ... (materiał)	Wywieszanie nowych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór budek lęgowych/schronów dla nietoperzy z magazynu leśnictwa,
- rozwieszenie budek lęgowych/schronów dla nietoperzy po terenie leśnictwa,
- przymocowaniu budki lęgowej do drzewa na wysokości ... m otworem wylotowym skierowanym na wschód lub południowy wschód za pomocą ... ,
- przymocowaniu schronu dla nietoperzy do drzewa na wysokości co najmniej 3-5 m za pomocą ... .

**Uwagi:**

- materiały do przymocowania budek ... zapewnia Wykonawca,
- budki lęgowe/schrony dla nietoperzy zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem. Ilość wywieszonych budek lub schronów zostanie ustalona poprzez ich policzenie (posztucznie).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
164	NAPR-BUD	NAPR-BUD GWOŹDZIE (mat)	Naprawa starych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wykonania drobnych napraw (np. przybicie daszka, boku, poprawienie mocowania, itp.),
- zabranie zniszczonych elementów pochodzących z budek lęgowych/schronów dla nietoperzy.

**Uwagi:**

- gwoździe ocynkowane ... zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem. Ilość naprawionych budek lub schronów zostanie ustalona poprzez ich policzenie (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
165	CZYSZ-BUD	CZYSZ-BUD TROCINY (mat) TORF (mat) GWOŹDZIE (mat)	Czyszczenie budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

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

**Uwagi:**

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

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
166	DRZ-ZGRYZ	DRZ-ZGRYZ	Wykładanie drzew zgryzowych	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wykładanie drzew zgryzowych przez ich ścięcie na pozycjach wskazanych przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- drzewa zostaną wyznaczone na powierzchni roboczej przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabiegu co do ilości drzew, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość wyłożonych drzew zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
167	KONTR-RYJ	KONTR-RYJ	Kontrola i utrzymanie pułapek w sprawności, wybieranie i usuwanie ryjkowców	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- utrzymanie pułapek w sprawności tj. wymiana, poprawienie ścian dołków oraz wybieranie i niszczenie ryjkowców, itp.,
- usuwane na bieżąco krążki lub gałęzie należy pozostawić w miejscu wskazanym przez (w sąsiedztwie uprawy) Zamawiającego do ich naturalnego rozkładu.

lub:

- utrzymanie pułapek w sprawności tj. korowanie, wymiana oraz zbieranie i niszczenie ryjkowców, itp.,
- zużyte wałki należy pozostawić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (w sąsiedztwie uprawy) do ich naturalnego rozkładu.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.
- rozmieszczenie pułapek na powierzchni roboczej musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

**Usuwanie drzewek porażonych na uprawach – VAT 8%**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
168	US PDRZ U	US PDRZ U	Usuwanie na uprawach drzewek porażonych	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- usunięcie z powierzchni drzewek porażonych przez grzyby lub owady.

**Uwagi:**

- prace objęte VAT 8 %.

**Procedura odbioru:**

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

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

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

**Ręczne wykonywanie bruzd na pasach przeciwpożarowych**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
169	PPOŻ-PASY	PPOŻ-PASY	Wykonywanie bruzd na pasach przeciwpożarowych	KMTR
170	PPOŻ-ODN	PPOŻ-ODN	Odnowienie bruzdy na pasach przeciwpożarowych	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wykonywanie bruzdy lub jej odnowienie (mineralizowanie) na pasach przeciwpożarowych przy pomocy narzędzi ręcznych (np. motyki, siekieromotyki, pilarki lub innych potrzebnych narzędzi) w miejscach gdzie niemożliwe jest wykonanie ich ciągnikiem zagregowanych z urządzeniem,
- usunięcie z bruzdy materiałów łatwopalnych takich jak chwasty, gałęzie, części powalonych drzew (ewentualne ścięte wystających pniaków do powierzchni gruntu) i powierzchniowe spulchnienie gleby.

**Uwagi:**

- minimalna szerokość wykonywanej bruzdy wynosi 2 metry.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem. Pomiar długości bruzdy zostanie wykonany wzdłuż jej osi (np. przy

pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Sprawdzenie szerokości bruzdy zostanie przeprowadzone, za pomocą urządzeń wymienionych powyżej, prostopadle do jej osi w ilości min. 5 pomiarów na każdy kilometr.

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

### Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
171	PPOŻ-PORZ	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA

#### Standard technologii prac obejmuje:

- porządkowanie terenu w ramach profilaktyki przeciwpożarowej po wykonanych zabiegach pielęgnacyjnych i cięciach rębnych w drzewostanach przylegających do dróg publicznych utwardzonych, czynnych linii kolejowych oraz obiektów poprzez usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości poeksploatacyjnych, ściętych nieokrzęsanych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gatunków iglastych, z wyjątkiem jodły, polegające na ich wyniesieniu i rozrzuceniu w odległości co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu, miejsca postoju pojazdu lub skraju toru kolejowego.

#### Uwagi:

- materiał musi być wyniesiony i rozrzucony na odległość co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu lub miejsc postoju pojazdów.

#### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem. Pomiar długości pasa w połowie jego szerokości zostanie wykonany (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Powierzchnia zabiegu jest to iloczyn długości i szerokości pasa. Sprawdzenie szerokości uporządkowanego pasa zostanie przeprowadzone, za pomocą urządzeń wymienionych powyżej, prostopadle do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy kilometr.

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

### Odchwaszczanie i mineralizowanie bruzd na pasach przeciwpożarowych – VAT 8%

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
172	PASY-MIN	ZAK-PASC GODZ-MIN1	Wykonywanie nowych pasów ppoż.	KMTR
173	ODN-PASP	ODN-PASC GODZ-MIN2	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR

#### Standard technologii prac obejmuje:

- zagregowanie z ciągnikiem sprzętu do mineralizacji bruzd (np. brony talerzowej),

- przejazd pomiędzy powierzchniami roboczymi,
- przemieszanie wierzchniej warstwy w celu odkrycia gleby mineralnej, wyrównanie powierzchni zmineralizowanej bruzdy o minimalnej szerokości pasa 2 m lub wykonanie bruzdy o minimalnej szerokości 2 m na nowo zakładanym pasie przeciwpożarowym wraz z przemieszaniem wierzchniej warstwy w celu odkrycia gleby mineralnej w bruzdzie.

**Uwagi:**

- czynność GODZ-MIN1 i GODZ-MIN2 przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe (przejazd pomiędzy powierzchniami roboczymi).

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem. Pomiar długości bruzdy zostanie wykonany wzdłuż jej osi (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Sprawdzenie szerokości bruzdy zostanie przeprowadzone, za pomocą urządzeń wymienionych powyżej, prostopadle do jej osi w ilości min. 5 pomiarów na każdy kilometr.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
174	DOZ DOG	DOZ DOG	Prace wykonywane ręcznie przy dogaszaniu i dozorowaniu pożarzysk	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dogaszanie pożarzyska sprzętem ręcznym (tłumice, łopata, hydronetka),
- obkopywanie, zasypywanie i zalewanie wodą zarzewi ognia,
- dozorowanie (kontrolowanie stanu pożarzyska).

**Procedura odbioru:**

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

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

**GOSPODARKA ŁĄKOWO-ROLNA****Uprawa roli, łąk i pastwisk oraz gruntów uprawianych rolniczo**

Uprawa roli, łąk i pastwisk to ogół czynności agrotechnicznych wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, zgodnie z dobrą praktyką rolniczą, mających na celu wprowadzenie, pielęgnację zasiewów lub nasadzeń oraz ewentualny zbiór roślinności przeznaczonej na karmę dla zwierzyny. Sadzenie drzew i krzewów atrakcyjnych żerowo dla zwierzyny oraz ich zabezpieczanie i pielęgnacja. Grodzenie pól siatką, konserwacja grodzień, rozgrodzenia. Przygotowanie gleby na nowych zakładanych poletkach.

**Uprawa gleby**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
175	ŁR-ORKA	ŁR-ORKA	Głęboka orka	HA
176	ŁR-PODOR	ŁR-PODOR	Podorywka	HA
177	ŁR-AGRE	ŁR-AGRE	Agregatowanie	HA
178	ŁR-KULT	ŁR-KULT	Kultywatorowanie	HA
179	ŁR-BRON	ŁR-BRON	Bronowanie	HA
180	ŁR-TAL	ŁR-TAL	Talerzowanie	HA
181	ŁR-REDL	ŁR-REDL	Redlenie	HA
182	ŁR-ROZDR	ŁR-ROZDR	Rozdrabnianie pozostałości pozrębowych z wymieszaniem ich z wierzchnią warstwą gleby na poletkach nowo zakładanych	HA
183	ŁR-WAŁOW	ŁR-WAŁOW	Wałowanie	HA
184	ŁR-PORZPO	ŁR-PORZPO	Porządkowanie pól przez rozdrabnianie pozostałości po uprawach, w celu przygotowania do dalszego użytkowania	HA
185	ŁR-KARCZ	ŁR-KARCZ	Karczowanie pniaków na gruntach przeznaczonych pod uprawę	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

- głęboką orkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość 20 – 35 cm,
- podorywkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość 5-10 cm,
- agregatowanie należy wykonać przy użyciu agregatu uprawowego gwarantującego spulchnienie na głębokość 7 – 12 cm i wyrównanie wierzchniej warstwy gleby z wałem doprawiającym,
- kultywatorowanie należy wykonać przy użyciu kultywatora rolniczego poprzez spulchnienie gleby na głębokość 7 – 12 cm,
- bronowanie należy wykonać z użyciem brony zębatej w celu rozbicia grud ziemi, wyrównania powierzchni, spulchnienia gleby na głębokość 2 – 7 cm,
- talerzowanie należy przeprowadzić z zastosowaniem brony talerzowej w sposób polegający na przecięciu i odwróceniu wierzchniej warstwy gleby na głębokość 7 – 12 cm,
- radlenie należy wykonać z użyciem radła ciągnikowego o odpowiednim rozstawie,
- w przypadku wykonywania rozdrabniania pozostałości pozrębowych z wymieszaniem z wierzchnią warstwą gleby pozostające po wykonaniu fragmenty gałęzi nie mogą mieć długości większej niż 15 cm, a materiał powstały po rozdrabnianiu należy równomiernie wymieszać z glebą na całej powierzchni objętej zabiegiem - na głębokość min. 10 cm,
- wałowanie należy wykonać z użyciem wału, w celu dociśnięcia darni do podłoża oraz zwiększania podsiąku wody,
- rozdrabnianie pozostałości po uprawie rolnej należy wykonywać przy użyciu rozdrabniarki typu „seppi”, w przypadkach gdy nie ma możliwości innego przygotowania gleby do uprawy (np. po zasiewach kukurydzy przeznaczonych na żer bez zbioru),
- karczowanie pni polega na mechanicznym usunięciu pni z pól uprawnych w celu umożliwienia prowadzenia prac związanych z uprawą roli.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

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



**Nawożenie**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
186	ŁR-NAWM	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	HA
187	ŁR-WAPN	ŁR-WAPN	Wapnowanie	HA
188	ŁR-NAWO	ŁR-NAWO	Nawożenie organiczne	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór materiałów nawozowych z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie Nadleśnictwa wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem,
- rozsiew lub rozrzucenie nawozu,
- zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań po nawozach – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

- wysiew nawozów mineralnych należy wykonać przy użyciu rolniczego rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie nawozu w dawce maks. do 500 kg/ha,
- wapnowanie należy wykonać z użyciem rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie wapna w dawce 3-4 ton/ha; maksymalny dojazd rozsiewacza z miejsca składowania wapna do wapnowanego pola nie przekroczy 5 km,
- nawożenie organiczne należy wykonać przy użyciu rozrzutnika do obornika w sposób równomierny na całej nawożonej powierzchni przy dawce 20 ton/ha; maksymalny dojazd rozrzutnika z miejsca składowania nawozu do nawożonej pozycji nie przekroczy 2 km,
- materiały zapewni Zamawiający/Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

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

**Siew nasion, sadzenie bulw, sadzonek drzew i krzewów, pielęgnacja drzew i krzewów**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
189	ŁR-WYSNR	ŁR-WYSNR	Wysiew nasion siewnikiem rzutowym	HA
190	ŁR-WYSNAS	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zbożowym	HA
191	ŁR-WYSNP	ŁR-WYSNP	Wysiew nasion siewnikiem punktowym	HA
192	ŁR-SADZT	ŁR-SADZT	Sadzenie bulw topinamburu lub ziemniaków	HA
193	ŁR-SADZWM	ŁR-SADZWM	Sadzenie sadzonek wieloletnich w jamkę	TSZT
194	ŁR-WYOR	ŁR-WYOR	Wyoranie pasów pod sadzenie drzewek lub krzewów pługiem	KTMR
195	ŁR-TAL60	ŁR-TAL60	Wykonanie talerzy pod sadzenie drzewek o wymiarach 60x60 cm	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór materiału siewnego, sadzeniaków z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie nadleśnictwa, sadzonek drzew ze szkółki leśnej wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem,
- rozsiew materiałów lub ich rozsądzenie w określonej dawce lub więźbie,
- zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

- wysiew nasion siewnikiem rzutowym należy wykonać w sposób gwarantujący równomierne rozłożenie nasion z jednoczesnym, jednokrotnym bronowaniem w celu ich przykrycia,
- wysiew nasion siewnikiem zbożowym (np. typu „poznaniak”) wykonać w określonym przez Zamawiającego rozstawie rzędów i głębokości podania nasion z jednoczesnym przykryciem glebą i dociśnięciem,
- wysiew nasion siewnikiem punktowym należy wykonać w ustalonej przez Zamawiającego głębokości i więźbie siewu, przy jednoczesnym przykryciu i dociśnięciu nasion. Zastosowany siewnik musi pozwalać na punktową, równoczesną z siewem nasion aplikację nawozów mineralnych. Cena usługi musi również ujmować czynności związane z załadunkiem i dowozem nawozu na pozycję oraz związane z jego aplikacją,
- sadzenie bulw topinamburu lub ziemniaków wykonać należy sadzarką lub ręcznie w ustalonej przez Zamawiającego więźbie z jednoczesnym obredleniem,
- sadzenie drzew i krzewów należy wykonać w jamkę w więźbie określonej przez Zamawiającego,
- wyoranie pasów pod sadzenie drzew i krzewów należy wykonać pługiem z pogłębiaczem,

- wykonanie talerzy należy wykonać poprzez zdjęcie wierzchniej warstwy gleby do warstwy mineralnej; talerze powinny być o wymiarach 60x60 cm,
- prace godzinowe ręczne i ciągnikowe są związane z pielęgnowaniem drzew i krzewów,
- materiały w postaci nasion zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA],

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

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

dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest tysiąc sztuk [TSZT]

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych.

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

dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 m [KMTR]

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru długości (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

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

dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H]

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych związanych z gospodarką łąkowo - rolną z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

**Opryski chemiczne**

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
196	ŁR-OPRYSK	ŁR-OPRYSK	Mechaniczny oprysk chemiczny	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór środków chemicznych z magazynu,
- dowóz wody,
- przygotowanie cieczy roboczej o określonym stężeniu,
- zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

- mechaniczny oprysk należy wykonać w optymalnych warunkach pogodowych, atestowanym opryskiwaczem ciągnikowym przy zaangażowaniu operatora posiadającego odpowiednie uprawnienia. Zastosowaną ilość cieczy roboczej na ha każdorazowo ustali Zamawiający,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ... , miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ... punkt poboru wody – km ... .

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

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

**Zbiór płodów**

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
197	ŁR-KOSZR	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	HA
198	ŁR-WYKŁW	ŁR-WYKŁW	Koszenie trawy z wywozem z łąki	HA
199	ŁR-GRAB	ŁR-GRAB	Przegrabianie (suszenie siana)	HA
200	ŁR-ZGRAB	ŁR-ZGRAB	Zgrabianie siana	HA
201	ŁR-PRAS	ŁR-PRAS	Prasowanie siana	HA
202	ŁR-BALOT	ŁR-BALOT	Balotowanie siana lub masy zielonej	HA
203	ŁR-TOPZ	ŁR-TOPZ	Zbiór bulw topinamburu lub ziemniaków	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

- koszenie trawy należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona 5 – 10 cm nad powierzchnią ziemi. Zestaw koszący musi być wyposażony w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emiterzy fal ultradźwiękowych itp.,

- koszenie trawy z wywozem z łąki należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona 5 – 10 cm nad powierzchnią ziemi. Zestaw koszący musi być wyposażony w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emiterzy fal ultradźwiękowych itp. Cena usługi obejmuje również zbiór i wywiezienie z łąki skoszonej biomasy w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 500 m w czasie maks. 14 dni od skoszenia,
- przegrabianie (suszenie siana) należy wykonać przy użyciu przetrząsaczo-zgrabiarki poprzez jednorazowe przetrząśnięcie i rozrzucenie skoszonej trawy na całej powierzchni łąki. Terminy kolejnych zabiegów ustalane będą przez Zamawiającego stosownie do przebiegu pogody,
- zgrabianie siana wykonywane przy użyciu zgrabiarki ciągnikowej polega na zgrabieniu siana lub zielonej masy w rzędy, w sposób umożliwiający użycie prasy wysokiego zgniotu,
- prasowanie siana wykonać należy przy użyciu prasy kostkującej wysokiego zgniotu na kostki siana o wadze jednostkowej 10-20 kg,
- balotowanie siana lub zielonej masy na kiszonkę obejmuje prasowanie siana w baloty o średnicy 0,8 - 1,2 m za pomocą prasy wysokiego zgniotu. W przypadku kisonki należy wykonać foliowanie balotów,
- zbiór bulw topinamburu polega na: usunięciu suchych - nadziemnych części roślin, oraz mechaniczne wykopanie bulw topinamburu techniką przyjętą przez Wykonawcę, ręczny zbiór wykopanych bulw, następnie jednokrotne bronowanie i ponowny ręczny zbiór bulw, załadunek do worków lub skrzyń o ładowności 25-50 kg, udostępnionych przez Wykonawcę.

#### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

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

#### Indywidualne zabezpieczenie drzew oraz grodzenia poletek łowieckich

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
204	ŁR-GRODZN	ŁR-GRODZN	Grodzenie pól siatką	HM

#### Standard technologii prac obejmuje:

- dostarczenie materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia,
- przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
- rozniesienie i wkopanie słupków (stroną opaloną lub zaimpregnowaną),
- rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu,
- zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych ustawianych w linii ogrodzenia, zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych zaciosem do słupka,
- przygotowanie, rozniesienie i przybicie żerdzi,
- wykonanie przejazdów i bram wjazdowych w wyznaczonych miejscach w liczbie ... sztuk na każdą ogrodzoną powierzchnię o ciągłej granicy.

**Uwagi:**

- rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego, końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli; siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Napięcia siatki dokonujemy ciągnikiem lub za pomocą wyciągarki linowej. Umocowanie siatki do gruntu polega na wywinięciu 20 cm siatki na zewnątrz ogrodzenia i jej opalikowaniu lub obsypaniu ziemią,
- odległość dowozu materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia – nie więcej niż ... km,
- w przypadku słupków z drewna liściastego twardego (Db, Ak) korowanie nie jest wymagane, w wypadku słupków z drewna iglastego okorowanie całych słupków i zabezpieczenie jednego z końców poprzez (do wyboru przez Zamawiającego na etapie tworzenia SWZ):
  - opalenie,
  - posmarowanie preparatem drewnochronnym,
  - na długości 0,7 m,
  - słupki należy wkopać na głębokość 0,6 m (z dokładnością +/- 5cm),
  - odległość między wkopanymi słupkami nie może przekroczyć 5 m (+/- 10cm),
  - zabezpieczone przed wychylaniem muszą być: słupki naciągowe, słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia oraz na odcinakach, gdzie ogrodzenie przebiega w linii prostej wzdłuż 5 kolejnych słupków. Słupki narożne zabezpieczamy w dwóch kierunkach,
  - słupki naciągowe ustawia się nie rzadziej jak 50 m linii ogrodzenia,
  - siatka pod przełazami powinna być zamontowana do wysokości 0,90 m; maksymalna wysokość szczytu przełazu do 1,00 m,
  - preparat zapewnia Zamawiający/Wykonawca,
  - drewno na słupki oraz siatkę zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru długości (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
205	ŁR-GRODZR	ŁR-GRODZR	Rozgrodzenie pól	HM

**Standard technologii prac obejmuje:**

- oczyszczenie siatki z pozostałości roślinnych,
- wydobycie części zawiniętej,
- demontaż żerdzi,
- zdjęcie siatki, dokonanie pomiaru oraz opisanie ilości mb na zwiniętych rolkach,
- rozbiórkę przełazów,
- wykopanie lub ścięcie równo z ziemią słupków,
- wyrównanie powierzchni gleby,
- załadunek i przewiezienie odzyskanych materiałów do miejsca składowania na odległość nie większą niż ... km,
- rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów we wskazanym miejscu,

- przewiezienie siatki przeznaczonej do likwidacji do punktu skupu złomu oraz dostarczenie przedstawicielowi Zamawiającego potwierdzenia zezłomowania siatki.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru długości (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
206	ŁR-ZABDRZ	ŁR-ZABDRZ	Indywidualne zabezpieczenie drzewek siatką	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dowóz materiałów,
- przygotowanie słupków oraz ich wbicie lub wkopanie (4 słupki na każde drzewo),
- zamocowaniu do słupków siatki przy pomocy skobli.

**Uwagi:**

- drewno na słupki i siatkę zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych.

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

## GOSPODARKA SZKÓŁKARSKA

Prace mające na celu wyprodukowanie sadzonek przeznaczonych do zakładania upraw leśnych. Prace obejmują uprawę gleby, nawożenie mineralne i organiczne, siew nasion drzew i krzewów, usuwanie chwastów, spulchnianie gleby, zabezpieczanie przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi poprzez osłony z włókniny, mat lub materiału organicznego. Opryski chemiczne przeciw chorobom grzybowym, owadom lub mające na celu zwalczanie chwastów. Mechaniczne podcinanie korzeni sadzonek w drugim i kolejnych latach ich produkcji. Szkółkowanie sadzonek i zrzesów. Prace związane z deszczowaniem powierzchni produkcyjnej szkółki. Wyjmowanie sadzonek, przygotowanie do wywozu i załadunek.

### Gospodarka szkółkarska na powierzchniach otwartych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
207	SPUL-C	SPUL-C SPUL POM	Spulchnianie gleby na międzyrzędach opielaczem wielorzędowym	AR
208	SPUL-SC	SPUL-SC	Spulchnianie gleby	AR
209	BRON-SC	BRON-SC	Bronowanie	AR
210	ORKA-SC	ORKA-SC	Orka pełna	AR
211	ORSP-SC	ORSP-SC	Orka pełna wraz ze spulchnieniem gleby	AR
212	WYOR-CK	WYOR-CK	Wyorywanie i podcinanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem kłamrowych	AR
213	WYOR-CS	WYOR-CS WYORSPOM	Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcyjnym	AR
214	ORKA-ŁOP	ORKA-ŁOP	Orka łopatą mechaniczną	AR
215	WŁÓK-SC	WŁÓK-SC	Wyrównywanie powierzchni włóką	AR
216	WAŁ-SC	WAŁ-SC	Wałowanie pełnej orki - jednokrotne	AR
217	WYC-SC	WYC-SC	Wyciskanie rzędków siewnych lub wyciskanie szpar	AR

#### Standard technologii prac obejmuje:

- zawieszenie lub doczepienie sprzętu do ciągnika,
- regulację i drobne naprawy sprzętu,
- uprawę gleby, wykonanie zabiegu,



- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

**Uwagi:**

- dla czynności SPUL-C zabieg obejmuje także udział pracownika pomocniczego. Dla czynności WYOR-CK i WYOR-CS obejmuje bieżące ostrzenie podcinacza i poprawianie stabilizacji sadzonek po podcięciu korzeni.

**Procedura odbioru:**

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

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
218	SPUL-O	SPUL-O	Wzruszanie gleby na międzyrzędach opielaczem ręcznym	AR
219	SPUL-R	SPUL-R	Spulchnianie gleby na międzyrzędach - dla DB i BK również w okresie wschodów	AR
220	SPUL-R1	SPUL-R1	Spulchnianie gleby na międzyrzędach w okresie wschodów motyką.	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wzruszenie gleby narzędziami ręcznymi (motyka, opielacz, haczki, pazurki) między rzędami lub taśmami siewnymi w okresie wschodów,
- usunięcie chwastów z miejsca wzruszenia,
- wyniesienie usuniętych roślin z powierzchni spulchnianej, załadunek na przyczepę i wywiezienie na odległość ... km od szkółki.

**Procedura odbioru:**

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

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
221	ZB-KAM	ZB-KAM	Zbiór i wywóz kamieni	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zbiór kamieni i innych pozostałości roślinnych z powierzchni uprawy gleby,
- załadunek kamieni i pozostałości roślinnych na przyczepę lub inne pojazdy,
- wywóz i rozładunek kamieni i innych pozostałości roślinnych na wskazane miejsce w odległości ... km od szkółki.

**Procedura odbioru:**

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

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
222	NAW-MINEC	NAW-MINEC	Nawożenie mineralne w sadzonkach – wykonywane mechanicznie	AR
223	SIEW-KC	SIEW-KC	Rozsiew kompostu rozrzutnikiem	M <sup>3</sup> P
224	SIEW-NC	SIEW-NC	Rozsiew nawozów startowo rozrzutnikiem	HA
225	SIEW-WAP	SIEW-WAP	Rozsiew wapna nawozowego	HA
226	NAW-MIND	NAW-MIND	Nawożenie mineralne – dolistne	AR
227	SIEW-OC	SIEW-OC	Rozsiew obornika rozrzutnikiem	TONA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie nawozu, obornika bądź kompostu z magazynu szkółki na powierzchnię (załadunek i dowóz),
- rozrzucenie równomierne na powierzchnię, wyrównanie powierzchni,
- uprzątnięcie opakowań na wskazane przez Zamawiającego miejsce na szkółce,
- zawieszenie lub doczepienie sprzętu, regulację, oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju,
- w przypadku nawożenia dolistnego, przygotowanie cieczy roboczej i oprysk równomierny sadzonek w dawce ustalonej przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- 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)*

- 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)*

- 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 rozrzuceniem przy pomocy taśmy mierniczej.

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

- dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest 1000 kg [TONA] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem. Wydany do rozwieszenia (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)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
228	NAW-MINER	NAW-MINER	Nawożenie mineralne w sadzonkach – wykonywane ręcznie	AR
229	NAW MINES	NAW MINES	Startowy wysiew nawozów ręcznie	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie nawozu z magazynu szkółki na powierzchnię (załadunek i dowóz),
- rozrzucenie równomierne na powierzchnię, wyrównanie powierzchni,
- wymieszanie nawozu z glebą,
- uprzątnięcie opakowań na wskazane przez Zamawiającego miejsce na szkółce.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

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

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
230	OPR-SC	OPR-SC	Opryskiwanie szkółek opryskiwaczem ciągnikowym	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór środków chemicznych z magazynu środków chemicznych nadleśnictwa,
- przygotowanie cieczy roboczej,
- opryskiwanie równomiernie sadzonek w dawce ustalonej przez Zamawiającego,
- uprzątnięcie pojemników po środkach chemicznych,
- zawieszanie lub doczepienie sprzętu, regulację, oczyszczenie wraz z myciem na wyznaczonym stanowisku sprzętu oraz odstawienie do miejsca postoju.
- dostarczenie opakowań po zużytych środkach chemicznych do ...

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

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

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
231	PIEL-RN	PIEL-RN, GODZ RN	Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów	AR
232	PIEL-RN1	PIEL-RN1, GODZ RN1	Pielenie w rzędach lub pasach w okresie wschodów	AR
233	PIEL-P	PIEL-P, GODZ PP	Pielenie - siewy pełne	AR
234	PIEL-P1	PIEL-P1, GODZ PP1	Pielenie - siewy pełne w okresie wschodów	AR
235	PRZER-NAS	PRZER-NAS , GODZ PRZ	Przerywanie nadmiarów siewów	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ręczne usuwanie chwastów z powierzchni z sadzonkami w międzyrzędziach,
- wybranie chwastów,
- przerywanie nadmiarów siewów,
- wyniesienie usuniętych roślin z powierzchni pielonej, załadunek na przyczepę i wywiezienie wraz z rozładunkiem na odległość ... km od szkółki.

**Uwagi:**

- czynności pielenia obejmują również powierzchnię ścieżki między grzędami.

**Procedura odbioru:**

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

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
236	WYW-GRZ	WYW-GRZ	Formowanie grzędy siewnej	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub doczepienie sprzętu do ciągnika,
- regulację i drobne naprawy sprzętu,
- przemieszczenie części gleby ze ścieżek po których porusza się ciągnik,
- kultywatorowanie i wałowanie wywyższonej grzędy,
- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

**Uwagi:**

- wymagane wymiary: wysokość wywyższenia ... mm (+/- 10%), szerokość grzędy ... mm (+/- 10%).

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp) Sprawdzenie wysokości wywyższenia zostanie wykonane miarą prostopadle do podłoża.

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
237	OSŁ-ATM	OSŁ-ATM	Osłona szkółki przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi	AR
238	OSŁ-REG	OSŁ-REG	Regulowanie położenia osłon	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zakładanie lub zdejmowanie osłon wraz z załadunkiem i dowozem z magazynu szkółki,
- czasowe odsłonięcie uprawy celem wykonania pielenia bądź oprysku i ponowne założenie łącznie z wbiciem haków lub podpór podtrzymujących,
- regulacja położenia osłon,

- wyniesienie oraz oczyszczenie osłon w miejscu składowania.

**Uwagi:**

- Zamawiający zapewnia następujące osłony: włóknina, siatki cieniujące, maty, słoma i inne materiały organiczne.

**Procedura odbioru:**

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

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
239	POZ-P	POZ-P	Pozyskanie pędów, cięcie zrzesów, liczenie, wiązanie i dołowanie	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- pozyskanie pędów,
- cięcie zrzesów,
- liczenie, wiązanie w pęczki,
- dołowanie lub zabezpieczenie przed przesychaniem,
- uprzątnięcie odpadów.

**Uwagi:**

- pozyskanie pędów ... , w odległości ... km od szkółki. Pędy będą pozyskiwane z drzew ściętych i/lub krzewów stojących.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
240	SZK-ZR	SZK-ZR	Szkółkowanie zrzesów lub wycinków korzeniowych	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- poprawienie szpar,
- doniesienie lub dowóz materiału na powierzchnię szkółkowania,
- zabezpieczenie zrzesów przed przesychaniem,
- szkółkowanie wraz z ubiciem gleby wokół zrzesów.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
241	SZK-1R	SZK-1R	Szkółkowanie sadzonek do 1 roku z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT
242	SZK-1.5R	SZK-1.5R	Szkółkowanie sadzonek 1,5-rocznych z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT
243	SZK-WR	SZK-WR	Szkółkowanie sadzonek 2-3 latek z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ułożenie uprzednio przesortowanych sadzonek w skrzynkach,
- formowanie korzeni i zabezpieczenie ich przed wysychaniem,
- doniesienie lub dowóz sadzonek na powierzchnię szkółkowania,
- poprawienie szpary,
- szkółkowanie wraz z ubiciem gleby wokół sadzonek,
- wyrównanie gleby na międzyrzędach.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
244	SZK-IC1	SZK-IC1 POM-SZIC1	Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką jednorzędową	KMTR

245	SZK-IC2	SZK-IC2 POM-SZIC2	Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką dwurzędową	KMTR
246	SZK-IC3	SZK-IC3 POM-SZIC3	Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką trzyczędową	KMTR
247	SZK-IC5	SZK-IC5 POM-SZIC5	Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką pięciorzędową	KMTR
248	SZK-LC1	SZK-LC1 POM-SZLC1	Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką jednorzędową	KMTR
249	SZK-LC2	SZK-LC2 POM-SZLC2	Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką dwurzędową	KMTR
250	SZK-LC3	SZK-LC3 POM-SZLC3	Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką trzyczędową	KMTR
251	SZK-LC5	SZK-LC5 POM-SZLC5	Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką pięciorzędową	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

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

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie iloczynu długości przejazdu sadzarką podczas sadzenia i ilości posadzonych rzędów (taśmą, GPS).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
252	WYJ 1R	WYJ-1IW, WYJ-1IR, SORT-1I, UKŁAD-1I lub DOŁ-1I), GODZ W1R,  WYJ-1LW WYJ-1LR, SORT-1L, (UKŁAD-1L lub	Wyjęcie 1-latek	TSZT



		DOŁ-1L), GODZ W1R		
253	WYJ 2-3L	WYJ-2IW, WYJ-2IR SORT-2I, (UKŁAD-2I lub DOŁ-2I), GODZ 23L,  WYJ-2LW, WYJ-2LR SORT-2L, (UKŁAD-2L lub DOŁ-2L), GODZ 23L,	Wyjęcie 2-3 latek	TSZT
254	WYJ 4-5L	WYJ-4IW, WYJ-4IR, SORT-4I, WYJ-4IS, (UKŁAD-4I lub DOŁ-4I), GODZ 45L,  WYJ-4LW, WYJ-4LR, WYJ-4LS SORT-4L, (UKŁAD-4L lub DOŁ-4L), GODZ 45L	Wyjęcie materiału 4-5 letniego	TSZT
255	WYJ WFORM	WYJ-FORM, SORT-WIEL, DOŁ-WIEL, GODZ WF	Wyjęcie wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień lub plantacji	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wyjęcie sadzonek z gleby po wcześniejszym wyoraniu lub bez wyorania,
- wybranie sadzonek z gleby,
- rozkruszenie bryłki ziemi,
- sortowanie, liczenie,
- wiązanie w pęczki z wyjątkiem sadzonek sosny jednorocznej,
- tymczasowe zabezpieczenie przed wysychaniem przez zadołowanie lub układanie do pojemników (skrzynek lub worków) wraz z doniesieniem lub dowozem do miejsca tymczasowego przechowywania tj. ... ,
- zebranie, załadunek i wywóz na wskazane miejsce odpadów sadzonek po sortowaniu, na odległość do ..... km od szkółki oraz rozładunek,
- formowanie części nadziemnych sadzonek liściastych i iglastych,
- formowanie korzeni wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień.

**Uwagi:**

- sadzonki należy sortować zgodnie z wymaganiami jakie powinien spełniać leśny materiał rozmnożeniowy lub zgodnie z wymaganiami odbiorcy.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
256	DOŁ-1I	DOŁ-1I	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 1 latek iglastych	TSZT
257	DOŁ-1L	DOŁ-1L	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 1-latek liściastych	TSZT
258	DOŁ-2I	DOŁ-2I	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 2-3-latek iglastych	TSZT
259	DOŁ-2L	DOŁ-2L	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 2-3-latek liściastych	TSZT
260	DOŁ-4I	DOŁ-4I	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 4-5-latek iglastych	TSZT
261	DOŁ-4L	DOŁ-4L	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 4-5-latek liściastych	TSZT
262	DOŁ-WIEL	DOŁ-WIEL	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie sadzonek do dołu,
- dołowanie sadzonek w dole (również oziębionym),
- przykrycie dołu uprzednio przygotowanymi gałęziami lub matami na żerdziach.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
263	PODK-WYN	PODK-WYN	Podkrzesywanie i formowanie drzewek do zadrzewień, wraz z wyniesieniem gałęzi	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- obcięcie zbędnych gałęzi,
- zabezpieczenie preparatem ran po cięciu,
- wyniesienie gałęzi poza kwaterę.

**Uwagi:**

- preparat do zabezpieczenia ran zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
264	ŻEL-1	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	TSZT
265	ŻEL-2	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	TSZT
266	ŻEL-IL	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie zawiesiny do żelowania,
- żelowanie korzeni,
- ułożenie w pojemnikach.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający.
- Zamawiający wskazuje miejsce odbioru środka chemicznego ... km, zwrotu opakowań po środku chemicznym ... km oraz punkt poboru wody ... km.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
267	ZAŁ-1	ZAŁ-1IL, ZAŁ-1LL, ZAŁ-1IP, ZAŁ-1LP	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek	TSZT
268	ZAŁ-2	ZAŁ-2IL, ZAŁ-2LL, ZAŁ-2IP, ZAŁ-2LP	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 2-3 latek	TSZT
269	ZAŁ-4	ZAŁ-4IL, ZAŁ-4LL	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 4-5 latek	TSZT
270	ZAŁ-WIEL	ZAŁ-WIEL	- wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie sadzonek do środka transportowego lub miejsca tymczasowego przechowywania,
- ułożenie sadzonek na pojeździe lub w miejscu przechowywania,
- zabezpieczenie sadzonek przed przesychnieniem.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
271	SIEW-DC	SIEW-DC	Siew nasion drobnych	AR
272	SIEW-GC	SIEW-GC	Siew nasion grubych	AR
273	SIEW DP	SIEW DP	Siew pełny nasion drobnych siewnikiem mechanicznie	AR
274	SIEW DCM	SIEW DCM	Siew częściowy nasion drobnych siewnikiem mechanicznie	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię kwatery,
- ustalenie normy siewu i regulację siewnika,

- siew,
- przykrycie lub poprawienie przykrycia nasion,
- doczepianie siewnika, oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

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

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
275	SIEW-R	SIEW-R	Siew nasion	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię kwatery,
- poprawienie rowków siewnych przygotowanych mechanicznie,
- siew nasion do gruntu,
- przykrycie nasion.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

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

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
276	SIEW-S	SIEW-S	Siew nasion przy pomocy ręcznych siewników	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię kwatery,
- ustalenie normy siewu i regulację siewnika,
- siew nasion do gruntu,
- przykrycie nasion.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
277	POZ-Ś	POZ-Ś	Pozyskanie ścióły do transportu	M <sup>3</sup> P
278	ZAŁ-Ś TR	ZAŁ-Ś TR	Załadunek i rozładunek materiału kompostowego (ścióły) wraz z transportem	M <sup>3</sup> P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dojazd Wykonawcy na powierzchnie roboczą wskazaną przez Zamawiającego w odległości do ... km od szkółki leśnej,
- odgarnięcie ścióły,
- zdarcie humusu do gleby mineralnej i ułożenie w pryzmy nadające się do załadunku,
- przykrycie odkrytej gleby mineralnej uprzednio zdartą ściółą,
- załadunek pozyskanego materiału kompostowego,
- transport na szkółkę leśną,
- rozładunek materiału kompostowego w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie pryzmy materiału kompostowego przed jego rozrzuceniem przy pomocy taśmy mierniczej.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
279	POZ-T	POZ-T	Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z torfu	M <sup>3</sup> P
280	POZ-Ł	POZ-Ł	Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z łubinu	M <sup>3</sup> P
281	ZAŁ-T	ZAŁ-T	Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z torfu	M <sup>3</sup> P

282	ZAŁ-Ł	ZAŁ-Ł	Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z łubinu	M <sup>3</sup> P
283	ZAŁ-KOMP	ZAŁ-KOMP	Załadunek kompostu na wozy lub przyczepy	M <sup>3</sup> P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dojazd Wykonawcy na powierzchnie roboczą wskazaną przez Zamawiającego w odległości do ... km od szkółki leśnej,
- wykopanie torfu lub pozyskanie łubinu,
- ułożenie zgromadzonego materiału w przyzmy oraz przygotowanie do transportu,
- doniesienie materiału kompostowego do środka transportowego lub miejsca tymczasowego przechowywania,
- ułożenie i zabezpieczenie materiału kompostowego na środku transportowym lub w miejscu przechowywania,
- załadunek pozyskanego materiału kompostowego,
- rozładunek materiału kompostowego w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie materiału kompostowego w przyzmach przy pomocy taśmy mierniczej.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
284	PRZE-KOMR	PRZE-KOMR	Jednorazowe ręczne przerobienie kompostu z wapnem lub nawozami mineralnymi	M <sup>3</sup> P
285	PRZES-R	PRZES-R	Przesiewanie kompostu wraz z doniesieniem i przestawieniem raf	M <sup>3</sup> P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie pojemnika z wapnem lub nawozem mineralnym do przyzmy kompostowej lub doniesienie i ustawienie metalowego sita rafa wraz z jego przestawieniem,
- przerobienie lub przesiewanie kompostu,
- zabezpieczenie przyzmy kompostowej,
- odstawienie sita.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie materiału kompostowego w przyzmach przy pomocy taśmy mierniczej.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
286	ROZS-SUBS	ROZS-SUBS	Rozsiewacz substratu SRS	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doczepienie sprzętu do ciągnika, regulacja sprzętu,
- dostarczenie kompostu, torfu lub substratu kompostowo-torfowego z magazynu szkółki na powierzchnię (załadunek, dowóz),
- napełnienie pojemnika roboczego kompostem, torfem lub substratem kompostowo-torfowym,
- mechaniczne rozkładanie kompostu, torfu lub substratu kompostowo-torfowego na grzędzie siewnej wraz z przemieszaniem z glebą przy użyciu rozsiewacza substratu,
- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju,

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

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

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
287	GRAB-R	GRAB-R	Wygrabianie powierzchni z korzeni i pozostałości drzewnych	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zebranie z powierzchni kwatery (po orce i kultywacji) chwastów, korzeni kamieni itp.,
- usunięcie zebranego materiału poza powierzchnię kwatery,
- wyrównanie grabiami powierzchni przed siewem.

**Procedura odbioru:**

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

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
-----------	-------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------	------------------------



288	SADZ-SW+D	SADZ-SW+D	Sadzenie wielolatek w szkółkach zadrzewieniowych wraz z ręcznym przygotowaniem dołków	TSZT
-----	-----------	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------	------

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie sadzonek,
- wykopanie dołka,
- sadzenie i ubicie gleby wokół sadzonek.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
289	WIĄZ-PE	WIĄZ-PE	Wiązanie sadzonek w pęczki i etykietowanie	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- liczenie sadzonek,
- wiązanie sadzonek w pęczki,
- etykietowanie oraz zabezpieczenie sadzonek (dołowanie).

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
290	GLEBOSZ	GLEBOSZ	Głęboszowanie na szkółce	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub doczepienie sprzętu do ciągnika,
- regulację i drobne naprawy sprzętu,
- wykonanie zabiegu – uprawę gleby,
- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

**Procedura odbioru:**

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

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
291	WYOR-AK	WYOR-AK	Wyorywanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem aktywnym	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub doczepienie sprzętu do ciągnika,
- regulację i drobne naprawy sprzętu,
- ostrzenie noża wyorywacza,
- wykonanie zabiegu – wyoranie sadzonek,
- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

**Procedura odbioru:**

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

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
292	KOSZ-ZIEL	KOSZ-ZIEL	Ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorach	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorze orkanem lub kosiarką bijakową.

**Procedura odbioru:**

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

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

**Gospodarka szkółkarska w warunkach kontrolowanych**

Prowadzona w namiotach foliowych i szklarniach oraz skrzyniach, inspektach, korytach, kasetach, doniczkach itp.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
293	PRZYG-SUB	PRZYG-SUB	Przygotowanie substratu	M <sup>3</sup> P
294	ZAŁ-SUB	ZAŁ-SUB	Załadunek lub rozładunek trocin lub substratu	M <sup>3</sup> P
295	PRZER-SUB	PRZER-SUB	Jednorazowe przerobienie substratu z wapnem lub nawozami	M <sup>3</sup> P
296	DOW-PIAS	DOW-PIAS	Dowóz piasku na powierzchnie i rozścielenie (jako warstwę filtrującą)	M <sup>3</sup> P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie substratu do użycia,
- dostarczenie substratu z miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
- załadunek lub rozładunek trocin lub substratu,
- dowóz taczkami piasku z miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
- rozścielenie piasku jako warstwy filtrującej,
- przemieszanie składników substratu aż do momentu uzyskania jednolitego substratu.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie materiału przed jego docelowym wykorzystaniem przy pomocy taśmy mierniczej.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
297	UKŁ-SUB	UKŁ-SUB	Układanie warstwy substratu o grubości 15 cm	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie substratu z miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
- ułożenie nowej warstwy substratu o grubości ok. 15 cm w opróżnionych korytach,
- wyrównanie powierzchni,
- wałowanie powierzchni,
- wytyczenie kwater.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej GPS itp.).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
298	DEZ-OPR	DEZ-OPR	Dezynfekcja podłoża –opryski	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór środków chemicznych z magazynu środków chemicznych,
- przygotowanie cieczy roboczej wg wskazań na etykiecie środka chemicznego oraz wskazań Zamawiającego,
- regulację opryskiwacza,
- bieżąca kontrola pracy opryskiwacza,
- opryskiwanie równomiernie podłoża,
- uprzążenie pojemników po środkach chemicznych,
- oczyszczenie wraz z myciem na wyznaczonym stanowisku sprzętu.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza taśmy mierniczej GPS itp.).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
299	ZEBR-SUB	ZEBR-SUB	Zebranie zużytego substratu z wywiezieniem	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zebranie substratu z kwater do gleby mineralnej,
- wywiezienie substratu w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

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

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

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
300	GRAB-WYR	GRAB-WYR	Grabienie i wyrównanie powierzchni przed obsiewem	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zebranie z kwater wszelkich chwastów, korzeni, kamieni itp.,
- usunięcie zebranego materiału poza powierzchnię kwatery w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- wyrównanie grabiami powierzchni przed siewem.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza taśmy mierniczej GPS itp.).
- (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
301	WAŁ-FOL	WAŁ-FOL	Wałowanie	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie walca z magazynu szkółki na powierzchnię wałowanej gleby,
- przygotowanie walca do pracy poprzez:
  - regulację i drobne naprawy sprzętu,
  - napełnienie wodą lub piaskiem,
- uwałowanie powierzchni gleby poprzez kilkukrotny przejazd wałem ręcznym,
- oczyszczenie walca,
- odstawienie walca do magazynu szkółki.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza taśmy mierniczej GPS itp.).
- (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
302	ROŻŁ-SUB	ROŻŁ-SUB	Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wygrabienie i wywiezienie pozostałości po wyjętych sadzonkach w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- odkażanie i dezynfekcja podłoża,
- uzupełnienie warstwy substratu, wynikającego z ubytków po wyjęciu sadzonek ,
- dostarczenie substratu do uzupełnienia z przyzmy,
- przekopanie substratu,
- siew ręczny nawozów mineralnych,
- wyrównanie powierzchni,
- wałowanie,
- wytyczanie kwater.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej GPS itp.).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
303	WYC-RR	WYC-RR	Wyciskanie rzędów siewnych	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ręczne wyciskanie rzędów siewnych.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem lub policzeniem ilości szt. (przy pomocy: dalmierza taśmy mierniczej GPS itp.).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
304	SIEW-CRC	SIEW-CRC	Siew nasion w rządki	AR
305	SIEW-PRC	SIEW-PRC	Siew nasion rzutem	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie i zaprawianie nasion,
- siew nasion,
- przykrycie nasion.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza taśmy mierniczej GPS itp.).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
306	PIEL-NAM	PIEL-NAM	Pielenie z wyniesieniem chwastów	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wrzucenie gleby narzędziami ręcznymi,
- ręczne usuwanie chwastów,
- wyniesienie ich w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz obliczeniem powierzchni objętej zabiegiem.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
307	PRZEZ-NAM	PRZEZ-NAM	Przerzedzanie siewów z pieleniem	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wrzucenie gleby narzędziami ręcznymi,
- ręczne usuwanie chwastów i przerywanie nadmiarów siewów,
- wyniesienie usuniętych roślin z powierzchni pielonej w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz obliczeniem powierzchni objętej zabiegiem.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
308	WYJ-1IN	WYJ-1IN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek iglastych	TSZT
309	WYJ-1LN	WYJ-1LN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek liściastych	TSZT
310	WYJ-1ZN	WYJ-1ZN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek zrzesów ukorzenionych	TSZT
311	WYJ-2IN	WYJ-2IN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 2-3 latek iglastych	TSZT
312	WYJ-2LN	WYJ-2LN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 2-3 latek liściastych	TSZT
313	WYJ-4IS	WYJ-4IS	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 4-5 latek iglastych	TSZT
314	WYJ-4LS	WYJ-4LS	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 4-5 latek liściastych	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wykopanie sadzonek z substratu (wyjęcie po wcześniejszym wyoraniu lub bez wyorania),
- wybranie sadzonek z substratu,
- rozkruszenie bryłki ziemi,
- wysortowanie i liczenie sadzonek spełniających określone parametry,
- tymczasowe zabezpieczenie przed wysychaniem przez zadołowanie lub układanie do pojemników (skrzynek lub worków),
- doniesienie do miejsca tymczasowego przechowywania, wskazanego przez Zamawiającego,
- zebranie i wywóz na wskazane miejsce odpadów sadzonek po sortowaniu,
- formowanie części nadziemnych sadzonek 2-3 letnich liściastych.

**Uwagi:**

- sadzonki należy sortować zgodnie z wymaganiami jakie powinien spełniać leśny materiał rozmnożeniowy lub zgodnie z wymaganiami odbiorcy.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości. (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
315	SZK-SIEW	SZK-SIEW	Szkółkowanie siewek do gruntu (substratu)	TSZT



**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie lub dowóz materiału na powierzchnię szkółkowania,
- szkółkowanie siewek wraz z ubiciem gleby wokół sadzonek.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
316	SZK-NAPEŁ	SZK-NAPEŁ	Szkółkowanie 1-2 latek do doniczek, kaset itp. wraz z napełnieniem doniczek substratem	TSZT
317	SZK-NAPUK	SZK-NAPUK	Ukorzenianie do doniczek, kaset itp. z napełnieniem substratem	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie lub dowóz sadzonek na powierzchnię szkółkowania,
- napełnienie doniczek, kaset itp. substratem,
- przygotowanie zrzeczów,
- wykonanie szpary,
- szkółkowanie,
- ukorzenienie zrzeczów,
- ubicie substratu wokół sadzonek.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie doniczek z zaszkołkowanymi sadzonkami.  
(rozliczenie z dokładnością do 1 doniczki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
318	NAP-DONSU	NAP-DONSU	Napełnienie doniczek, woreczków foliowych itp. substratem oraz ubicie	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie i dowieszenie substratu do miejsca napełniania wskazanego przez Zamawiającego,
- napełnienie doniczek, woreczków itp. substratem,

- ubicie substratu,
- odniesienie doniczek, woreczków itp. do miejsca składowania wskazanego przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie napełnionych doniczek (woreczków).  
*(rozliczenie z dokładnością do 1 doniczki (woreczka)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
319	WYK-WORF	WYK-WORF	Wykonanie woreczków i cylindrów foliowych	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie i dowieszenie materiałów potrzebnych do wykonania woreczków do miejsca woreczków (cylindrów),
- wykonanie woreczków (cylindrów) na sadzonki,
- odniesienie wykonanych woreczków na miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie napełnionych doniczek (woreczków).  
*(rozliczenie z dokładnością do 1 doniczki (woreczka)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
320	SIEW-DON	SIEW-DON	Siew do doniczek	M <sup>2</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie lub dowóz nasion na miejsce składowania doniczek,
- siew nasion do doniczek,
- przykrycie lub poprawienie przykrycia nasion,
- odniesienie zasianych doniczek w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie wysianych doniczek.  
(rozliczenie z dokładnością do 1 doniczki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
321	PRZER-DON	PRZER-DON	Przerzedzanie siewów w doniczkach, kasetach itp.	M <sup>2</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ręczne przerywanie nadmiarów siewów z doniczek, kaset itp.,
- ręczne usuwanie chwastów z doniczek,
- wyniesienie (wywiezienie) usuniętych roślin i chwastów w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie wysianych doniczek.  
(rozliczenie z dokładnością do 1 doniczki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
322	ZAŁ-DONT	ZAŁ-DONT	Załadunek pojemników z doniczkami, kasetami itp. na pojazd lub rozładunek i układanie w tunelu	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie doniczek, kaset itp. z sadzonkami do środka transportowego lub miejsca tymczasowego przechowywania,
- ułożenie doniczek, kaset itp. z sadzonkami na pojeździe lub w miejscu przechowywania,
- zabezpieczenie sadzonek przed przesychnieniem.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie załadowanych (lub rozładowanych i ułożonych w tunelu) doniczek.  
(rozliczenie z dokładnością do 1 doniczki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
323	PRZER-K	PRZER-K	Przerabianie kompostu	M <sup>3</sup> P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub doczepienie sprzętu do ciągnika,
- regulację i drobne naprawy sprzętu,
- mechaniczne wymieszanie składników kompostu (np. torfu, kory),
- ułożenie przerobionego kompostu w przyzmy,
- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie materiału kompostowego w przyzmach przy pomocy taśmy mierniczej.

### Gospodarka szkółkarska w szkółkach kontenerowych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
324	PRZ-MIKOR	PRZ-MIKOR	Przygotowanie mikoryzy	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wyjecie preparatu z opakowania,
- rozdrobnienie preparatu,
- wymieszanie z substratem.

**Uwagi:**

- materiał niezbędny do wykonania zabiegu zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz przeliczenie ilości napełnionych kontenerów.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
325	NAP-KONT	NAP-KONT	Mechaniczne napełnianie kontenerów substratem na linii technologicznej	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do napełniania kontenerów,
- napełnienie mieszalnika substratu,
- podawanie pustych kontenerów na taśmociąg początkowy linii technologicznej,
- ustawienie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej,
- bieżącą kontrolę jakości napełniania kontenerów na linii technologicznej,
- zdejmowanie napełnionych substratem kontenerów z podajnika taśmowego i układanie na paletach w stelażu lub na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów lub pola hodowlane,
- bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

**Uwagi:**

- materiały i sprzęt niezbędny do wykonania zabiegu zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz przeliczenie ilości napełnionych kontenerów.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
326	SKAR-DB	SKAR-DB	Ręczne obcięcie 1/3-1/4 wysokości żołądza i odrzucenie porażonych nasion	T

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ręczne obcięcie 1/3-1/4 wysokości żołądza od strony przeciwległej do zarodka,
- zabezpieczenie w trakcie pracy nasion po skaryfikacji przed wysychaniem,
- odrzucenie żołądza o widocznych nekrozach,
- wyniesienie pozostałości we wskazane miejsce,
- uprzątnięcie stanowiska pracy na koniec dnia roboczego.

**Uwagi:**

- materiały niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz obliczenie masy nasion dęba przeznaczonych do skaryfikacji.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
327	WYB-NAS	WYB-NAS	Ręczne wybieranie podkiełkowanych nasion buka	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wyniesienie skrzynek z nasionami buka z chłodni i przeniesienie do pomieszczenia, w którym wykonywane jest wybieranie nasion buka z kiełkiem,
- ręczne przebieranie i sortowanie nasion buka, z oddzieleniem nasion z widocznym (jak najmniejszym) kiełkiem,
- zabezpieczenie w trakcie pracy wybranych nasion z kiełkiem przed przesychnieniem,
- zważenie i wydanie wybranych nasion z kiełkiem do siewu lub przesypanie wybranych nasion z kiełkiem do uprzednio opisanych w sposób umożliwiający identyfikację nasion skrzynek,
- przeniesienie nasion bez widocznego kiełka do chłodni w celu dalszej stratyfikacji,
- wyniesienie pozostałości we wskazane przez Zamawiającego miejsce.

**Uwagi:**

- materiały niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz odnotowanie rzeczywistej liczby godzin wykonania danej pracy.  
(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
328	SR-BK<400	SR-BK<400	Siew ręczny podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
329	SR-BK>400	SR-BK>400	Siew ręczny podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie nasion do miejsca siewu,
- wyciśnięcie dołka siewnego,
- kontrolę stanu zdrowotnego kiełka,
- ręczny wysiew nasion do napełnionych cel w kontenerze,
- przykrycie wysianych nasion,
- wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,
- ułożenie obsianych kontenerów na paletach, wózkach transportowych do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane lub bezpośrednio na podporach,
- uprzątnięcie stanowiska pracy.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez przeliczenie ilości napełnionych cel w kontenerach.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
330	SR-DB<400	SR-DB<400	Siew ręczny nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/3-1/4 żołądzia, do kaset o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
331	SR-DB>400	SR-DB>400	Siew ręczny nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/3-1/4 żołądzia, do kaset o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie nasion do miejsca siewu,
- obcięcie bezpośrednio przed siewem  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{3}$  żołądzia od strony przeciwległej do zarodka,
- kontrolę stanu zdrowotnego żołądzia w miejscu cięcia i segregacja pod względem zdrowotności,
- odrzucenie żołądki o widocznych nekrozach, zepsutych, spleśniałych itp.,
- wyciśnięcie dołka siewnego,
- ręczny wysiew nasion do napełnionych cel w kontenerze,
- przykrycie wysianych nasion,

- wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,
- wyniesienie odpadów po cięciu żołądźi w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce,
- ułożenie obsianych kontenerów na paletach, wózkach transportowych do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane lub bezpośrednio na podporach,
- uprzątnięcie stanowiska pracy.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez przeliczenie ilości obsianych cel w kontenerach.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
332	SR-SO<400	SR-SO<400	Ręczny siew nasion sosny, modrzewia, daglezi po 1-3 sztuk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
333	SR-OL<400	SR-OL<400	Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
334	SRBRZ<400	SRBRZ<400	Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
335	SR-IN<400	SR-IN<400	Ręczny siew nasion lipy, grabu i innych gatunków po 2-4 szt. do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
336	SR-OL>400	SR-OL>400	Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
337	SRBRZ>400	SRBRZ>400	Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
338	SR-IN>400	SR-IN>400	Ręczny siew nasion lipy, grabu i innych gatunków po 2-4 szt. do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
339	SR-SK<400	SR-SK<400	Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT
340	SR-SK>400	SR-SK>400	Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie nasion do miejsca siewu,
- wyciśnięcie dołka siewnego,



- ręczny wysiew nasion do napełnionych cel w kontenerze,
- przykrycie wysianych nasion,
- wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,
- ułożenie obsianych kontenerów na paletach lub podporach,
- uprzątnięcie stanowiska pracy.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez przeliczenie ilości obsianych cel w kontenerach.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
341	SM-IG<400	SM-IG<400	Siew mechaniczny So, So.c, Św, Md – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT
342	SM-IG>400	SM-IG>400	Siew mechaniczny So, So.c, Św, Md – do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT
343	SM-DB<400	SM-DB<400	Siew mechaniczny Db – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT
344	SM-BK<400	SM-BK<400	Siew mechaniczny Bk – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT
345	SM-IN<400	SM-IN<400	Siew mechaniczny innych gat. – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do napełniania kontenerów,
- napełnienie mieszalnika substratu oraz siewnika,
- podawanie pustych kontenerów na taśmociąg początkowy linii technologicznej,
- ustawienie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej i siewnika,
- bieżącą kontrolę jakości napełniania kontenerów na linii technologicznej,
- bieżącą kontrolę pracy siewnika i prawidłowości siewu oraz bieżące uzupełnianie zasobnika siewnika w nasiona,
- ewentualne uzupełnienie cel nasionami,
- opróżnienie zasobnika nasion i siewnika po zakończeniu partii siewu,
- zdejmowanie obsianych kontenerów z podajnika taśmowego i układanie na paletach w stelażu lub na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane,
- bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez przeliczenie ilości obsianych cel w kontenerach.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
346	SZM-N<400	SZM-N<400	Siew zmechanizowany So,Św, Md przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2	TSZT
347	SZM-N>400	SZM-N>400	Siew zmechanizowany So, Św, Md przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym – do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m2	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- uruchomienie i regulacja ustawień pracy siewnika,
- podawanie napełnionych kontenerów na taśmociąg podajnika siewnika,
- siew nasion do napełnionych kontenerów przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym,
- bieżącą kontrolę pracy siewnika i prawidłowości siewu,
- uzupełnianie nasion w zasobniku siewnika,
- opróżnienie zasobnika nasion i siewnika po zakończeniu siewu partii nasion,
- ręczne lub mechaniczne przykrycie siewów perlitem,
- odstawienie obsianych kontenerów na stelaże, na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane,
- bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowiska pracy.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez przeliczenie ilości obsianych cel w kontenerach.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
348	PIEL-KON1	PIEL-KON1 GODZ P1	Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2	M <sup>2</sup>
349	PIEL-KON2	PIEL-KON2 GODZ P2	Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m2	M <sup>2</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wyrwanie chwastów i ich wyniesienie w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce,
- przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów,
- ułożenie wypielonych kontenerów na paletach,
- uprzątnięcie stanowiska pracy.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz obliczenie powierzchni objętej zabiegiem (np. przeliczenie kontenerów).
- (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
350	PRZ-R<400	PRZ-R<400 GODZ PRZ1	Przerywanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md, Dg w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
351	PRZ-R>400	PRZ-R>400 GODZ PRZ2	Przerywanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md, Dg w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
352	PRZ-OL-1	PRZ-OL-1	Przerywanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
353	PRZ-OL-2	PRZ-OL-2	Przerywanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
354	PRZ-BRZ-1	PRZ-BRZ-1	Przerywanie nadmiernych ilości siewek Brz w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
355	PRZ-BRZ-2	PRZ-BRZ-2	Przerywanie nadmiernych ilości siewek Brz w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
356	PRZ-IN-1	PRZ-IN-1	Przerywanie nadmiernych ilości siewek innych gat. w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
357	PRZ-IN-2	PRZ-IN-2	Przerywanie nadmiernych ilości siewek innych gat. w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wyjęcie, wyrwanie lub wycięcie nadmiarowych siewek w każdej pojedynczej celi,
- w razie potrzeby uzupełnienie/przepikowanie siewek do pustych cel,
- przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów,
- wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,

- wyniesienie wyrwanych siewek w wyznaczone miejsce,
- uprzątnięcie stanowiska pracy.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie cel w których pozostała jedna siewka.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
358	SZK-KONTM	SZK-KONTM	Zmechanizowane szkółkowanie sadzonek z odkrytym systemem korzeniowym do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie sadzonek na halę produkcyjną,
- formowanie systemu korzeniowego sekatorem i umieszczenie sadzonek w nakładkach do szkółkowania,
- napełnienie substratem kaset z umieszczonymi w nich sadzonkami z wykorzystaniem linii do szkółkowania,
- uzupełnienie ewentualnych braków sadzonek,
- ułożenie kaset na wózku transportowym.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez doraźną kontrolę jakości prac oraz obliczenie ilości zaszkółkowanych sadzonek.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
359	SZK-KONTR	SZK-KONTR	Ręczne szkółkowanie sadzonek do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do napełniania kontenerów i szkółkowania,
- podawanie pustych kontenerów na taśmociąg początkowy linii technologicznej,
- ustawienie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej,
- kontrolę jakości napełniania kontenerów,
- doniesienie kontenerów z sadzonkami przeznaczonymi do szkółkowania do stanowiska roboczego na linii technologicznej,
- zdjęcie z podajnika rolkowego napełnionych substratem kontenerów z wyciśniętymi otworami na sadzonki,

- wyjęcie sadzonek spełniających określone parametry z pierwotnego kontenera i szkółkowanie do kontenera docelowego,
- ręczne zagęszczenie substratu wokół zaszkółkowanych sadzonek,
- odłożenie kontenera z zaszkółkowanymi sadzonkami na taśmociąg,
- zdejmowanie kontenerów z zaszkółkowanymi sadzonkami z podajnika rolkowego i układanie na paletach w stelażu na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane,
- opróżnienie pierwotnie obsianych kontenerów z pozostałości sadzonek i substratu,
- ułożenie pustych kontenerów po sadzonkach na palecie,
- bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie zaszkółkowanych sadzonek.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
360	SORT-KON1	SORT-KON1 GODZ SOR1	Sortowanie sadzonek wszystkich gatunków w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT
361	SORT-KON2	SORT-KON2 GODZ SOR2	Sortowanie sadzonek wszystkich gatunków w kontenerach o zagęszczeniu cel powyżej 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wysortowanie sadzonek spełniających określone parametry,
- przełożenie wysortowanych sadzonek do kontenerów lub innych pojemników,
- ułożenie kontenerów lub innych pojemników z wysortowanymi sadzonkami na paletach lub podłożu,
- wyrzucenie pozostałych sadzonek pozaklasowych do pojemnika wraz z opróżnieniem kontenerów hodowlanych z resztek substratu i ułożenie ich na paletach,
- uporządkowanie miejsca sortowania.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie wysortowanych sadzonek.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
362	ZEST-KON	ZES-KON<8 ZES-KON>9	Zestawianie wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków na ziemię na okres zimowy	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdjęcie kontenerów z sadzonkami z palet,
- ściśle ułożenie kontenerów na podłożu,
- osłonięcie skrajnych kontenerów materiałem izolacyjnym,
- wyniesienie i ułożenie pustych palet (podpór),
- oznaczenie partii sadzonek tabliczkami szkółkarskimi,
- uporządkowanie powierzchni.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie ilości zdjętych i ułożonych na podłożu kontenerów.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
363	UKŁ-KONT	UKŁ-KONT	Układanie wiosną wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków zdjętych na ziemię na okres zimowy na paletach (podporach)	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdjęcie i ułożenie osłony skrajnych kontenerów,
- doniesienie pustych palet (podpór) ,
- ułożenie kontenerów z sadzonkami na paletach (podporach),
- uporządkowanie powierzchni.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie ilości ułożonych na paletach kontenerów z sadzonkami.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
364	ZAB-REPSZ	ZAB-REPSZ	Zabezpieczenie repelentem w formie emulsji sadzonek (SO, ŚW, BK, MD i innych) we wszystkich rodzajach kontenerów na szkółce	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie i rozmieszanie repelentu oraz doniesienie do miejsca stosowania,
- przygotowanie i doniesienie szczotek do rozprowadzania repelentu po sadzonkach,

- ręczne smarowanie wyznaczonej partii sadzonek repelentem,
- przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów
- prawidłowe ułożenie kontenerów z zabezpieczonymi repelentem sadzonkami na paletach,
- doniesienie pustych opakowań po repelentach w wyznaczone miejsce,
- uporządkowanie miejsca pracy i zabezpieczenie szczołek przed zaschnięciem.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie kontenerów z zabezpieczonymi repelentem sadzonkami.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
365	MYC-KONT	MYC-KONT	Mycie i dezynfekcja kontenerów	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- uruchomienie modułów linii technologicznej do mycia i dezynfekcji kontenerów,
- dowieszenie kontenerów,
- segregacja kontenerów, odkładanie w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego kontenerów nie nadających się do dalszego użytkowania,
- bieżąca kontrola nad przebiegiem pracy,
- odbieranie umytych kontenerów i układanie na paletach w stelażu lub na wózki transportowe,
- przeniesienie/ przewóz uszkodzonych kontenerów w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce,
- bieżące i końcowe porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie kontenerów dostarczonych do mycia.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
366	PROD.SUBS	PROD.SUBS	Produkcja substratów	M <sup>3</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do produkcji substratów (owijarka, pakowarka, rozdrabniacz torfu, suszarnia dolomitu, linia produkcyjna, podajnik worków z substratem),

- rozpakowanie big bali z torfem,
- złożenie folii opakowaniowej, palet drewnianych i innych odpadów we wskazanym miejscu,
- obsługę urządzeń linii produkcyjnej,
- obsługę pakowarki (pakowanie substratu do worków PE), nakładanie worków na gardziel zasypową i zaszywanie napełnionych substratem worków,
- układanie napełnionych substratem worków na paletach drewnianych,
- obsługa owijarki podczas owijania palet z substratem,
- spinanie worków na paletach taśmą ściągającą,
- donoszenie i uzupełnianie komponentów substratu w zasobnikach linii technologicznej (perlit, wermikulit, nawozy),
- donoszenie pustych worków do pakowarki,
- donoszenie i uzupełnianie dolomitu mielonego w urządzeniu susząco-dozującym,
- donoszenie folii stretch, taśmy spinającej, zszywek do worków,
- pomiary kontrolne dozowania komponentów substratu i ilości substratu w workach,
- ważenie i etykietowanie wyprodukowanych palet z substratem,
- bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie ilości wyprodukowanego substratu.  
*(rozliczenie z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)*



### Nasiennictwo i selekcja

Prace obejmują zbiór nasion i szyszek z drzew ściętych i stojących z bazy własnej lub udostępnionej, przygotowanie nasion do siewu, liczenie szyszek i zawiązek, oznakowanie i poprawianie oznakowania drzewostanów nasiennych i zachowawczych, plantacji nasiennych, plantacyjnych upraw nasiennych.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
367	N-ZSGDNSO	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych	KG
368	N-ZSGDNŚW	N-ZSGDNŚW	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych świerkowych	KG
369	N-ZSGDNMD	N-ZSGDNMD	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych modrzewiowych	KG
370	N-ZSGDNPO	N-ZSGDNPO	Zbiór szyszek z pozostałych drzewostanów nasiennych	KG

#### Standard technologii prac obejmuje:

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

#### Uwagi:

- przewidywane ilości szyszek i miejsce zbioru zawiera załącznik nr ... do SWZ,
- worki zapewnia Zamawiający.

#### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie zebranych szyszek.

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
371	N-ZSDNSO	N-ZSDNSO	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych sosnowych	KG
372	N-ZSDNŚW	N-ZSDNŚW	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych świerkowych	KG

373	N-ZSDNMD	N-ZSDNMD	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych modrzewiowych	KG
374	N-ZSDNJD	N-ZSDNJD	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych jodłowych	KG
375	N-ZSDMSO	N-ZSDMSO	Zbiór szyszek z drzew matecznych sosnowych	KG
376	N-ZSDMŚW	N-ZSDMŚW	Zbiór szyszek z drzew matecznych świerkowych	KG
377	N-ZSDMMD	N-ZSDMMD	Zbiór szyszek z drzew matecznych modrzewiowych	KG
378	N-ZSDMJD	N-ZSDMJD	Zbiór szyszek z drzew matecznych jodłowych	KG
379	N-ZSPNSO	N-ZSPNSO	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych sosnowych	KG
380	N-ZSPNŚW	N-ZSPNŚW	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych świerkowych	KG
381	N-ZSPNMD	N-ZSPNMD	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych modrzewiowych	KG
382	N-ZSPNJD	N-ZSPNJD	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych jodłowych	KG
383	N-ZSPUNSO	N-ZSPUNSO	Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej sosnowej	KG
384	N-ZSPUNŚW	N-ZSPUNŚW	Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej świerkowej	KG
385	N-ZSPUNMD	N-ZSPUNMD	Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej modrzewiowej	KG
386	N-ZSPUNJD	N-ZSPUNJD	Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej jodłowej	KG
387	ZB-OCENA	ZB-OCENA	Prognostyczny zbiór szyszek z drzew stojących	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zbiór szyszek ze wskazanych drzew stojących przy użyciu wysięgnika, drabinek, ciągnika z platformą lub innych urządzeń specjalistycznych.

**Uwagi:**

- osoby wykonujące zbiór muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie oraz stosowne uprawnienia. Szyszki należy zbierać do worków i dostarczyć do ... ,
- przewidywane ilości szyszek i miejsce zbioru zawiera załącznik nr ... do SWZ,

- worki zapewnia Zamawiający.

#### Procedura odbioru:

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

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

- dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest sztuka [SZT] odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zbioru, co do zakresu oraz jakości. Ilość drzew zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
388	ZB-NASDB	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	KG
389	ZB-NASBK	ZB-NASBK	Zbiór nasion buka	KG
390	ZB-NASBRZ	ZB-NASBRZ	Zbiór nasion brzozy	KG
391	ZB-NASLP	ZB-NASLP	Zbiór nasion lipy	KG
392	ZB-NASGB	ZB-NASGB	Zbiór nasion graba	KG
393	ZB-NASWZ	ZB-NASWZ	Zbiór nasion wiązu	KG
394	ZB-NASP	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gatunków	KG

#### Standard technologii prac obejmuje:

- zbiór oraz oczyszczenie bądź spławienie nasion z drzew ściętych oraz z krzewów na płachty lub spod drzew (z płachty lub bezpośrednio z ziemi) w wyłączonych drzewostanach nasiennych, gospodarczych drzewostanach nasiennych, plantacjach nasiennych, plantacyjnych uprawach nasiennych, źródłach nasion i innych pod nadzorem Zamawiającego,
- dojazd na powierzchnię,
- przygotowanie powierzchni w wyznaczonych drzewostanach, miejscach zbioru nasion,
- dostarczenie nasion z oznaczeniem drzewostanu, z którego pochodzą, do miejsca odbioru wskazanego przez Zamawiającego.

#### Uwagi:

- przewidywane ilości nasion i miejsce zbioru zawiera załącznik nr ... do SWZ,
- płachty i worki na nasiona zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

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

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
395	TERMO-NAS	TERMO-NAS	Wykonanie termoterapii żołądźci	KG

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie lub dowóz żołądźci z miejsca przechowywania,
- przygotowanie żołądźci (spławianie w wodzie),
- wykonanie termoterapii żołądźci zgodnie z obowiązującą technologią,
- zaprawianie żołądźci zaprawą nasienną,
- napełnienie pojemników i doniesienie lub dowóz do miejsca przechowywania.

**Uwaga:**

- materiał i sprzęt do termoterapii zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie żołądźci przed zabiegiem.

*(rozliczenie z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)*

**Dział III - POZOSTAŁE PRACE GODZINOWE**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
396	GODZ RH8	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H
397	GODZ PILA	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H
398	GODZ RU8	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H
399	GODZNOC	GODZNOC	Prace godzinowe w porze nocnej	H
400	GODZ RH23	GODZ RH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

- w cięciach przygodnych prace przy ścinie drzew trudnych (pochylonych nad drogami publicznymi, liniami energetycznymi, urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami i uprawami),
- prace przy powtórnej sortymentacji drewna wynikającej np. ze specyfikacji manipulacyjnej,
- wycięcie drzew nieprzewidzianych do pozyskania surowca drzewnego (cienkich, wadliwych, przygłuszonych, zamierających, itp.) przy pomocy narzędzi ręcznych lub mechanicznych, ułożenie ich po ścięciu na ziemi,
- dodatkowe prace przy poszerzaniu dróg, odtwarzaniu linii oddziałowych,
- poprawianie wyoranych bruzd i pasów,
- prace prowadzące do ograniczania szkód wyrządzanych przez bobry,
- wyniesienie i utylizacja usuniętych na uprawach porażonych drzewek,
- ścięcie wskazanego przez Zamawiającego drzewa na rozłożoną uprzednio płachtę, dokładne przejrzanie korony i zbiór znajdujących się w niej owadów, w miarę potrzeby obcinanie gałęzi oraz okrzesanie sztuki, jej pocięcie oraz ułożenie,
- pomoc przy wyznaczaniu i oznakowaniu powierzchni kontrolnych i drzew próbnych,
- prace przy odślonięciu z gałęzi pozostałych po manipulacji sortymentów odnowień naturalnych lub sztucznych w sposób umożliwiający wzrost młodego pokolenia,
- pomoc przy zakładaniu opasek lepowych w celach prognostycznych (wygładzanie kory ośnikiem, nakładanie lepu),
- wykładanie i zdejmowanie pułapek feromonowych na ryjkowce,
- wykonanie kontrolnego zbioru owadów z pułapek feromonowych,
- zabezpieczenie repelentem sadzonek w kasetach,
- próbne poszukiwania zasnui świerkowej,
- prace polegające na realizacji zadań związanych z ochroną obiektów przyrodniczych,
- prace polegające na porządkowaniu bezpośredniego sąsiedztwa pomników przyrody, obalaniu posuszu jałowego w miejscach uczęszczanych przez ludzi,
- lokalizowanie (odnajdywanie) nielegalnych wysypisk lub terenów zaśmieconych na terenie leśnictwa, również poza drogami leśnymi,

- wyznaczanie drzew trocinkowych (w tym wyznaczenie, oznakowanie i ewidencjonowanie),
- prace przy wycince krzewów z poboczy dróg leśnych i innych obiektów,
- prace w gospodarce łąkowo-rolnej np: zbiór kamieni i gałęzi, wyrównywanie kretowisk, usunięcie przeszkadzającej roślinności (w tym sukcesji naturalnej),
- dokaszanie powierzchni w miejscach niemożliwych do wykoszenia maszynowo,
- prace z zakresu utrzymania, konserwacji i montażu obiektów turystycznych i edukacyjnych np.: tablic, ławo-stołów, poręczy, barier, wiat i innych obiektów,
- prace przy konserwacji znaków granicznych, słupów oddziałowych i linii podziału powierzchniowego
- zbieranie śmieci do worków i ich załadunek na przyczepę,
- prace w otoczeniu szkółki nie objęte czynnościami akordowymi w tym: ręczne zwalczanie pędraków poprzez wybieranie po orce i niszczenie, przykrycie dodatkowe siewów jesiennych oraz kompostowanie,
- prace przy nitkach deszczowni: montowanie rur deszczowni i ich demontaż, rozwożenie i zwiezenie rur deszczowni, pomoc przy obsłudze deszczowni,
- opryski chemiczne wykonywane przy pomocy ramp deszczujących,
- deszczowanie sadzonek w namiotach i na polach zraszania przy użyciu ramp deszczujących,
- nawożenie sadzonek przy użyciu ramp deszczujących,
- utrzymanie i pielęgnacja zieleni, koszenie trawników, zbieranie śmieci, usuwanie liści, opróżnianie koszów ze śmieciami, odśnieżanie,
- sprzątanie pomieszczeń budynku głównego szkółki oraz pozostałych przynależnych do szkółki budynków i pomieszczeń (wiaty, chłodnia, hale magazynowe),
- prace porządkowe w namiotach oraz na polach hodowlanych po wywiezieniu kontenerów z sadzonkami,
- prace związane z obsługą armatki śnieżnej, zamgławiacza i ramp deszczujących, związane z ochroną sadzonek przed przymrozkami i szkodami od mrozu,
- przygotowanie beczek do przechowywania nasion, wsypanie nasion do beczek, wstawianie ich do chłodni oraz obsługa chłodni,
- przygotowanie nasion do wysiewu poprzez przenoszenie, ważenie, przerzucanie, mieszanie z piaskiem lub zaprawą nasienną,
- liczenie szyszek i zawiązek,
- rozłożenie i zebranie siatek/płacht w przypadku braku zbioru nasion przy braku urodzaju,
- dowóz (w granicach obszaru nadleśnictwa) siatek/płacht w przypadku braku zbioru nasion przy braku urodzaju,
- oznakowanie drzewostanów, poprawienie oznakowania, wywieszanie tablic informacyjnych na przygotowanym paliku w drzewostanach nasiennych, zachowawczych, plantacjach nasiennych, plantacyjnych uprawach nasiennych, pielęgnacja i nawożenie,
- pielęgnację zadrzewień przez wykaszanie trawy, usuwanie chwastów, spulchnianie gleby wokół sadzonek, przycinanie i formowanie krzewów lub drzew itp.,
- pozyskanie choinek i stroiszu, przenoszenie, załadunek i rozładunek wraz z układaniem,
- pozostałe prace w gospodarce łąkowo-rolnej m.in. przy konserwacji ogrodzeń dowóz oraz doniesienie siatki, słupków i innych materiałów do naprawy na miejsce uszkodzenia ogrodzenia oraz dokonanie koniecznych napraw uszkodzonych ogrodzeń np. wymianę zniszczonej siatki i słupków lub bram i przejazdów,

- inne prace rozliczane w systemie godzinowym których nie zawiera Standard lub czynności których opis nie odzwierciedla specyfiki wykonywanej pracy jako uzupełnienie czynności przyjętej Standardem.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do pełnych godzin)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
401	GODZ HH8	GODZ HH8	Prace wykonywane harvesterem	H
402	GODZ HH23	GODZ HH23	Prace wykonywane harvesterem	H
403	GODZ MH8	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H
404	GODZ MH23	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H

#### **Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

- w cięciach przygodnych prace przy ścinie drzew trudnych (pochylonych nad drogami publicznymi, liniami energetycznymi, urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami i uprawami).
- prace polegające na udroźnieniu ciągów komunikacyjnych udostępniających obszar dotknięty szkodami.
- prace przy rozmyślaniu wynikające np. ze specyfikacji manipulacyjnej,
- prace przy wydłużeniu odległości zrywki w stosunku do planu bez załadunku i rozładunku surowca drzewnego.
- prace przy przemieszczeniu odebranego drewna po wykonanej zrywce (z załadunkiem i rozładunkiem oraz ułożeniem drewna w mygły lub stopy zgodnie z Warunkami Technicznymi) na inne miejsce składowania,
- załadunek, dostarczenie słupków liściastych i iglastych do miejsca magazynowania, rozładunek i ułożenie (prace nie obejmują dowozu materiałów w ramach grodzenia upraw),
- prace prowadzące do ograniczania szkód wyrządzanych przez bobry wykonywane według wskazań Zamawiającego,
- wywiezienie usuniętych na uprawach porażonych drzewek,
- prace transportowe na szkółce i w nasiennictwie,
- prace polegające na realizacji zadań związanych z ochroną obiektów przyrodniczych
- prace polegające na porządkowaniu bezpośredniego sąsiedztwa pomników przyrody, obalaniu posuszu jałowego w miejscach uczęszczanych przez ludzi,

- dostarczenie śmieci do wskazanego przez Zamawiającego miejsca,
- prace mechaniczne związane z zakładaniem i pielęgnacją zadrzewień, a nieobjęte rozliczeniem w jednostkach naturalnych, np. przewozy,
- transport choinek i stroiszu,
- utrzymanie dróg - wykonywanie prac zmierzających do zwiększenia bezpieczeństwa i wygody ruchu, tj. odśnieżanie i zwalczanie śliskości zimowej,
- przewiezienie siatki przeznaczonej do likwidacji do punktu skupu złomu oraz dostarczenie przedstawicielowi Zamawiającego potwierdzenia zełomowania siatki.
- inne prace rozliczane w systemie godzinowym których nie zawiera Standard lub czynności których opis nie odzwierciedla specyfiki wykonywanej pracy jako uzupełnienie czynności przyjętej Standardem.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do pełnych godzin)*



**Załącznik nr 1**

do Decyzji nr 28 Dyrektora RDLP w Krakowie  
z dnia 30 maja 2023 r. w sprawie wprowadzenia  
Regionalnego Opisu Standardu Technologii Wykonawstwa Prac Leśnych  
zn. spr. ER.011.4.2023

**Regionalny Opis Standardu Technologii Wykonawstwa Prac Leśnych  
wraz z procedurą odbioru prac**

Generalną zasadą jest zapewnienie materiałów niezbędnych do wykonania usługi przez Zamawiającego, chyba że inaczej określono w technologii szczegółowej wykonania określonej czynności.

**Szlaki operacyjne – w warunkach górskich i nizinnych**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
6.1	WYKSZ>18%	WYKSZ>18%	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich o nachyleniu podłużnym przekraczającym 18%	M

**Standard technologii prac obejmuje:****Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich o większym spadku terenu:**

- odspojenie gruntu na szerokość ..... w gruncie rodzimym (nie licząc nasypów) i przemieszczenie go na wymaganą odległość w zależności od konfiguracji terenu oraz wyprofilowanie gruntu powierzchni szlaku o nachyleniu podłużnym od 18% do ... i poprzecznym 3% w kierunku stoku oraz zagęszczenie gruntu w nasypie,
- odprowadzenie wody gruntowej oraz opadowej poza przebieg szlaku przez wykonanie poprzecznych spływek min. co ..... mb oraz dodatkowo we wskazanych miejscach,
- przebieg szlaku operacyjnego powinien być zgodny z trasą wytyczoną przez Zamawiającego.

**Demontaż (likwidacja) i naprawa (konserwacja) ogrodzeń**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
154.1	ZAB - SLUP	ZAB-SLUP	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zabezpieczenie przygotowanych słupków poprzez opalenie .

**Procedura odbioru:**

- 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)

**Uprawa gleby**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
178.1	ŁR-GLEBO	ŁR-GLEBO	Glebogryzowanie	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy.

**Uwagi:**

Glebogryzowanie powierzchni (w tym po wykonanej orce) w celu przygotowania do dalszych zabiegów agrotechnicznych (siew lub sadzenie).

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp. *(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### **Siew nasion, sadzenie bulw, sadzonek drzew i krzewów, pielęgnacja drzew i krzewów**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
189.1	ŁR-SIEWRC	ŁR-SIEWRC	Siew ręczny nasion rzutem na powierzchnię otwartą	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór materiału siewnego z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie nadleśnictwa wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem,
- rozsiew nasion w określonej ilości,
- zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

Siew nasion rzutem na powierzchnię otwartą należy wykonać w ilości zależnej gatunku wysiewanej rośliny.

Materiały w postaci ..... zapewnia Zamawiający

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp. *(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### **Zbiór płodów**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
197.1	ŁR-KOSZRB	ŁR-KOSZRB	Koszenie ręczne wraz z uprzęgnięciem biomasy	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,

- wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

Koszenie ręczne wraz ze sprzątnięciem biomasy należy wykonać kosami spalinowymi lub ręcznymi, zapewniającymi wymaganą wysokość koszenia (5-10 cm). Zbiór i wywiezienie skoszonej biomasy w miejsce wskazane przez Zamawiającego, na odległość do 500 m w czasie maks. 14 dni od skoszenia.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z koszeniem na łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp. *(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Gospodarka szkółkarska**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
298.1	SZK-OPR	SZK-OPR	Opryski na szkółce opryskiwaczem plecakowym	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór środków chemicznych z magazynu środków chemicznych,
- przygotowanie cieczy roboczej wg wskazań na etykiecie środka chemicznego oraz wskazań Zamawiającego,
- regulację opryskiwacza,
- bieżąca kontrola pracy opryskiwacza,
- opryskiwanie równomiernie pola siewnego,
- uprzążnięcie pojemników po środkach chemicznych,
- oczyszczenie wraz z myciem na wyznaczonym stanowisku sprzętu.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza taśmy mierniczej GPS itp.). *(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Transport materiałów**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
405	TRANSP 1	TRANSP 1	Transport materiałów pojazdem o ładowności do 3,5 t	KMTR
406	TRANSP 2	TRANSP 2	Transport materiałów pojazdem o ładowności powyżej 3,5 t	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie materiału do miejsca składowania wskazanego przez Zamawiającego,
- załadunek i rozładunek niezbędnych materiałów (np. siatka, sadzonki, puste kontenery, kasety i skrzynki, opakowania lub inne pojemniki po sadzonkach, materiał nasienny itp.) ze środka transportowego,
- transport niezbędnych materiałów (np. siatka, sadzonki, puste kontenery, kasety i skrzynki, opakowania lub inne pojemniki po sadzonkach, materiał nasienny, itp.) do miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
- zabezpieczenie systemów korzeniowych transportowanych sadzonek przed wysychaniem w czasie przemieszczania oraz w razie potrzeby podlewanie.

**Uwagi:**

Prace objęte VAT 23 %

Stosowanie przy transporcie na większe odległości (przekraczające lokalne przemieszczenia realizowane np. przez DOW-SADZ) – np. przewóz sadzonek z innej jednostki LP, ze szkółki kontenerowej w innym nadleśnictwie, itp.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej odległości wykonania transportu.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 KMTR)*

**Grodzenie mrowisk**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
407	GRODZ-M	GRODZ-M GODZ MRO GWOŹDZIE (materiały)	Grodzenie mrowisk	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dojazd na powierzchnię wskazaną przez przedstawiciela Zamawiającego;
- wykonanie grodzenia z żerdzi (gr. około 12 cm) w postaci ostrosłupa o podstawie trójkąta lub kwadratu dostosowanego wymiarami do wielkości mrowiska,
- bez wstrząsowe nałożenie ogrodzenia na mrowisko.

**Uwagi:**

Materiały: gwoździe zapewnia Wykonawca, żerdzie zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT] odbiór prac nastąpi poprzez:

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

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H] odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- 2) potwierdzenie faktycznej pracochłonności.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

**Obserwacje z wieży przeciwpożarowej lub PAD**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
408	OBS-POŻ	OBS-POŻ	Obserwacje z wieży przeciwpożarowej lub PAD	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Praca wykonywana w uzgodnieniu z leśniczym w okresach zagrożenia przeciwpożarowego zgodnie z aktualnym regulaminem dyżurów na wieży obserwacyjnej lub regulaminem dyżurów w PAD. Nadleśnictwo przygotowuje regulaminowo wyposażone punkty obserwacyjny i dyspozycyjny. Materiały oraz narzędzia pozostałe niezbędne do wykonywania ww. prac zabezpiecza Wykonawca i są jego kosztem. Do prowadzenia obserwacji na wieży przeciwpożarowej konieczne są uprawnienia do pracy na wysokościach.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania pozostałych prac z ochrony przeciwpożarowej lasu z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności. (rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

**Nasiennictwo i selekcja**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
394.1	ZB-NASK	ZB-NASK	Zbiór nasion klona	KG
394.2	ZB-NASOL	ZB-NASOL	Zbiór nasion olszy	KG
394.3	ZB-NASCZ	ZB-NASCZ	Zbiór nasion czereśni ptasiej	KG

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zbiór oraz oczyszczenie bądź spławienie nasion z drzew ściętych oraz z krzewów na płachty lub spod drzew (z płachty lub bezpośrednio z ziemi) w wyłączonych drzewostanach nasiennych, gospodarczych drzewostanach nasiennych, plantacjach nasiennych, plantacyjnych uprawach nasiennych, źródłach nasion i innych pod nadzorem Zamawiającego,
- dojazd na powierzchnię,
- przygotowanie powierzchni w wyznaczonych drzewostanach, miejscach zbioru nasion,
- dostarczenie nasion z oznaczeniem drzewostanu, z którego pochodzą, do miejsca odbioru wskazanego przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

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

Płachty i worki na nasiona zapewnia Zamawiający.

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

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie szyszek, nasion. *(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Pozostałe prace godzinowe**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
398.1	GODZ RU23	GODZ RU23	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem VAT 23%	H

**Standard technologii prac obejmuje pozostałe prace z urządzeniem wymagające zastosowania stawki vat 23%. Opis szczegółowy w dziale III OSTWPL.**

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca. Materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Zleceniodawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie przepracowanych godzin. *(rozliczenie z dokładnością do pełnych godzin)*

**Utrzymanie obiektów infrastruktury leśnej**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
409	DR-KOSZM	DR-KOSZM	Mechaniczne wykaszanie poboczy skarp i dna rowów dróg leśnych	M2

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót.
- DR-KOSZM - Mechaniczne wykaszanie poboczy i dna rowów dróg leśnych z traw i krzewów kosiarką bijakową na wysięgniku na szerokości min. 1 m.

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca: (kosiarka bijakowa, ręczna kosiarka na wysięgniku, pilarka)

**Procedura odbioru:**

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.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące obiekty (np. infrastruktury) niepodlegające wykaszaniu. *(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

Dla wycinki krzewów odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez potwierdzenie faktycznej przepracowanych godzin. *(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
410	DR-ODSNIE	DR-ODSNIE	Posypywanie (uszorstnianie) nawierzchni	M

#### Standard technologii prac obejmuje:

- Przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót.
- Posypywanie (uszorstnianie) nawierzchni oblodzonych materiałem Wykonawcy w miejscach wskazanych przez Zamawiającego (m.in. podjazdy, zakręty, skrzyżowania)
- Posypywanie należy wykonać poprzez posypywanie co najmniej dwóch pasów szerokości po 0,5 m każdy, odpowiadający śladom kół pojazdów wywożących drewno, zgodnie z ich przeciętnym rozstawem kół [piasek (o uziarnieniu do 2 mm), żwir, kruszywo naturalne o uziarnieniu do 4 mm, kruszywo kamienne łamane o uziarnieniu 2-4 mm.]

#### Uwagi:

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu.  
Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

#### Procedura odbioru:

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

### Gospodarka łowiecka

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
411	Ł-POLPRZ	Ł-POLPRZ	Przygotowanie i obsługa polowania zbiorowego	DN
412	Ł-POLTRAL	Ł-POLTRAL	Transport ludzi na polowaniu zbiorowym	KMTR
413	Ł-POLTRAZ	Ł-POLTRAZ	Transport zwierzyny na polowaniu zbiorowym	KMTR

#### Standard technologii prac obejmuje:

- Ustawienie tablic informacyjnych (w ilości 2 sztuk) w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego.
- Uporządkowanie miejsca zbiórki, wiaty/miejsca na posiłki, miejsca pokotu (przed i po polowaniu).
- Przygotowanie ogniska i/lub pochodni (max 6 sztuk) w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
- Przygotowanie miejsca na pokot według wskazań prowadzącego polowanie i obowiązujących zasad, które określa Regulamin polowań oraz Zbiór zasad etyki i tradycji łowieckich.



- Patroszenie zwierzyny w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (usunięcie patrochów wg obowiązujących przepisów i wytycznych Zamawiającego, uporządkowanie miejsca po patroszeniu).
- Zasady postępowania z tuszą i patrochami dzików określają odrębne regulacje związane z przeciwdziałaniem rozprzestrzeniania się ASF, a w szczególności zabezpieczenia tuszy na czas transportu oraz postępowania z patrochami w miejscu przeznaczonym do patroszenia.
- Odbicie łbów lub oręża, celem preparacji trofeów oraz wyjęcie grandli itp.
- Ułożenie tusz zwierzyny na pokocie zgodnie z zasadami etyki i tradycji łowieckich.
- Doniesienie (przetransportowanie) tusz zwierzyny od miejsca upolowania do środka transportowego.
- Załadunek i wyładunek tusz ze środka transportowego (w zależności od potrzeb).
- Ułożenie/zawieszenie zwierzyny na środku transportowym w sposób zapewniający prawidłowe wystudzenie tusz.
- Transport pozyskanej zwierzyny w czasie polowania i z miejsca polowania do chłodni wskazanej przez Zamawiającego.
- Środki przeznaczone do transportu upolowanej zwierzyny (karawan): typu traktor/samochód z przyczepą lub samochód terenowy z przyczepą; powinien być przystosowane do jazdy w terenie; powinien posiadać napędy na 2 osie] i powinien/~~musi~~ być wyposażony w konstrukcję umożliwiającą zawieszenie wypatroszonych tusz celem przestudzenia i nie dopuszczenia do ich zaparzenia się; w plandekę zasłaniającą tusze zwierzyny w czasie przejazdów, w szczelne pojemniki na narogi i patrochy oraz pojemnik z wodą do umycia rąk; podłogę uniemożliwiającą pozostawianie farby upolowanej zwierzyny na drodze m.in. w celu zachowania zasad bioasekuracji związanej z ASF; wyścielony grubą folią m.in. w celu zachowania zasad bioasekuracji związanej z ASF.
- Transport pozyskanej podczas polowania zwierzyny, której nie udało się podnieść w czasie polowania, odnalezionej po polowaniu (w tym samym dniu lub dnia następnego), z miejsca podniesienia/odnalezienia do chłodni wskazanej przez Zamawiającego.
- Wyładunek tusz ze środka transportowego i przekazanie zwierzyny do chłodni wskazanej przez Zamawiającego.
- Transport myśliwych i osób towarzyszących z ..... na odległość maksymalną ..... km, w ilości od ..... do ..... osób na jeden środek transportowy.
- Środki transportu dla myśliwych, osób towarzyszących: ..... (uzupełnić wymagania) [powinny być przystosowane do jazdy w terenie; powinny posiadać napędy na 2 osie; typu bus; typu autobus]

### **Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu.

Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

Wykonawca: sprzęt, narzędzia, materiały (w tym: środki transportu ludzi, środki transportu pozyskanej zwierzyny, ciągnik, przyczepa, worki na śmieci, stroisz, itd.) Zamawiający: tablice, środki do bioasekuracji.

### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie liczby przejechanych kilometrów (na podstawie pomiaru odległości z mapy lub sprawdzenie stanu licznika w pojeździe).

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
414	Ł-NAGANKA	Ł-NAGANKA	Praca naganiacza	DN
415	Ł-POLTRAN	Ł-POLTRAN	Transport naganiaczy na polowaniu zbiorowym	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Zapewnienie osób do udziału w polowaniu w charakterze naganiaczy (wyłącznie osoby pełnoletnie) – w zależności od potrzeb, w tym kierownik naganki.
- Kierownikiem naganki może być tylko osoba posiadająca doświadczenie w zakresie prowadzenia naganki i znająca teren polowania.
- Transport naganiaczy w czasie polowania zapewniający jego sprawny przebieg i przemieszczanie się pomiędzy miotami, w ilości od ..... do ..... osób na jeden przewóz, na odległość maksymalną ..... km od miejsca zbiórki.
- Środki transportu dla naganiaczy: ..... (uzupełnić wymagania) [powinny być przystosowane do jazdy w terenie; powinny posiadać napędy na 2 osie; typu bus; typu autobus].

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca: (środki transportu naganiaczy, kamizelki BHP, posiłek regeneracyjny, itd.)

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem i po potwierdzeniu faktycznie przepracowanych dni oraz poprzez określenie liczby przejechanych kilometrów (na podstawie pomiaru odległości z mapy lub sprawdzenie stanu licznika w pojeździe).

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
416	Ł-POLPSY	Ł-POLPSY	Praca psa	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Podkładanie psów na polowaniu zbiorowym.
- Transport psów w czasie polowania zapewniający jego sprawny przebieg, na odległość maksymalną ..... km.

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca: (psy, środek transportu podkładacza/-y i psów – psy powinny posiadać kamizelki odblaskowe i urządzenie umożliwiające ich śledzenie drogą radiową lub satelitarną).

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności, zleceniem i również terminowością wykonania oraz poprzez określenie ilości

wykonanych jednostek (pies uczestniczący w polowaniu) poprzez potwierdzenie faktycznie przepracowanych dni.

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
417	Ł-POLPOSI	Ł-POLPOSI	Posiłek na polowaniu zbiorowym	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Zapewnienie posiłków na polowaniu zbiorowym.
- Transport posiłków w czasie polowania zapewniający jego sprawny przebieg, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, na odległość maksymalną ..... km.

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac, w tym specyfikacja posiłku określona zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca: (posiłki, wszystkie elementy niezbędne do jego podania i konsumpcji (np. talerze, sztućce, kubki itp.), środek transportu posiłków).

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności, zleceniem i również terminowością wykonania oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
418	Ł-PODPRM	Ł-PODPRM	Podprowadzanie myśliwych	DN

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Dojście do miejsca umożliwiającego oddanie skutecznego strzału do zwierzyny, na którą zostało wydane upoważnienie do wykonywania polowania (metodę polowania wybiera podprowadzający).
- Dokonanie oględzin terenu, ze szczególnym uwzględnieniem zasad bezpiecznego oddania strzału.
- Uczestnictwo w odnalezieniu ubitej zwierzyny.
- Uczestnictwo w patroszeniu ubitej zwierzyny (usunięcie patrochów wg obowiązujących przepisów i wytycznych Zamawiającego, uporządkowanie miejsca po patroszeniu).
- Doniesienie (przetransportowanie) tusz zwierzyny o wadze do 50 kg do środka transportu przystosowanego do transportu zwierzyny.
- Odcinanie łbów według wskazówek Zamawiającego.
- Wykonanie fotografii wieńca bądź parostków przed odbiciem łba.
- Przygotowanie łbów do transportu, poprzez ich zabezpieczenie folią.
- Zasady postępowania z tuszą i patrochami dzików określają odrębne regulacje związane z przeciwdziałaniem rozprzestrzeniania się ASF, a w szczególności zabezpieczenia tuszy na czas transportu oraz postępowania z patrochami w miejscu przeznaczonym do patroszenia.
- Osoba podprowadzająca: myśliwy uprawniony do wykonywania polowania zgodnie z wymaganiami określonymi w tym zakresie w obowiązującym Prawie Łowieckim, posiadający uprawnienia selektonera.

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca: (maty do patroszenia, rękawice, środki do dezynfekcji, folie, pojemniki, noże, liny).

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z podprowadzaniem myśliwych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych dni, przy czym wyjście poranne lub wieczorne zaliczane jest jako 1/2 doby (jedn. rozliczeniowa DN - dzień z dokładnością do 1/2 dnia).

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
419	Ł-INDTRAL	Ł-INDTRAL	Transport ludzi na polowaniu indywidualnym	KMTR
420	Ł-INDTRAZ	Ł-INDTRAZ	Transport zwierzyny na polowaniu indywidualnym	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Transport osób z ..... do miejsc wskazanych przez Zamawiającego, na odległość maksymalną ..... km, środkiem transportu: ..... (uzupełnić wymagania) [samochód osobowy; przystosowany do jazdy w terenie; z napędem na 2 osie]
- Dojazd do łowiska w miejsce pozyskania zwierzyny.
- Zerwanie tuszy pozyskanej zwierzyny o wadze powyżej 50 kg.
- Załadunek tuszy na środek transportowy.
- Transport tuszy zwierzyny z miejsca pozyskania do chłodni/punktu skupu wskazanego przez Zamawiającego, na odległość maksymalną 20 km, pojazdem przystosowanym do przewozu upolowanej zwierzyny, wyposażonym w konstrukcję umożliwiającą zawieszenie wypatroszonych tusz celem przestudzenia i nie dopuszczenia do ich zaparzenia się; w plandekę zasłaniającą tusze zwierzyny w czasie przejazdów, w szczelne pojemniki na narogi i patrochy oraz pojemnik z wodą do umycia rąk; podłogę uniemożliwiającą pozostawianie farby upolowanej zwierzyny na drodze m.in. w celu zachowania zasad bioasekuracji związanej z ASF; wyścielony grubą folią m.in. w celu zachowania zasad bioasekuracji związanej z ASF. Usługa świadczona w ciągu całej doby – podjęcie wykonania usługi musi nastąpić do max 1 godziny od zgłoszenia.
- Rozładunek tuszy w punkcie skupu.
- Odbicie łbów lub oręża, celem preparacji trofeów oraz wyjęcie grandli itp.
- Zasady postępowania z tuszą i patrochami dzików określają odrębne regulacje związane z przeciwdziałaniem rozprzestrzeniania się ASF, a w szczególności zabezpieczenia tuszy na czas transportu oraz postępowania z patrochami w miejscu przeznaczonym do patroszenia.

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Transport ludzi – poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie liczby przejechanych kilometrów (na podstawie pomiaru odległości z mapy lub sprawdzenie stanu licznika w pojeździe).

Transport zwierzyny – jednostką rozliczeniową jest przewóz (ilość przewozów) tuszy zwierzyny środkiem transportowym. Odbiór pracy nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności, zleceniem i również terminowością wykonania oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne (rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki przewozu).

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
421	Ł-POSTPOST	Ł-POSTPOST	Poszukiwanie postrzazków	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Dochodzenie postrzałka przy użyciu psa myśliwskiego przystosowanego do pracy na farbie pod nadzorem Zamawiającego. Pies powinien posiadać urządzenie umożliwiające jego śledzenie drogą radiową lub satelitarną.
- Usługa świadczona w ciągu całej doby – podjęcie wykonania usługi musi nastąpić do max 4 godzin od zgłoszenia lub zależne od decyzji Zamawiającego.
- Osoba wykonująca: myśliwy uprawniony do wykonywania polowania zgodnie z wymaganiami określonymi w tym zakresie w obowiązującym Prawie Łowieckim.

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca: (Psa oraz sprzęt potrzebny przy poszukiwaniu postrzałka. Obsługę weterynaryjną, w przypadku zranienia psa).

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności, zleceniem i również terminowością wykonania oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
422	Ł-PRE-JEL	Ł-PRE-JEL	Preparacja poroża byka jelenia	SZT
423	Ł-PRE-DZI	Ł-PRE-DZI	Preparacja oręży dzika	SZT
424	Ł-PRE-ROG	Ł-PRE-ROG	Preparacja parostków rogacza	SZT
425	Ł-PRE-DAN	Ł-PRE-DAN	Preparacja poroża byka daniela	SZT
426	Ł-PRE-SKR	Ł-PRE-SKR	Skórowanie	SZT
427	Ł-PRE-MED	Ł-PRE-MED	Preparacja medalionu	SZT
428	Ł-PRE-DRA	Ł-PRE-DRA	Preparacja czaszek drapieźników	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Odbiór trofeum przeznaczonego do preparacji (z miejsca wskazanego przez Zamawiającego – chłodnia).
- Oskórowanie czaszki lub wyjęcie oręża z czaszki.
- Przygotowanie do oczyszczenia poprzez wygotowanie.
- Oczyszczenie i spreparowanie trofeum zgodnie z zasadami sztuki łowieckiej, a w szczególności: oczyszczenie z pozostałości tkanek (mięśni, ścięgien, przyczepów, mózgu), mycie, odtłuszczenie, wybielenie czaszki - zabezpieczenie trofeum odpowiednim preparatem do bielenia.
- Zdjęcie skóry z upolowanej zwierzyny, zabezpieczenie zdjętej skóry solą, szczelne zapakowanie do transportu i przekazanie Zamawiającemu .... (podać osobę upoważnioną i adres)
- Ściągnięcie i zabezpieczenie skóry z przeznaczeniem na medalion i wykonanie medalionu.
- Przekazanie gotowego trofeum Zamawiającemu ..... (podać osobę upoważnioną i adres)
- Wykonanie fotografii samców zwierzyny płowej z uwidocznieniem poroża przed odbiciem łba.
- Odbicie łbów lub oręża, celem preparacji trofeów oraz wyjęcie grandli (z miejsca wskazanego przez Zamawiającego – chłodnia).

#### Uwagi:

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

#### Procedura odbioru:

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest sztuka [SZT] trofeum. Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka a miary
429	Ł-WKAR-SU	Ł-WKAR-SU	Wykładanie karmy objętościowej suchej	TONA
430	Ł-WKAR-SO	Ł-WKAR-SO	Wykładanie karmy objętościowej soczystej	TONA
431	Ł-WKAR-TR	Ł-WKAR-TR	Wykładanie karmy treściwej	TONA
432	Ł-WKAR-BA	Ł-WKAR-BA	Wykładanie karmy baloty	TONA
433	Ł-WSOL	Ł-WSOL	Wykładanie soli	KG

#### Standard technologii prac obejmuje:

- Załadunek karmy/soli z miejsca jej przechowywania w magazynie Nadleśnictwa na środek transportowy i rozładunek karmy ze środka transportowego w miejscach dokarmiania wskazanych przez Zamawiającego na terenie Ośrodka Hodowli Zwierzyny.
- Zdjęcie folii zabezpieczającej z balotów i jej utylizacja. Ewentualne rozcięcie balotu w celu ułatwienia zwierzynie pobierania pokarmu – wg wskazań Zamawiającego.
- (Narzędzia do rozładunku i załadunku karmy dowolne, zabezpieczone przez Wykonawcę).
- Transport karmy/soli do wyznaczonych przez Zamawiającego miejsc dokarmiania na terenie Ośrodka Hodowli Zwierzyny, na odległość maksymalną 40 km.

- Wyłożenie/uzupełnienie karmy w paśnikach.
- Wyłożenie/uzupełnienie soli w lizawkach.

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

Wykonawca: ciągnik, przyczepa, samochód.

Zamawiający: sól, siano, baloty, kukurydza, oraz każdy inny rodzaj karmy w zależności od potrzeb.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi na podstawie ilości wydanej do wyłożenia karmy i/lub soli.

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
434	Ł-PORZDOK	Ł-PORZDOK	Porządkowanie i wapnowanie miejsc dokarmiania	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

Usunięcie pozostałości po wyłożonej karmie. Wygrabienie i usunięcie resztek wokół miejsca dokarmiania. Wapnowanie (dawka 10 kg/100m<sup>2</sup> lub inna ustalona przez Zamawiającego) otoczenia w celu dezynfekcji obszaru karmienia.

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Ilość uporządkowanych miejsc dokarmiania zostanie ustalona poprzez ich policzenie (posztucznie).

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
435	Ł-SCIEZBR	Ł-SCIEZBR	Czyszczenie ścieżek podchodowych bez nakopania	M

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Czyszczenia ścieżki podchodowej z gałęzi, liści i traw poprzez usunięcie runa, liści, kamieni oraz wykaszanie roślinności kosą spalinową.
- Przycięcie gałęzi zwisających na ścieżkę pozwalające na swobodne przejście (z nadmiarem – uwzględniając okres zimowy i obciążenie śniegiem).
- Usunięcie złomów wywrotów drzew (przecięcie przejścia).

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi na podstawie pomiaru długości odcinka oczyszczonej ścieżki (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
436	Ł-SCIEZBC	Ł-SCIEZBC	Czyszczenie ścieżek podchodowych bez nakopania - ciągnik	M

**Standard technologii prac obejmuje:**

Czyszczenia ścieżki podchodowej z gałęzi, liści i traw poprzez usunięcie runa, liści, kamieni oraz wykaszanie roślinności kosiarką zagregowaną z ciągnikiem. Przycięcie gałęzi zwisających na ścieżkę pozwalające na swobodne przejście (z nadmiarem – uwzględniając okres zimowy i obciążenie śniegiem). Usunięcie złomów wywrotów drzew (przecięcie przejścia).

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi na podstawie pomiaru długości odcinka oczyszczonej ścieżki (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
437	Ł-SCIEZZN	Ł-SCIEZZN	Czyszczenie ścieżek podchodowych wraz z nakopaniem	M

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Czyszczenia ścieżki podchodowej z gałęzi, liści i traw poprzez usunięcie runa, liści, kamieni oraz wykaszanie roślinności kosą spalinową.
- Nakopanie ścieżki podchodowej polegające na odtworzeniu ścieżki, celem jej wypoziomowania oraz utrzymania odpowiedniej szerokości i zagęszczenia zapewniającego trwałość ścieżki (szerokość min. 60 cm).
- Odtworzenie miejsc przejścia przez potoki lub tereny podmokłe przez: ułożenie przejścia z kamieni lub żerdzi.
- Przycięcie gałęzi zwisających na ścieżkę pozwalające na swobodne przejście (z nadmiarem – uwzględniając okres zimowy i obciążenie śniegiem).
- Usunięcie złomów wywrotów drzew (przecięcie przejścia).

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi na podstawie



pomiaru długości odcinka oczyszczonej ścieżki (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
438	Ł-SCIEZNO	Ł-SCIEZNO	Wykonanie nowej ścieżki podchodowej	M

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Wykonanie nowej ścieżki podchodowej o szerokości min. 70 cm i odpowiednim zagęszczeniu zapewniającym jej trwałość.
- Usunięcie runa, liści, kamieni, podrostów lub nalotów.
- Wykonanie przejścia przez potoki lub tereny podmokłe przez: ułożenie przejścia z kamieni lub żerdzi.
- Przycięcie gałęzi zwisających na ścieżkę pozwalające na swobodne przejście (z nadmiarem – uwzględniając okres zimowy i obciążenie śniegiem).

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi na podstawie pomiaru długości odcinka oczyszczonej ścieżki (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
439	Ł-CZYSWIZ	Ł-CZYSWIZ	Przygotowanie i oczyszczanie wizur	M

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Przygotowanie i oczyszczenie linii (wizur) w celu poprawy widoczności, poprzez obcinanie zachodzących na linie gałęzi drzew i krzewów rosnących na ich obrzeżach oraz wykaszanie roślinności kosą spalinową.

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi na podstawie pomiaru długości odcinka oczyszczonej ścieżki (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
440	Ł-BU-AMB1	Ł-BU-AMB1	Budowa ambony zabudowanej ocieplanej	SZT
441	Ł-BU-AMB2	Ł-BU-AMB2	Budowa ambony zabudowanej	SZT
442	Ł-BU-AMB3	Ł-BU-AMB3	Budowa ambony	SZT
443	Ł-BU-ZWYŻ	Ł-BU-ZWYŻ	Budowa zwyżki	SZT
444	Ł-BU-LI	Ł-BU-LI	Budowa lizawki	SZT
445	Ł-BU-LISŁ	Ł-BU-LISŁ	Budowa lizawki - słup	SZT
446	Ł-BU-PAS	Ł-BU-PAS	Budowa paśnika	SZT
447	Ł-BU-POS	Ł-BU-POS	Budowa podsypu dla bażantów	SZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- Wykonanie i posadowienie ambony myśliwskiej zabudowanej ocieplanej na terenie OHZ. Konstrukcja wolnostojąca na 4 podporach (słupach drewnianych) o wysokości min. 3 m do podłogi, odpowiednio umocowana w podłożu (zabezpieczająca przed deprecjacją podpór np. pęczek betonowy), ocieplona, wykonana według załączonego do SWZ projektu.
- Wykonanie i posadowienie ambony myśliwskiej zabudowanej na terenie OHZ. Konstrukcja wolnostojąca na 4 podporach o wysokości min. 3 m do podłogi, odpowiednio umocowana w podłożu (zabezpieczająca przed deprecjacją podpór np. pęczek betonowy), wykonana według załączonego do SWZ projektu.
- Wykonanie i posadowienie ambony myśliwskiej na terenie OHZ. Konstrukcja wolnostojąca na 4 podporach o wysokości min. 3 m do podłogi, odpowiednio umocowana w podłożu (zabezpieczająca przed deprecjacją podpór np. pęczek betonowy), wykonana według załączonego do SWZ projektu. Wykonanie zwyżki myśliwskiej na terenie OHZ. Konstrukcja wolnostojąca na słupach drewnianych z miejscem do siedzenia (ławką), wykonana według załączonego do SWZ projektu.
- Wykonanie i posadowienie zwyżki myśliwskiej na terenie OHZ. Konstrukcja wolnostojąca na słupach drewnianych z miejscem do siedzenia (ławką). Wykonana według dołączonego do SWZ projektu.
- Wykonanie i posadowienie lizawki z wykorzystaniem naturalnych materiałów (pni, pozostałości zrębowych) według opisu załączonego do SWZ.
- Wykonanie i posadowienie lizawki na słupie według opisu załączonego do SWZ.
- Wykonanie i posadowienie paśnika według opisu załączonego do SWZ.
- Wykonanie i posadowienie podsypu dla bażantów według opisu załączonego do SWZ.

#### Uwagi:

Szczegółowy zakres prac, w tym lokalizacja urządzenia określone zostaną przez Zamawiającego w zleceniu. W ramach realizacji wykonania urządzenia należy również wykonać dojścia do urządzenia, wizury i usunąć inne przeszkody ograniczające widoczność (gałęzie, podszyt i in. roślinność). Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

#### Procedura odbioru:

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest sztuka [SZT] urządzenia łowieckiego. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT] odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności, projektem i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
448	Ł-REMURZ	Ł-REMURZ	Konserwacja/naprawa urządzenia łowieckiego	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Demontaż uszkodzonych części (drabin, szczebli, siedzisk, koryt, ławek, stołów, itp.).
- Wymiana zmurszałych elementów niebędących elementami nośnymi konstrukcji.
- Drobne naprawy w postaci, np. przybicia odstających elementów, wypoziomowania, ustabilizowania, itp.
- Wymiana elementów poszycia dachowego.
- Załadunek i rozładunek rozebranych elementów, wraz z ich ułożeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- Transport i dostawa elementów i materiałów niezbędnych do wykonania naprawy/konserwacji urządzenia łowieckiego na odległość maksymalną do 30 km.
- Transport elementów porozbiórkowych na odległość maksymalną do 30 km.

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca: (ciągnik, przyczepa, drabina, siekiera, młotki, wkrętarki, piły, deski, żerdzie, gwoździe, materiały – określone przez Zamawiającego w zleceniu).

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest godzina (H) konieczna do naprawienia (przywróconego do sprawności) urządzenia łowieckiego. Rozliczenie nastąpi po potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin z dokładnością do 1 godziny.

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
449	Ł-LIKWURZ	Ł-LIKWURZ	Likwidacja urządzenia łowieckiego	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Demontaż urządzenia.
- Załadunek i rozładunek rozebranych elementów.
- W przypadku elementów nadających się do sprzedaży/ponownego wykorzystania transport do magazynu wskazanego przez Zamawiającego na odległość maksymalną 30 km.
- Uprzątnięcie terenu wokół zlikwidowanego urządzenia.

- W przypadku urządzeń znajdujących się na terenie Lasów Państwowych możliwość pozostawienia elementów drewnianych (pozbawionych innych elementów np. gwoździ) do mineralizacji – w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

#### **Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest godzina (H) konieczna do naprawienia (przywróconego do sprawności) urządzenia łowieckiego. Rozliczenie nastąpi po potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin z dokładnością do 1 godziny.

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
450	Ł-GRODZEL	Ł-GRODZEL	Grodzenie pól pastuchem elektrycznym – 3 przewody	HM
451	Ł-KONSEL	Ł-KONSEL	Konserwacja pastucha elektrycznego, przegląd-utrzymanie sprawności	H

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

- Transport materiałów do wykonania ogrodzenia z ..... na odległość maksymalną ..... km.
- Rozniesienie materiałów w postaci elementów zabezpieczenia po powierzchni przewidzianej do ogrodzenia.
- Przygotowanie słupków drewnianych (kołków) o długości max ..... m i grubości max .....cm.
- Wkopianie lub wbijanie słupków co 5-8 m na długości ogrodzenia.
- Zamocowanie izolatorów, max. 3 szt/słupek.
- Wykoszenie roślinności zielnej w miejscu usytuowania zabezpieczenia na szerokości ok. 1 m.
- Rozciągnięcie pomiędzy słupkami oraz zamocowanie na izolatorach trzech równoległych przewodów (taśm), w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie.
- Wykonanie „mostków” co 100-150 metrów, poprzez połączenie ich za pomocą przewodnika (druć lub specjalny złącznik).
- Utrzymanie zabezpieczenia w pełnej sprawności przez okres wegetacyjny (wykaszenie, naprawy uszkodzeń), zdemontowanie i zwiezenie urządzeń do magazynu na odległość max ..... km.
- Naprawa ogrodzenia elektrycznego obejmujący: bieżącą naprawę linki, taśmy, wymianę izolatorów, wymianę żerdzi, obejście i kontrolę ogrodzenia elektrycznego, naprawa przyłącza do źródła prądu, wymiana linki, taśmy, ściągnięcie linki, taśmy, założenie linki i taśmy.

#### **Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia: Wykonawca: (środek transportowy, pilarka, szpadel, siekiera, młotek, gwoździe, wykaszarka, kosa, itp.) materiały – słupki drewniane (kołki) oraz określone przez Zamawiającego w zleceniu Zamawiający: elementy pastucha: zasilacz do elektryzatora, tabliczki ostrzegawcze, klemy do podłączenia zasilania z akumulatora, przewód do podłączenia elektryzatora z bolcem uziemiającym, przewód

przyłączeniowy do podłączenia elektryzatora z plecionką, przewody (taśmy), bolec uziemiający, łączniki do drutu, izolatory, ..... (inne - wymienić)

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest 1 hektometr (HM) wykonanego ogrodzenia elektrycznego lub konieczny do naprawienia (przywróconego do sprawności) ogrodzenia. Rozliczenie nastąpi na podstawie pomiaru długości wykonanego lub naprawionego odcinka ogrodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
452	Ł-LIKWEL	Ł-LIKWEL	Likwidacja grodzenia elektrycznego	HM

#### Standard technologii prac obejmuje:

Zdemontowanie i zwiezenie urządzeń i materiałów do magazynu/miejsca wskazanego przez Zamawiającego na odległość max ..... km.

#### Uwagi:

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca: (środek transportowy, pilarka, szpadel, siekiera, młotek, itp.)

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest 1 hektometr (HM) wykonanego ogrodzenia elektrycznego lub konieczny do naprawienia (przywróconego do sprawności) ogrodzenia. Rozliczenie nastąpi na podstawie pomiaru długości zlikwidowanego odcinka ogrodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

#### Gospodarka rybacka

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynności/materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
453	GODZ-RRYB	GODZ-RRYB	Prace wykonywane ręcznie w produkcji ryb handlowych i utrzymaniu obiektów rybackich	H

#### Standard technologii prac obejmuje prace wykonywane ręcznie, w tym:

- rozładunek karmy i nawozów do magazynu Gospodarstwa Rybackiego,
- nawożenie oraz wapnowanie stawów hodowlanych poprzez równomierne rozrzucenie nawozu po powierzchni wody lub dnie zbiornika, w tym przygotowanie nawozów, ich odbiór z magazynów Gospodarstwa Rybackiego wraz z załadunkiem i przeładunkiem,

- karmienie ryb poprzez wyłożenie lub rozrzucenie karmy z łódki lub brzegu zbiornika, w tym przygotowanie karmy, jej odbiór z magazynów Gospodarstwa Rybackiego wraz z załadunkiem i przeładunkiem,
- sprzątanie magazynu rybackiego,
- połowy kontrolne ryb,
- odmulanie, usuwanie zatorów, usuwanie nieszczelności grobli,
- regulację poziomu i przepływu wody w doprowadzalnikach i zbiornikach wodnych,
- czyszczenie i konserwację sprzętu rybackiego,
- obsługę kosiarki wodnej, w tym ściąganie i załadunek skoszonej roślinności,
- usuwanie glonów i rzęsy wodnej,
- oprysk stawów,
- zabiegi sanitarno – higieniczne,
- utrzymanie zbiorników wodnych w porządku i czystości, w tym usuwanie połamanych gałęzi oraz zbiórka i wywóz śmieci,
- rozmieszczenie w terenie tablic ostrzegawczo – informacyjnych,
- serwis urządzeń silnikowych i mechanicznych tj. pompy, agregaty, kosiarki wodnej, w tym wymianę oleju, filtrów.

**Uwagi:**

Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

*Wykonawca:* Sprzęt, narzędzia, materiały oraz odzież ochronna - niezbędne do wykonania czynności.

*Zamawiający:* Łodzie rybackie, kosiarka wodna, karma, nawozy, wapno, materiały serwisowe urządzeń silnikowych i mechanicznych.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi po potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin z dokładnością do 0,5 godziny.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
454	TRANSP-SH	TRANSP-SH	Prace wykonywane samochodem w produkcji ryb handlowych i utrzymaniu obiektów rybackich	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje transport samochodem, w tym:**

- transport sprzętu, narzędzi, nawozów i karmy,
- dojazdy przy obsłudze urządzeń hydrotechnicznych.

**Uwagi:**

Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

*Wykonawca:* środek transportu tj. samochód, przyczepa samochodowa – niezbędne do wykonania czynności.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie liczby przejechanych kilometrów (na podstawie pomiaru odległości z mapy lub sprawdzenie stanu licznika w pojeździe).

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
455	TRANSP-CH	TRANSP-CH	Prace wykonywane ciągnikiem w produkcji ryb handlowych na stawach	MTH

**Standard technologii prac obejmuje transport ciągnikiem, w tym:**

- transport sprzętu, narzędzi, materiałów nawozów, karmy, ryb podczas odłowów i zarybień oraz kosiarki wodnej.

**Uwagi:**

Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

*Wykonawca:* środek transportu tj. ciągnik rolniczy, przyczepa rolnicza, ładowacz czołowy typu TUR oraz odzież ochronna - niezbędne do wykonania czynności.

*Zamawiający:* łódzie rybackie, kosiarka wodna.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie liczby motogodzin (na podstawie stanu licznika motogodzin w pojeździe).

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
456	DOZ-RYB	DOZ-RYB	Dozorowanie ryb przy odłowach	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie stawów do odłowów i zarybień, w szczególności regulację poziomu wody w zbiornikach oraz utrzymanie porządku na powierzonym obiekcie.

**Uwagi:**

Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

*Wykonawca:* sprzęt, narzędzia, materiały oraz odzież ochronna - niezbędne do wykonania czynności.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi po potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin z dokładnością do 0,5 godziny.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
457	ODŁ RYB	ODŁ RYB	Prace przy obsadzie i odłowach stawów hodowlanych	H

**Standard technologii prac obejmuje prace wykonywane ręcznie, w tym:**

- odłów ryb ich sortowanie oraz załadunek na środki transportu.

**Uwagi:**

Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

*Wykonawca:* sprzęt, narzędzia, materiały oraz odzież ochronna - niezbędne do wykonania czynności. Posiłki regeneracyjne dla pracowników.

*Zamawiający:* stoły sortownicze.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi po potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin z dokładnością do 0,5 godziny.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
458	KOSZ-GROB	KOSZ-GROB	Koszenie mechaniczne grobli stawów	MTH

**Standard technologii prac obejmuje prace wykonywane przy użyciu sprzętu mechanicznego, w tym:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót, a także przejazdy sprzętu pomiędzy koszonymi obiektami, wykonanie zabiegu poprzez skoszenie roślinności z koron grobli stawowych, koszenie trawy należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej.

**Uwagi:**

Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

*Wykonawca:* sprzęt, narzędzia, materiały oraz odzież ochronną - niezbędne do wykonania czynności.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie liczby motogodzin przepracowanych przy koszeniu (na podstawie stanu licznika motogodzin w pojeździe).

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
459	KOSZ-RYB	KOSZ-RYB	Koszenie ręczne skarp grobli i rowów	H

**Standard technologii prac obejmuje prace wykonywane ręcznie przy użyciu ręcznego sprzętu mechanicznego, w tym:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnego sprzętu,
- wykaszanie trawy i chwastów wokół obiektów hydrotechnicznych, tablic, rogatek oraz na placach manewrowych i doprowadzalnikach wody.

**Uwagi:**



Zabieg wykonywany poprzez wykaszanie wykaszarką spalinową. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

*Wykonawca:* sprzęt, narzędzia, materiały oraz odzież ochronną - niezbędne do wykonania czynności.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi po potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin z dokładnością do 0,5 godziny.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
460	RYB-REM	RYB-REM	Usługi remontowe w gospodarstwie rybackim	H

**Standard technologii prac obejmuje prace wykonywane ręcznie oraz przy użyciu ręcznego sprzętu mechanicznego, w tym:**

- remonty i konserwację sprzętu rybackiego,
- czyszczenie oraz naprawy sprzętu rybackiego.

**Uwagi:**

Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

*Wykonawca:* sprzęt, narzędzia, materiały oraz odzież ochronną - niezbędne do wykonania czynności.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi po potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin z dokładnością do 0,5 godziny.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
461	STRÓŻ-RYB	STRÓŻ-RYB	Stróżowanie obiektów rybackich	DN

**Standard technologii prac obejmuje prace wykonywane ręcznie, w tym:**

- Stróżowanie obiektów rybackich w tym dozоровanie ryb na stawach ,
- Regulacja przepływów i poziomu wody oraz utrzymanie porządku na powierzonym obiekcie.

**Uwagi:**

Wszelkie prace w ramach czynności STRÓŻ-RYB muszą być wykonywane w obsadzie dwuosobowej.

Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

*Wykonawca:* sprzęt, narzędzia, materiały oraz odzież ochronną - niezbędne do wykonania czynności.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem i po potwierdzeniu faktycznie przepracowanych dni. Jednostka miary (dzień), oznacza dyżur w godzinach od 15:00 do 7:00 dnia następnego.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
462	GODZ KOPH	GODZ KOPH	Prace wykonywane koparką lub innym sprzętem specjalistycznym	H
463	GODZ MTH	GODZ MTH	Prace godzinowe ciągnikowe – motogodziny	MTH
464	TR-WÓZEKW	TR-WÓZEKW	Prace godzinowe wózek widłowy	MTH

**Standard technologii prac obejmuje:**

- obejmuje prace w zagospodarowaniu lasu oraz związane z bieżącym utrzymaniem dróg leśnych (ścinanie poboczy, naprawy ubytków nawierzchni, udrażniania rowów itp.), oraz incydentalne prace na szlakach zrywkowych i innych obiektach, wykonywane przy użyciu sprzętu mechanicznego typu koparka, koparko ładowarka, lub innego specjalistycznego sprzętu,
- prace z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego rozliczanego w systemie motogodzin,
- prace z wykorzystaniem wózka widłowego rozliczane w systemie motogodzin,

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca. Materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Zleceniodawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie przepracowanych godzin. *(rozliczenie z dokładnością do pełnych godzin)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
396	GODZ RH8	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H
397	GODZ PILA	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H
398	GODZ RU8	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H
399	GODZNOC	GODZNOC	Prace godzinowe w porze nocnej	H

400	GODZ RH23	GODZ RH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H
-----	-----------	-----------	----------------------------------	---

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

- w cięciach przygodnych prace przy ścinie drzew trudnych (pochylonych nad drogami publicznymi, liniami energetycznymi, urządzeniami melioracyjnymi, młódnikami i uprawami),
- prace przy powtórnej sortymentacji drewna wynikającej np. ze specyfikacji manipulacyjnej,
- wycięcie drzew nieprzewidzianych do pozyskania surowca drzewnego (cienkich, wadliwych, przygłuszonych, zamierających, itp.) przy pomocy narzędzi ręcznych lub mechanicznych, przeredzanie nadmiernie zagęszczonych partii drzewostanu i pozostawienie wyciętych drzewek do naturalnego rozkładu, ułożenie ich po ścięciu na ziemi,
- dodatkowe prace przy poszerzaniu dróg, odtwarzaniu linii oddziałowych,
- poprawianie wyoranych bruzd i pasów,
- prace prowadzące do ograniczania szkód wyrządzanych przez bobry
- wyniesienie i utylizacja usuniętych na uprawach porażonych drzewek,
- ścięcie wskazanego przez Zamawiającego drzewa na rozłożoną uprzednio płachtę, dokładne przejrzanie korony i zbiór znajdujących się w niej owadów, w miarę potrzeby obcinanie gałęzi oraz okrzesanie sztuki, jej pocięcie oraz ułożenie,
- pomoc przy wyznaczaniu i oznakowaniu powierzchni kontrolnych i drzew próbnych,
- prace przy odstonięciu z gałęzi pozostałych po manipulacji sortymentów odnowień naturalnych lub sztucznych w sposób umożliwiający wzrost młodego pokolenia,
- pomoc przy zakładaniu opasek lepowych w celach prognostycznych (wyglądanie kory ośnikiem, nakładanie lepu),
- wykładanie i zdejmowanie pułapek feromonowych na ryjkowce,
- próbne poszukiwania zasnuj świerkowej,
- prace polegające na realizacji zadań związanych z ochroną obiektów przyrodniczych,
- prace polegające na porządkowaniu bezpośredniego sąsiedztwa pomników przyrody, obalaniu posuszu jałowego w miejscach uczęszczanych przez ludzi,
- lokalizowanie (odnajdywanie) nielegalnych wysypisk lub terenów zaśmieconych na terenie leśnictwa, również poza drogami leśnymi,
- zbieranie śmieci do worków i ich załadunek na przyczepę,
- prace w otoczeniu szkółki nie objęte czynnościami akordowymi w tym: ręczne zwalczanie pędraków poprzez wybieranie po orce i niszczenie, przykrycie dodatkowe siewów jesiennych oraz kompostowanie,
- prace przy nitkach deszczowni: montowanie rur deszczowni i ich demontaż, rozwożenie i zwieźenie rur deszczowni, pomoc przy obsłudze deszczowni,
- opryski chemiczne wykonywane przy pomocy ramp deszczujących
- deszczowanie sadzonek w namiotach i na polach zraszania przy użyciu ramp deszczujących
- nawożenie sadzonek przy użyciu ramp deszczujących
- utrzymanie i pielęgnacja zieleni, koszenie trawników, zbieranie śmieci, usuwanie liści, opróżnianie koszu ze śmieciami, odśnieżanie,

- sprzątanie pomieszczeń budynku głównego szkółki oraz pozostałych przynależnych do szkółki budynków i pomieszczeń (wiaty, chłodnia, hale magazynowe),
- prace porządkowe w namiotach oraz na polach hodowlanych po wywiezieniu kontenerów z sadzonkami,
- prace związane z obsługą armatki śnieżnej, zamgławiacza i ramp deszczujących, związane z ochroną sadzonek przed przymrozkami i szkodami od mrozu
- przygotowanie beczek do przechowywania nasion, wsypanie nasion do beczek, wstawianie ich do chłodni oraz obsługa chłodni,
- przygotowanie nasion do wysiewu poprzez przenoszenie, ważenie, przerzucanie, mieszanie z piaskiem lub zaprawą nasienną,
- liczenie szyszek i zawiązek,
- rozłożenie i zebranie siatek/płacht w przypadku braku zbioru nasion przy braku urodzaju,
- dowóz (w granicach obszaru nadleśnictwa) siatek/płacht w przypadku braku zbioru nasion przy braku urodzaju,
- oznakowanie drzewostanów, poprawienie oznakowania, wywieszanie tablic informacyjnych na przygotowanym paliku w drzewostanach nasiennych, zachowawczych, plantacjach nasiennych, plantacyjnych uprawach nasiennych, pielęgnacja i nawożenie,
- pielęgnację zadrzewień przez wykaszanie trawy, usuwanie chwastów, spulchnianie gleby wokół sadzonek, przycinanie i formowanie krzewów lub drzew itp.,
- pozyskanie choinek i stroiszu, przenoszenie, załadunek i rozładunek wraz z układaniem,
- pozostałe prace w gospodarce łąkowo-rolnej m.in. przy konserwacji ogrodzeń dowóz oraz doniesienie siatki, słupków i innych materiałów do naprawy na miejsce uszkodzenia ogrodzenia oraz dokonanie koniecznych napraw uszkodzonych ogrodzeń np. wymianę zniszczonej siatki i słupków lub bram i przejazdów,
- wyznaczanie drzew trocinowych poprzez zaznaczenie zasiedlonych drzew zaciosami na wysokości piersi i przy ziemi np. na napływie korzeniowym, wpisanie na zaciosach kolejnego nr drzewa i datę jego wyznaczenia, prowadzenie ewidencji wyznaczonych drzew,
- wycinka krzewów z poboczy dróg leśnych i innych obiektów,
- czyszczenie: wodospustów, przepustów, rowów i studni wpadowych (usunięcie gleby, żwiru, kamieni, gałęzi i liści),
- naprawa wodospustów, sączków, barier, poręczy itp.,
- spuszczenie wody z zastoisk na drogach i szlakach,
- prace w gospodarce łowieckiej np.: dozоровanie pól, wykładanie repelentów, wypłaszanie zwierzyny, rozładunek karmy w miejscu jej przechowywania itp.,
- prace w gospodarce łąkowo-rolnej np.: zbiór kamieni i gałęzi, wyrównywanie kretowisk, usunięcie przeszkadzającej roślinności (w tym sukcesji naturalnej), dokaszanie powierzchni itp.,
- prace z zakresu utrzymania, konserwacji i montażu obiektów turystycznych i edukacyjnych np.: tablic, ławo-stołów, poręczy, barier, wiat i innych obiektów,
- konserwacja znaków granicznych, słupów oddziałowych, linii podziału powierzchniowego,
- inne prace rozliczane w systemie godzinowym których nie zawiera Standard lub czynności których opis nie odzwierciedla specyfiki wykonywanej pracy jako uzupełnienie czynności przyjętej Standardem.

#### **Uwagi:**

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

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie przepracowanych godzin. *(rozliczenie z dokładnością do pełnych godzin)*

**STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU  
ZAMÓWIENIA**

**Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji  
zamawiającej lub podmiotu zamawiającego**

*W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia<sup>1</sup>. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia<sup>2</sup> w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:*

Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [ ][ ][ ][ ]/S [ ][ ][ ]-[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [...]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

**Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.**

<b>Tożsamość zamawiającego<sup>3</sup></b>	<b>Odpowiedź:</b>
Nazwa:	[ ]
<b>Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia <sup>4</sup> :	[ ]
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) <sup>5</sup> :	[ ]

<sup>1</sup> Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

<sup>2</sup> W przypadku **instytucji zamawiających**: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu. W przypadku **podmiotów zamawiających**: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

<sup>3</sup> Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

<sup>4</sup> Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

<sup>5</sup> Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

**Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.**

## Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

### A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[ ]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[ ] [ ]
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów <sup>6</sup> : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem <sup>7</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b><u>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone<sup>8</sup></u></b> ; czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” <sup>9</sup> lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? <b>Jeżeli tak,</b> jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [...]  [.....]

<sup>6</sup> Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>7</sup> Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

**Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

**Średnie przedsiębiorstwa:** przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

<sup>8</sup> Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

<sup>9</sup> Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

<p>Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy</p>
<p><b>Jeżeli tak:</b></p> <p><b>Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</b></p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie<sup>10</sup>:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p><b>Jeżeli nie:</b></p> <p><b>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</b></p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Rodzaj uczestnictwa:</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>
<p>Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami<sup>11</sup>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

<sup>10</sup> Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

<sup>11</sup> Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.



Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
<b>Jeżeli tak:</b> a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....]  b): [.....]  c): [.....]
<b>Części</b>	<b>Odpowiedź:</b>
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[ ]

**B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY**

*W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:*

<b>Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

**C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW**

<b>Zależność od innych podmiotów:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

**Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w niniejszej**

**części sekcja A i B oraz w części III**, należy wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.

O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V<sup>12</sup>.

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

**(Seksja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)**

<b>Podwykonawstwo:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli <b>tak i o ile jest to wiadome</b> , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

**Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.**

<sup>12</sup> Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

### Część III: Podstawy wykluczenia

#### A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**<sup>13</sup>;
2. **korupcja**<sup>14</sup>;
3. **nadużycie finansowe**<sup>15</sup>;
4. **przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną**<sup>16</sup>
5. **pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu**<sup>17</sup>
6. **praca dzieci i inne formy handlu ludźmi**<sup>18</sup>.

<p><b>Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>
<p>Czy w stosunku do <b>samego wykonawcy</b> bądź <b>jakiegokolwiek</b> osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, <b>wydany został prawomocny wyrok</b> z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]<sup>19</sup></p>
<p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać<sup>20</sup>: a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [ ];</p>	<p>a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ] b) [.....]</p>

<sup>13</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

<sup>14</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

<sup>15</sup> W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

<sup>16</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

<sup>17</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

<sup>18</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

<sup>19</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>20</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<p><b>c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</b></p>	<p>c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]<sup>21</sup></p>
<p>W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia<sup>22</sup> („samooczyszczenie”)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki<sup>23</sup>:</p>	<p>[.....]</p>

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

<p><b>Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>	
<p>Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>	
<p><b>Jeżeli nie</b>, proszę wskazać:</p> <p>a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy;</p> <p>b) jakiej kwoty to dotyczy?</p> <p>c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków:</p> <p>1) w trybie <b>decyzji</b> sądowej lub administracyjnej:</p> <p>    Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?</p> <p>    – Proszę podać datę wyroku lub decyzji.</p> <p>    – W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:</p>	<p><b>Podatki</b></p>	<p><b>Składki na ubezpieczenia społeczne</b></p>
	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p>

<sup>21</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>22</sup> Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>23</sup> Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

<p>2) w <b>inny sposób</b>? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?</p>	<p>c2) [ ...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>	<p>c2) [ ...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>
<p>Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):<sup>24</sup> [.....][.....][.....]</p>	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI<sup>25</sup>

**Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.**

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
<p>Czy wykonawca, <b>wedle własnej wiedzy</b>, naruszył <b>swoje obowiązki</b> w dziedzinie <b>prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy</b><sup>26</sup>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samoczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) <b>zbankrutował</b>; lub b) <b>prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe</b> lub likwidacyjne; lub c) zawarł <b>układ z wierzycielami</b>; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych<sup>27</sup>; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

<sup>24</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>25</sup> Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

<sup>26</sup> O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>27</sup> Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

<p>zawieszona?  <b>Jeżeli tak:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Proszę podać szczegółowe informacje:</li> <li>– Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej<sup>28</sup>.</li> </ul> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– [.....]</li> <li>– [.....]</li> </ul> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):  [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien <b>poważnego wykroczenia zawodowego</b><sup>29</sup>?  Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami <b>porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji</b>?  <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek <b>konflikcie interesów</b><sup>30</sup> spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?  <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą <b>doradzał(-o)</b> instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób <b>zaangażowany(-e) w przygotowanie</b> postępowania o udzielenie zamówienia?  <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

<sup>28</sup> Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

<sup>29</sup> W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>30</sup> Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p>umowa w sprawie koncesji została <b>rozwiązana przed czasem</b>, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p>[...]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego <b>wprowadzenia w błąd</b> przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie <b>zataił</b> tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie <b>podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b> określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]<sup>31</sup></p>
<p><b>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

<sup>31</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

## Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja  $\alpha$  lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

$\alpha$ : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji  $\alpha$  w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

### A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
<b>1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym</b> prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy <sup>32</sup> : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
<b>2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi:</b> Czy konieczne jest <b>posiadanie</b> określonego <b>zezwolenia lub bycie członkiem</b> określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [ ...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

### B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) <b>roczny obrót</b> w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta

<sup>32</sup> Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.



<p>zamówienia jest następujący: <b>i/lub</b> 1b) Jego <b>średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący</b><sup>33</sup> (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) <b>obróć w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem</b> i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: <b>i/lub</b> 2b) Jego <b>średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący</b><sup>34</sup>: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) W odniesieniu do <b>wskaźników finansowych</b><sup>35</sup> określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y<sup>36</sup> – oraz wartość): [.....], [.....]<sup>37</sup></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach <b>ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego</b> wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do <b>innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych</b>, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która <b>mogła</b> zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub</p>	<p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ,</p>

<sup>33</sup> Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>34</sup> Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>35</sup> Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>36</sup> Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>37</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:								
1a) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na roboty budowlane</b> : W okresie odniesienia <sup>38</sup> wykonawca <b>wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju</b> : Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]								
1b) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi</b> : W okresie odniesienia <sup>39</sup> wykonawca <b>zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju</b> : Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych <sup>40</sup> :	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] <table border="1" data-bbox="801 1048 1358 1178"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
2) Może skorzystać z usług następujących <b>pracowników technicznych lub służb technicznych</b> <sup>41</sup> , w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	[.....]  [.....]								
3) Korzysta z następujących <b>urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości</b> , a jego <b>zaplecze naukowo-badawcze</b> jest następujące:	[.....]								
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy <b>zarządzania</b>	[.....]								

<sup>38</sup> Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

<sup>39</sup> Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

<sup>40</sup> Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

<sup>41</sup> W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	
<p>5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu:  Czy wykonawca <b>zezwoli</b> na przeprowadzenie <b>kontroli<sup>42</sup></b> swoich <b>zdolności produkcyjnych</b> lub <b>zdolności technicznych</b>, a w razie konieczności także dostępnych mu <b>środków naukowych i badawczych</b>, jak również <b>środków kontroli jakości</b>?</p>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<p>6) Następującym <b>wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi</b> legitymuje się:  a) sam usługodawca lub wykonawca:  <b>lub</b> (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia):  b) jego kadra kierownicza:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące <b>środki zarządzania środowiskowego</b>:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Wielkość <b>średniego rocznego zatrudnienia</b> u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p>	<p>Rok, średnie roczne zatrudnienie:  [.....], [.....]  [.....], [.....]  [.....], [.....]  Rok, liczebność kadry kierowniczej:  [.....], [.....]  [.....], [.....]  [.....], [.....]</p>
<p>9) Będzie dysponował następującymi <b>narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi</b> na potrzeby realizacji zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Wykonawca <b>zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom<sup>43</sup></b> następującą <b>część (procentową)</b> zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) W odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy</b>:  Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności.  Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności.</p>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

<sup>42</sup> Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ rządowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

<sup>43</sup> Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy</b> : Czy wykonawca może przedstawić wymagane <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez urzędowe <b>instytuty</b> lub agencje <b>kontroli jakości</b> o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? <b>Jeżeli nie</b> , proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [...]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

<b>Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych <b>norm zapewniania jakości</b> , w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? <b>Jeżeli nie</b> , proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [.....] [.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b> ? <b>Jeżeli nie</b> , proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b> mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [.....] [.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

## Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu. Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
W następujący sposób <b>spełnia</b> obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej <sup>44</sup> , proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich:	[...]  <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <sup>45</sup>  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] <sup>46</sup>

## Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim<sup>47</sup>, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.<sup>48</sup>, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskać(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby

<sup>44</sup> Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

<sup>45</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>46</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>47</sup> Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

<sup>48</sup> W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

[określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

*Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej  
opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY\*  
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014  
SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 PZP**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa w roku 2024 – postępowanie 2” Pakiet \_\_\_\_\_,

Ja niżej podpisany

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

oświadczam, że nie podlegam/reprezentowany przeze mnie Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1 z późn. zm. – „rozporządzenie 833/2014”).<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)-e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 lit. a)-d), art. 8, art. 10 lit. b)-f) i lit. h)-j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)-e) i lit. g)-i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)-d), lit. f)-h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE oraz tytułu VII rozporządzenia (UE, Euratom) 2018/1046 na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich, osób fizycznych zamieszkałych w Rosji lub osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w \_\_\_\_\_ SWZ (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),  
w następującym zakresie:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu),  
co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014.



**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

\_\_\_\_\_

(podpis)

*\* oświadczenie to składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia).*

*Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**OŚWIADCZENIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY  
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 SKŁADANE  
NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 5 PZP**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2024 – postępowanie 2” Pakiet \_\_\_\_\_,

Ja niżej podpisany

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie/reprezentowanego przeze mnie podmiotu przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1 z późn. zm. – „rozporządzenie 833/2014”).<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 lit. a)–d), art. 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE oraz tytułu VII rozporządzenia (UE, Euratom) 2018/1046 na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich, osób fizycznych zamieszkałych w Rosji lub osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

\_\_\_\_\_  
(podpis)

*Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**ZOBOWIĄZANIE DO ODDANIA WYKONAWCY  
DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Działając w imieniu \_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_ oświadczam, że ww. podmiot trzeci zobowiązuje się, na zasadzie art. 118 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) udostępnić wykonawcy przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2024 – postępowanie 2” Pakiet \_\_\_\_\_ („Postępowanie”), tj. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ z siedzibą \_\_\_\_\_ („Wykonawca”), następujące zasoby:

- \_\_\_\_\_,
- \_\_\_\_\_,
- \_\_\_\_\_,
- \_\_\_\_\_,

na potrzeby spełnienia przez Wykonawcę następujących warunków udziału w Postępowaniu:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

Ww. podmiot trzeci, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Z Wykonawcą łączyć nas będzie \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(podpis)

*Dokument może być przekazany:*

*(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez podmiot udostępniający zasoby*

*lub*

*(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzonej własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzonej własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza.*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY W ZAKRESIE ART. 108 UST. 1 PKT 5 PZP  
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY  
KAPITAŁOWEJ**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2024 – postępowanie 2” Pakiet \_\_\_\_\_,

Ja niżej podpisany

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję nie przynależy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 275 z późn. zm.) z innym wykonawcą, który złożył ofertę lub ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu\*

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję przynależy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 275 z późn. zm.) wraz z wykonawcą, który złożył ofertę lub ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu tj. (podać nazwę i adres)\*:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\*\*

\_\_\_\_\_  
(podpis)

*\* należy skreślić odpowiedni kwadrat,*

*\*\* wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca przedkłada dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty lub oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.*

*Dokument może być przekazany:*

*(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę*

*lub*

*(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzonej własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzonej własnoręcznym podpisem) jest opatrywana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza.*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Nazwa i adres wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby\*)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**OŚWIADCZENIE**  
**O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W OŚWIADCZENIU, O KTÓRYM MOWA W**  
**ART. 125 UST. 1 PZP W ZAKRESIE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

W związku ze złożeniem oferty/udostępnieniem zasobów\* w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2024 – postępowanie 2”, Pakiet \_\_,

Ja niżej podpisany \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 - „PZP”) przedłożonym wraz z ofertą przez Wykonawcę, są aktualne w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 PZP,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 PZP, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP,
- art. 109 ust. 1 pkt 1 PZP, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 70),
- art. 109 ust. 1 pkt 2 lit b) PZP, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny,



- art. 109 ust. 1 pkt 2 lit c PZP,
- art. 109 ust. 1 pkt 3 PZP, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny,
- art. 109 ust. 1 pkt 5 i 7-10 PZP.

---

(podpis)

*\* niepotrzebne skreślić*

*W przypadku, gdy dokument dotyczy wykonawcy, to może być przekazany:*

*(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę*

*lub*

*(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzonej własnoręcznym podpisem wykonawcy, potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzonej własnoręcznym podpisem wykonawcy) jest opatrywane przez wykonawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub przez notariusza.*

*W przypadku, gdy dokument dotyczy podmiotu udostępniającego zasoby, to może być przekazany:*

*(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez podmiot udostępniający zasoby*

*lub*

*(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzonej własnoręcznym podpisem podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzonej własnoręcznym podpisem podmiotu udostępniającego zasoby) jest opatrywane przez podmiot udostępniający zasoby kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub przez notariusza.*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

### **WYKAZ WYKONANYCH USŁUG**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2024 – postępowanie 2”, Pakiet \_\_,

Ja niżej podpisany \_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz \_\_\_\_\_

oświadczam, że Wykonawca którego reprezentuję, w okresie ostatnich 3 lat (okres 3 liczy się wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert), a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał następujące usługi:

Lp.	Podmiot, na rzecz którego usługa została wykonana (nazwa, siedziba)	Termin wykonania usługi (dzień/miesiąc/rok)		Przedmiot (rodzaj) wykonanych usług*	Wartość brutto wykonanych usług	Nazwa Wykonawcy**
		początek	koniec			

\_\_\_\_\_  
(podpis)

- \* Należy podać informacje umożliwiające ocenę spełniania przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej i zawodowej w odniesieniu do doświadczenia, wskazujące na zakres zrealizowanych usług zgodnie z treścią warunku określonego w pkt 7.1 ppkt 4) lit a) SWZ.
- \*\* **Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji usług wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami, wykaz dotyczy usług, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.**

*Dokument może być przekazany:*

*(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę*

*lub*

*(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza.*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**WYKAZ OSÓB  
SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2024 – postępowanie 2”, Pakiet \_\_,

Ja niżej podpisany \_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz \_\_\_\_\_

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję skieruje do realizacji zamówienia niżej wskazane osoby:

L.p.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Kwalifikacje zawodowe. Uprawnienia	Wykształcenie	Podstawa do dysponowania osobami
	_____	Pilarz, wykonywanie czynności w zakresie pozyskania,	Posiada ukończone z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką	Nie dotyczy	
	_____	Pilarz, wykonywanie czynności w zakresie pozyskania,	Posiada ukończone z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką	Nie dotyczy	
	_____	Pilarz, wykonywanie czynności w zakresie pozyskania,	Posiada ukończone z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką	Nie dotyczy	
		Wykonywanie czynności nadzoru	Nie dotyczy	Posiada wykształcenie wyższe leśne* Posiada wykształcenie średnie leśne* Posiada dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa*	
	_____	Wykonywanie czynności ze środkami chemicznymi	Posiada ukończone szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi	Nie dotyczy	

\* niepotrzebne skreślić

\_\_\_\_\_  
(podpis)

*Dokument może być przekazany:*

*(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę*

*lub*

*(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza.*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**WYKAZ  
URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH DOSTĘPNYCH WYKONAWCY W CELU WYKONANIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2024 – postępowanie 2”, Pakiet \_\_,

Ja niżej podpisany \_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz \_\_\_\_\_

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję, będzie realizować zamówienie za pomocą następujących urządzeń technicznych:



<b>L.p.</b>	<b>Rodzaj urządzenia</b>	<b>Opis urządzenia (marka, model, numer seryjny, numer rejestracyjny lub inne oznaczenie pozwalające na indywidualizację)</b>	<b>Podstawa dysponowania</b>

\_\_\_\_\_  
(podpis)

*Dokument może być przekazany:*

*(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę*

*lub*

*(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza. .*

**WZÓR UMOWY**

Umowa nr \_\_\_\_\_

W dniu \_\_\_\_\_ r. w \_\_\_\_\_ pomiędzy:

Skarbem Państwa – Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwem Gorlice z siedzibą w Zagórzanach („Zamawiający”)

38- 333 Zagorzany 343

NIP 738-000-75-25, REGON 350545599

reprezentowanym przez:

Józefa Legutko– Nadleśniczego,

a

*(w przypadku osób prawnych i spółek handlowych nieposiadających osobowości prawnej)*

\_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_ („Wykonawca”)

ul. \_\_\_\_\_ wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym w \_\_\_\_\_ pod numerem \_\_\_\_\_ NIP \_\_\_\_\_, REGON \_\_\_\_\_, wysokość kapitału zakładowego \_\_\_\_\_.

reprezentowaną przez:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

lub

*(w przypadku osób fizycznych wpisanych do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej)*

p. \_\_\_\_\_ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą \_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_ („Wykonawca”) ul \_\_\_\_\_, wpisany do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP \_\_\_\_\_; REGON \_\_\_\_\_

działającym osobiście

lub

*(w przypadku osób fizycznych wpisanych do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej działających wspólnie jako konsorcjum lub w ramach spółki cywilnej)*

wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia publicznego w składzie (łącznie „Wykonawca”):

- 1) p. \_\_\_\_\_ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą \_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_, ul. \_\_\_\_\_ wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP \_\_\_\_\_; REGON \_\_\_\_\_
- 2) p. \_\_\_\_\_ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą \_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_, ul. \_\_\_\_\_ wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP \_\_\_\_\_; REGON \_\_\_\_\_
- 3) p. \_\_\_\_\_ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą \_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_, ul. \_\_\_\_\_ wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP \_\_\_\_\_; REGON \_\_\_\_\_

reprezentowanymi przez \_\_\_\_\_, działającego na podstawie pełnomocnictwa z dnia \_\_\_\_\_ r.

w wyniku dokonania wyboru oferty Wykonawcy jako oferty najkorzystniejszej („Oferta”), złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na \_\_\_\_\_ nr \_\_\_\_\_ na Pakiet \_\_\_\_\_ przeprowadzonym w trybie \_\_\_\_\_ („Postępowanie”), na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 – „PZP”) pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą (łącznie: „Strony”) została zawarta umowa („Umowa”) następującej treści:

## **§ 1 Przedmiot Umowy**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługi z zakresu gospodarki leśnej polegające na wykonaniu zamówienia pn. \_\_\_\_\_ („Przedmiot Umowy”).
2. Zestawienie ilości prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy, opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych oraz procedury ich odbioru zostały określone w specyfikacji warunków zamówienia dla Postępowania („SWZ”). SWZ stanowi Załącznik Nr 1 do Umowy.
3. Przedmiot Umowy będzie wykonywany na terenie wskazanym w SWZ („Obszar Realizacji Pakietu”).
4. Wskazane w SWZ ilości prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy (a wycenione przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty), niezależnie od jednostki miary, w której zostały wyrażone, mają charakter szacunkowy. Ilości prac zleconych do wykonania w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy mogą być mniejsze od

ilości przedstawionej w SWZ, co jednak nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego niezależnie od ich podstawy prawnej. Zamawiający może zlecić w trakcie realizacji Umowy zakres prac mniejszy niż wskazany w SWZ, jednakże nie mniejszy niż stanowiący równowartość 70 % Wynagrodzenia.

5. Ilości wskazane w SWZ dla każdej z kategorii sortymentów (tj. łącznie dla wszystkich sortymentów wchodzących w skład kategorii, odpowiednio, W – drewno wielkowymiarowe, S – drewno średniowymiarowe oraz M – drewno małowymiarowe) są oparte o szacunki brakarskie. W związku z okolicznością, o której mowa w zdaniu poprzednim Strony potwierdzają sobie wzajemnie, że faktyczny rozmiar prac wykonywanych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy w odniesieniu do każdej z kategorii z sortymentów może się różnić do 25% w stosunku do ilości określonej łącznie (sumarycznie) dla wszystkich sortymentów wchodzących w skład danej kategorii sortymentów. Okoliczność powyższa nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego niezależnie od ich podstawy prawnej, poza roszczeniem o zapłatę Wynagrodzenia na zasadach określonych w Umowie.
6. Wskazana w SWZ lokalizacja (adres leśny) poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy ma charakter wstępny. Lokalizacja (adres leśny) poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy zostanie określona w Zleceniu, z zastrzeżeniem, iż zawsze będzie to Obszar Realizacji Pakietu. Z uwagi na faktyczną sytuację przyrodniczą lub pogodową, która może zaistnieć w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, a także nieprzewidzianą sytuację gospodarczo - ekonomiczną, Zamawiający jest uprawniony do zmniejszenia lub zwiększenia ilości prac (czynności) planowanych do wykonania w danych lokalizacjach (adresach leśnych) wchodzących w skład Obszaru Realizacji Pakietu. Zwiększenie ilości prac nie oznacza wprowadzenia nowych prac, nieobjętych Przedmiotem Umowy. Należy je rozumieć jako zwiększenie ilości prac w jednej lokalizacji (adresie leśnym) na Obszarze Realizacji Pakietu (w tym również w lokalizacjach na Obszarze Realizacji Pakietu niewskazanych wstępnie w SWZ), przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości prac w innej lokalizacji (adresie leśnym) na Obszarze Realizacji Pakietu, w ramach sumarycznych ilości poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy określonych w SWZ, przypadających do wykonania na całym Obszarze Realizacji Pakietu.
7. Przedmiot Umowy będzie wykonywany zgodnie z przepisami i uregulowaniami prawnymi obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, regulacjami obowiązującymi w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe, jak też odpowiednimi normami. Wykaz obowiązujących regulacji zawiera SWZ. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z dokumentami wskazanymi w zdaniu poprzednim.
8. Wykonawca oświadcza, iż jest mu wiadome, że Zamawiający może podlegać procesowi certyfikacji według standardów określonych przez FSC (*Forest Stewardship Council*) oraz PEFC Council (*Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes*). Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia przeprowadzenia prac audytorom FSC (*Forest Stewardship Council*) oraz PEFC Council (*Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes*) w zakresie certyfikacji w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy.
9. W przypadku wystąpienia pożaru Wykonawca zobowiązany jest do zaniechania czynności związanych z wykonywaniem Przedmiotu Umowy w zakresie, w jakim pożar uniemożliwia realizację Przedmiotu Umowy oraz do bezzwłocznego zaalarmowania o powyższych zdarzeniach Straży Pożarnej, Przedstawiciela Zamawiającego oraz Punktu Alarmowo – Dyspozycyjnego Nadleśnictwa.

10. Wykonawca obowiązany jest do wzięcia udziału w akcji mającej na celu zlikwidowanie istniejącego zagrożenia powstałego na skutek pożaru oraz udostępnienie sprzętu i osób do zabezpieczenia pożarzystka i wsparcia w akcji gaśniczej, zgodnie z przepisami o ochronie przeciwpożarowej. Koszty związane z ww. czynnościami pokrywa Zamawiający.

## **§ 2** **Opcja**

1. W ramach realizacji Przedmiotu Umowy Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy dodatkowy zakres rzeczowy w stosunku do każdej z pozycji kosztorysu ofertowego stanowiącego część Oferty („Opcja”).
2. Wykonawca nie może odmówić zrealizowania prac objętych przedmiotem Opcji, co nie uchybia jego uprawnieniom, o których mowa w § 3 ust. 13.
3. Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia prac objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich zlecenie.
4. Skorzystanie z Opcji może nastąpić przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z Opcji w przypadku:
  - 1) wystąpienia konieczności zwiększenia zakresu rzeczowego usług stanowiących przedmiot zamówienia w następstwie przyczyn przyrodniczych, klimatycznych, atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej,
  - 2) zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych,
  - 3) powierzania Wykonawcy prac stanowiących wykonawstwo zastępcze w stosunku do prac realizowanych przez innego wykonawcę (na Obszarze Realizacji Pakietu).
5. Przedmiotem Opcji będą takie same (analogiczne) prace, jak opisane w SWZ i wycenione przez Wykonawcę w którejkolwiek z pozycji kosztorysu ofertowego stanowiącego część Oferty.
6. W ramach Opcji, wedle wyboru Zamawiającego, mogą zostać zlecone wszystkie, niektóre lub tylko jedna z prac wskazanych w SWZ i wycenionych przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty.
7. Prace będące przedmiotem Opcji mogą zostać zlecone w ilości, której łączna wartość nie będzie przekraczała 30 % Wynagrodzenia z dnia zawarcia Umowy. Podstawą określenia wartości prac zleconych w ramach Opcji (w celu określenia jej zakresu) będą ceny jednostkowe poszczególnych prac zawarte w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty („Ceny Jednostkowe”).
8. Zlecenie prac będących przedmiotem Opcji, ich odbiór, ustalenie wartości tych prac, uiszczanie zapłaty oraz odpowiedzialność za ich niewykonanie lub nienależyte wykonanie, w tym odpowiedzialność w postaci kar umownych, jak również realizacja uprawnień Zamawiającego wynikających z Umowy, w tym realizacja prawa do Odwołania Zlecenia i prawa do odstąpienia od Umowy następować będzie na analogicznych zasadach, jak w przypadku prac będących Przedmiotem Umowy.

## **§ 3** **Zlecenie prac**

1. Wykonawca będzie wykonywał Przedmiot Umowy na podstawie zleceń przekazywanych przez Przedstawicieli Zamawiającego („Zlecenie”). Zlecenie wskazywać będzie:
  - 1) pozycje planu („Pozycja Zlecenia”) wskazujące rodzaj prac do wykonania oraz zakres rzeczowy prac do wykonania, określany zgodnie z postanowieniami ust. 2,
  - 2) terminy realizacji poszczególnych Pozycji Zlecenia z zastrzeżeniem, że wskazany w Zleceniach termin wykonania prac w żadnym przypadku nie będzie późniejszy niż 15 stycznia 2025 r.,
  - 3) lokalizację (adres leśny) Pozycji Zlecenia,
  - 4) w przypadku zaistnienia takiej potrzeby - inne niezbędne informacje, w tym w szczególności wymagania co do sposobu wykonania Pozycji Zlecenia oraz określenie Pozycji Zlecenia objętych odbiorami częściowymi oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony przyrody.
2. Zakres rzeczowy Pozycji Zlecenia będzie obejmować:
  - 1) w przypadku prac z zakresu pozyskania:
    - a) wykonanie kompletnego zabiegu w danej lokalizacji (adresie leśnym), tj. wszystkich prac danego rodzaju wskazanych w Pozycji Zlecenia, które mogą być wykonane w tej lokalizacji („Wykonanie Kompletnego Zabiegu”)albo
    - b) wykonanie określonej ilości prac danego rodzaju w danej lokalizacji (adresie leśnym), tj. określonej ilości jednostek miary prac danego rodzaju wskazanych w Pozycji Zlecenia („Wykonanie Ilości”),przy czym, jeżeli w Zleceniu nie wskazano inaczej zakres rzeczowy Pozycji Zlecenia z zakresu pozyskania obejmuje Wykonanie Kompletnego Zabiegu.
  - 2) w przypadku pozostałych prac – Wykonanie Kompletnego Zabiegu.
3. W każdym przypadku zakres rzeczowy Pozycji Zlecenia obejmuje również wypełnienie wszystkich wymogów opisanych w SWZ dla prac danego rodzaju, jeżeli SWZ przewiduje takie wymogi.
4. W przypadku Pozycji Zlecenia, której przedmiotem będzie wykonanie prac z zakresu pozyskania i której zakres rzeczowy pozostał określony jako Wykonanie Kompletnego Zabiegu:
  - 1) podana ilość surowca drzewnego przewidywanego do pozyskania jest jedynie wielkością szacunkową;
  - 2) Strony będą uznawać za wykonanie takiej Pozycji Zlecenia, gdy Wykonawca zrealizuje wszystkie prace danego rodzaju wskazane w Pozycji Zlecenia, które mogą być wykonane w tej lokalizacji.
5. W przypadku Pozycji Zlecenia, której przedmiotem będzie wykonanie prac z zakresu pozyskania i której zakres rzeczowy pozostał określony jako Wykonanie Ilości, Strony będą uznawać za wykonanie takiej Pozycji Zlecenia pozyskanie i zerwanie nie mniej niż 80% i nie więcej niż 120% ilości drewna określonej w Pozycji Zlecenia, chyba że w Zleceniu zostanie określona inna tolerancja.
6. Zamawiający dołoży starań, aby wartość prac będących przedmiotem Zleceń w zakresie pozyskania przypadających do wykonania w danym miesiącu okresu realizacji Przedmiotu Umowy nie przekroczyła 20 % wartości prac z zakresu pozyskania wchodzących w skład Przedmiotu Umowy.

7. Wykonawca nie może odmówić przyjęcia Zlecenia, co nie uchybia uprawnieniom Wykonawcy określonym w ust. 13.
8. Wezwania do przyjęcia Zlecenia będą przekazywane Wykonawcy, zgodnie z wyborem Zamawiającego ustnie, telefonicznie, pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w § 19 ust. 2. Wezwania do przyjęcia Zlecenia będą wyznaczać termin na przyjęcie tego Zlecenia. Wezwania do przyjęcia Zlecenia będą przekazywane z co najmniej 1-dniowym wyprzedzeniem, chyba, że Przedstawiciel Zamawiającego i Przedstawiciel Wykonawcy zgodnie postanowią inaczej.
9. Zamawiający przekaze Zlecenie w formie pisemnej. Wykonawca potwierdzi każdorazowo przyjęcie Zlecenia poprzez jego podpisanie.
10. Przyjęte Zlecenie stanowi zarazem protokół przekazania powierzchni, na których wykonywane są prace będące przedmiotem Zlecenia. Od momentu przekazania powierzchni Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim na przekazanej powierzchni.
11. Bez przekazania Zlecenia, zgodnie z ustępami poprzedzającymi, Wykonawca nie jest uprawniony, do wykonywania jakichkolwiek prac objętych Przedmiotem Umowy, z zastrzeżeniem ust. 12.
12. W przypadku konieczności natychmiastowego zlecenia prac Zamawiający może przekazać Zlecenie telefonicznie na numer telefonu Wykonawcy, o którym mowa w § 19 ust. 2. Zlecenie przekazane telefonicznie zostanie niezwłocznie potwierdzone pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w § 19 ust. 2.
13. Wykonawca niezwłocznie po przyjęciu Zlecenia obowiązany jest informować pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego, o którym mowa w § 19 ust. 2 o wszelkich znanych mu okolicznościach uniemożliwiających lub utrudniających wykonanie Zlecenia.
14. Dopuszcza się modyfikacje poszczególnych Pozycji Zlecenia lub całego Zlecenia po jego przekazaniu, jeżeli wystąpią okoliczności uzasadniające taką modyfikację. Zamawiający jest uprawniony do zmiany lokalizacji realizacji przedmiotu Zlecenia w ramach Obszaru Realizacji Pakietu, wstrzymania realizacji lub rezygnacji z realizacji Zlecenia w całości lub Pozycji Zlecenia w przypadku zaistnienia niesprzyjających warunków przyrodniczych bądź atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej, zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych.
15. Jeżeli pomimo przyjęcia Zlecenia Wykonawca:
  - 1) nie rozpoczął realizacji lub realizuje daną Pozycję Zlecenia w taki sposób, iż nie jest prawdopodobne, żeby zdołał wykonać prace w terminie określonym w Zleceniu;lub
  - 2) nie wykonał danej Pozycji Zlecenia w terminie określonym w Zleceniu, w szczególności, gdy wykonanie takich prac po terminie określonym w Zleceniu utraciło znaczenie z punktu widzenia interesu Zamawiającego (w tym w szczególności z uwagi na zasady prawidłowej gospodarki leśnej, uwarunkowania przyrodnicze bądź atmosferyczne);- to wówczas, w każdym z tych przypadków, Zamawiający może odwołać z winy Wykonawcy Zlecenie w zakresie danej Pozycji Zlecenia („Odwołanie Zlecenia z winy Wykonawcy”).



16. W sytuacji:
- 1) gdy Wykonawca pozostaje w zwłoce z przyjęciem Zlecenia o więcej niż 3 dni w stosunku do wyznaczonego terminu na jego przyjęcie, o którym mowa w ust. 8,  
lub
  - 2) Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy,  
- Zamawiający, w każdym z tych przypadków, może zastępczo powierzyć wykonanie prac objętych Pozycją Zlecenia na koszt Wykonawcy osobie trzeciej, bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądowego („Wykonanie Zastępcze”).
17. Koszty Wykonania Zastępczego, o których mowa w Umowie obejmują wszelkie szkody (w tym w szczególności koszty lub straty) poniesione przez Zamawiającego w związku z koniecznością zastępczego powierzenia wykonania prac objętych Pozycją Zlecenia, w tym w szczególności różnicę pomiędzy wynagrodzeniem Wykonawcy a wynagrodzeniem należnym podmiotowi, który zrealizował prace w ramach Wykonania Zastępczego.
18. Strony ustalają, iż wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z Wykonaniem Zastępczym Zamawiający wedle swojego wyboru potrąci z Wynagrodzenia lub zaspokoi z Zabezpieczenia.

#### **§ 4**

##### **Okres realizacji Przedmiotu Umowy**

1. Zlecenia będą przekazywane przez Zamawiającego w okresie od dnia zawarcia Umowy (nie wcześniej jednak niż od 2 stycznia 2024 r.) do dnia 31 grudnia 2024 r. Powyższe nie uchybia możliwości wykonywania uprawnień wynikających z Umowy (w tym w szczególności zgłaszania gotowości do odbioru i naliczania kar umownych) po terminie końcowym, o którym mowa w zdaniu poprzednim, jak również możliwości przedłużenia okresu realizacji zamówienia w drodze zmiany Umowy.
2. Terminy realizacji poszczególnych Pozycji Zlecenia określone zostaną każdorazowo w Zleceniu.
3. Wskazany w Zleceniach termin wykonania prac w żadnym przypadku nie będzie późniejszy niż 15 stycznia 2025 r.
4. Zamawiający dołoży starań, aby udzielać Zleceń zgodnie z Ramowym Harmonogramem Realizacji Przedmiotu Umowy, stanowiącym Załącznik Nr 4 do Umowy. Strony niniejszym potwierdzają sobie wzajemnie, iż informacje o pracach wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy przypadających na poszczególne okresy wskazane w Ramowym Harmonogramie Realizacji Przedmiotu Umowy mają charakter szacunkowy i mogą ulec zmianie w uzasadnionych przypadkach.

#### **§ 5**

##### **Obowiązki Zamawiającego**

W trakcie realizacji Umowy Zamawiający zobowiązany jest:

- 1) współpracować z Wykonawcą w celu sprawnego i rzetelnego wykonania Przedmiotu Umowy;
- 2) informować Wykonawcę o istotnych sprawach mogących mieć wpływ na realizację Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności o planowanym zmniejszeniu zakresu prac objętych Zleceniami;

- 3) w stosunku do każdego Zlecenia przekazać Wykonawcy posiadane przez Zamawiającego informacje o znanych zagrożeniach mogących wystąpić na Obszarze Realizacji Pakietu; rodzajowo określony Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji Pakietu stanowi Załącznik Nr 2 do Umowy;
- 4) dokonywać terminowo odbiorów prac zrealizowanych przez Wykonawcę;
- 5) dokonywać zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia, w terminach i na warunkach określonych w Umowie.

## **§ 6**

### **Obowiązki Wykonawcy - postanowienia ogólne**

1. Wykonawca wykonywać będzie Przedmiot Umowy z najwyższą starannością i zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymaganiami i zasadami wynikającymi z obowiązujących przepisów i unormowań oraz postanowień Umowy, w tym zawartych w SWZ.
2. Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko i odpowiedzialność za szkody związane z realizacją Umowy, a w szczególności za szkody materialne, uszkodzenie ciała lub śmierć.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą względem Zamawiającego lub osób trzecich z tytułu szkód wyrządzonych w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy. W szczególności Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane przez osoby przy pomocy których wykonuje Przedmiot Umowy, wykorzystywane przez siebie preparaty lub środki chemiczne, urządzenia, maszyny itp.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu odszkodowania na równowartość szkód wyrządzonych Zamawiającemu w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, chyba, że Zamawiający zażąda usunięcia przez Wykonawcę szkód wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań związanych z realizacją Umowy poprzez przywrócenie do stanu poprzedniego.
5. Wykonawca obowiązany jest realizować Przedmiot Umowy w taki sposób, aby zabezpieczyć Zamawiającego przed roszczeniami osób trzecich o odszkodowania za szkody spowodowane przemieszczaniem sprzętu i środków transportu Wykonawcy użytych do realizacji Przedmiotu Umowy. W razie wyrządzenia takich szkód przez Wykonawcę lub osoby, za które ponosi odpowiedzialność, Wykonawca obowiązany jest doprowadzić do niezwłocznego ich pokrycia.
6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty realizacji Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem sytuacji, gdy w Umowie (w tym w SWZ) wyraźnie wskazano odmiennie.
7. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wypadkach przy pracy w rozumieniu przepisów prawa pracy zaistniałych w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy.
8. Wykonawca zobowiązany jest zastosować się do zaleceń Przedstawiciela Zamawiającego w zakresie sposobu realizacji Przedmiotu Umowy, które są zgodne z przepisami dotyczącymi prac objętych Umową obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, regulacjami obowiązującymi w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe, zapisami Zlecenia lub uznaną wiedzą leśną.
9. Zamawiający jest uprawniony wstrzymać realizację Przedmiotu Umowy, jeżeli Wykonawca narusza postanowienia Umowy. Wstrzymanie następuje do czasu ustania okoliczności stanowiących przyczynę wstrzymania.

**§ 7**  
**Obowiązki Wykonawcy**  
**w zakresie technologii realizacji Przedmiotu Umowy**

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania Przedmiotu Umowy wykorzystując techniki oraz technologie gwarantujące minimalizację strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym.
2. Wykonawca gwarantuje, że maszyny i inne urządzenia techniczne, wykorzystywane przez Wykonawcę oraz jego podwykonawców do realizacji Przedmiotu Umowy będą:
  - 1) spełniać, przez cały okres ich użytkowania, minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy określone w przepisach wykonawczych do Kodeksu Pracy;
  - 2) utrzymywane w stanie sprawności technicznej i czystości zapewniającej użytkowanie ich bez szkody dla bezpieczeństwa i zdrowia osób je eksploatujących oraz środowiska przyrodniczego, w którym realizowane są prace;
  - 3) posiadać aktualne atesty, świadectwa dopuszczenia do eksploatacji, itp. o ile są wymagane przez odpowiednie przepisy prawa.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za powierzenie obsługi maszyn i urządzeń technicznych osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje.
4. Wykonawca przyjmuje odpowiedzialność materialną z obowiązkiem rozliczenia się lub zwrotu za powierzone mu składniki majątkowe, przyjęte przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy. Przyjęcie składników majątkowych będzie każdorazowo potwierdzane dokumentem (protokołem) wydania składników majątkowych. Materiały niezużyte w ramach realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się zwrócić w terminie do 3 dni roboczych od odbioru przedmiotu Zlecenia w ramach realizacji którego zostały powierzone. Wykonawca obowiązany jest pokryć wszelkie szkody Zamawiającego, powstałe na skutek niedoboru, zniszczenia lub uszkodzenia powierzonych składników majątkowych. Zamawiający jest uprawniony roszczenie odszkodowawcze, o którym mowa w zdaniu poprzednim potrącić z Wynagrodzenia lub zaspokoić z Zabezpieczenia.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia wszystkich maszyn, ciągników i urządzeń pracujących na powierzchniach leśnych w odpowiednie zestawy (sorbenty lub maty sorpcyjne itp.) do pochłaniania rozlanego paliwa lub oleju oraz innych płynów technologicznych używanych w maszynach, ciągnikach, pilarkach i innych urządzeniach pracujących w lesie oraz użycia tych środków w sytuacjach wymagających zastosowania (awarie, naprawy, tankowania itp.) – w celu zapobieżenia skażeniu środowiska. Dopuszcza się posiadanie i używanie przez pilarzy kanistrów z bezpiecznymi końcówkami (dozownikami), uniemożliwiającymi rozlanie (przelanie) oleju i mieszanki paliwowej podczas tankowania pilarki (zastępczo za maty pochłaniające olej i paliwo).
6. Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Przedstawicielowi Zamawiającego weryfikację wykonania obowiązków, o których mowa w ust. 2, 3 i 5.
7. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomiania Przedstawiciela Zamawiającego o każdym przypadku ścięcia drzewa z dziuplą lub gniazdem ptaków.

**§ 8**  
**Obowiązki Wykonawcy w zakresie personelu**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów i uregulowań prawnych obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej, w tym stosowanych do prac z zakresu gospodarki leśnej oraz zasad i przepisów BHP i ppoż. na terenie wykonywanych prac.
2. Wykonawca obowiązany jest zapewnić udział w wykonywaniu prac osób o odpowiednich kwalifikacjach i w odpowiedniej liczbie („Personel Wykonawcy”) do zakresu prac objętych danym Zleceniem.
3. W zakresie, w jakim Zamawiający, na podstawie art. 95 PZP określił w SWZ wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1465) Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że osoby wykonujące te czynności będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy, przy czym wykonanie tych zobowiązań („Obowiązek Zatrudnienia”) może nastąpić również poprzez zatrudnienie osób wskazanych przez podwykonawców.
4. Przed rozpoczęciem realizacji czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, w stosunku do osób mających wykonywać te czynności, Wykonawca obowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu, wedle wyboru Wykonawcy, następujące dokumenty:
  - 1) oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę, zawierające informacje, w tym dane osobowe niezbędne do zweryfikowania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar etatu oraz zakres obowiązków pracownika.
  - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony. Kopia umowy/umów powinna zawierać informacje, w tym dane osobowe niezbędne do zweryfikowania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar etatu oraz zakres obowiązków pracownika.
  - 3) dokument potwierdzający zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń lub opłacenie przez pracodawcę ubezpieczeń pracownika, zanonimizowany w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji,  
- pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności.
5. W przypadku zmiany składu osobowego Personelu Wykonawcy realizującego czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania poszczególnych czynności, Wykonawca obowiązany jest udokumentować Obowiązek Zatrudnienia w sposób określony w ust. 4, pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności.
6. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest udokumentować Obowiązek Zatrudnienia w sposób określony w ust. 4. Nieudokumentowanie Obowiązku Zatrudnienia w sposób określony w ust. 4 stanowi przypadek naruszenia Obowiązku Zatrudnienia.

7. W przypadku wątpliwości co do przestrzegania przepisów prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
8. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania poszczególnych prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy przez osoby wskazane w Ofercie. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób, o których mowa w zdaniu poprzednim, na inne posiadające co najmniej taką samą wiedzę i kwalifikacje oraz wymagane uprawnienia, jak wymagane w SWZ. O planowanej zmianie osób lub dodatkowych osobach, przy pomocy których Wykonawca wykonuje Przedmiot Umowy, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego na piśmie przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania prac. Postanowienia niniejszego ustępu nie uchybiają zobowiązaniom Wykonawcy wynikającym z Obowiązku Zatrudnienia.
9. Wykonawca zobowiązuje się dopuścić do wykonywania poszczególnych prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami posiadają kwalifikacje do ich wykonania (np. odbyły odpowiednie szkolenia i ukończyły je z wynikiem pozytywnym, posiadają wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne itp.). Obowiązek, pisany w zdaniu poprzednim dotyczy również zmiany osób wykonujących poszczególne prace wchodzące w skład Przedmiotu Umowy.
10. W przypadku stwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego wykonywania prac przez osoby, które nie powinny być dopuszczone do wykonywania tych prac z powodu braku odpowiednich kwalifikacji lub wymaganego prawem ich potwierdzenia, Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania wykonywania prac przez Wykonawcę lub żądania zaprzestania wykonywania tych prac przez taką osobę. Powyższe nie narusza uprawnień Zamawiającego, o których mowa w § 14 Umowy.
11. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Personel Wykonawcy oraz podwykonawców o zagrożeniach dla zdrowia i życia istniejących na terenie, na którym prace będą wykonywane, w szczególności o zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz przekazać informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania, jak również o działaniach ochronnych i zapobiegawczych, jakie mogą zostać podjęte w celu wyeliminowania lub ograniczenia tych zagrożeń.
12. Przedstawiciel Zamawiającego uprawniony jest do sprawdzania tożsamości Personelu Wykonawcy uczestniczącego w realizacji prac.
13. Wykonawca ma obowiązek wyznaczenia koordynatora zgodnie z przepisami prawa pracy (art. 208 § 1 pkt 2 Kodeksu pracy). W przypadku braku koordynatora na powierzchni Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania prac. Wstrzymanie prac w tym przypadku nie uchybia odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu niedotrzymania terminu realizacji Zlecenia.

## **§ 9 Podwykonawstwo**

1. Wykonawca jest uprawniony do realizacji Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawców. Realizacja przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawcy wymaga uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego. Występując o wyrażenie zgody na powierzenie realizacji Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawcy Wykonawca wskaże osobę podwykonawcy oraz szczegółowo określi zakres prac, jaki zamierza powierzyć temu podwykonawcy. Zamawiający jest uprawniony przed wyrażeniem zgody żądać od Wykonawcy przedłożenia informacji lub dokumentów dotyczących:

- 1) zdolności technicznej do wykonania planowanego do powierzenia podwykonawcy zakresu rzeczowego,
  - 2) dysponowania personelem umożliwiającym podwykonawcy realizację planowanego do powierzenia zakresu rzeczowego,
  - 3) sytuacji finansowej, w jakiej znajduje się podwykonawca,
  - 4) osób wykonujących czynności wchodzące w skład przedmiotu zamówienia, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, zgodnie z zasadami udokumentowania Obowiązku Zatrudnienia w sposób określony w § 8 ust. 4.
2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie Postępowania.

## **§ 10**

### **Odbiory**

1. Odbiór prac objętych danym Zleceniem („Odbiór”) będzie dokonywany w imieniu Zamawiającego przez Przedstawiciela Zamawiającego. Przedmiotem Odbioru będą, w zależności od treści Zlecenia, wszystkie Pozycje Zlecenia lub poszczególne Pozycje Zlecenia, a w przypadku prac z zakresu pozyskania - również ich części.
2. Odbiór będzie obejmował obmiar ilości wykonanych prac oraz ocenę ich jakości. Zasady Odbioru poszczególnych prac określa SWZ.
3. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić zakończenie i gotowość do Odbioru wszystkich Pozycji Zlecenia lub danych Pozycji Zlecenia („Zgłoszenie Gotowości do Odbioru”). Zgłoszenie Gotowości do Odbioru zostanie dokonane ustnie, telefonicznie, pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego, o którym mowa w § 19 ust. 2.
4. Niezależnie od postanowień ust. 3 Zamawiający jest uprawniony do dokonywania odbioru pozyskanego i zerwanego drewna sukcesywnie bez dokonywania przez Wykonawcę Zgłoszenia Gotowości do Odbioru.
5. Jeżeli Wykonawca w terminie wynikającym ze Zlecenia nie dokona Zgłoszenia Gotowości do Odbioru Zamawiający jest uprawniony wezwać Wykonawcę pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w § 19 ust. 2 do natychmiastowego dokonania Zgłoszenia Gotowości do Odbioru. W przypadku niedokonania przez Wykonawcę Zgłoszenia Gotowości do Odbioru w terminie 1 dnia od wezwania, o którym mowa w zdaniu poprzednim Zamawiający będzie uprawniony do jednostronnego dokonania odbioru w zakresie i w terminie przez siebie określonym.
6. Odbiór zostanie wyznaczony przez Zamawiającego na termin nie późniejszy niż 5 dni roboczych od otrzymania Zgłoszenia Gotowości do Odbioru. O wyznaczonym terminie odbioru Zamawiający poinformuje ustnie, telefonicznie, pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w § 19 ust. 2.
7. Wykonawca może wziąć udział w odbiorze. Brak obecności Przedstawiciela Wykonawcy nie uniemożliwia dokonania odbioru przez Zamawiającego.

8. Odbiorowi podlega Pozycja Zlecenia wolna od wad lub usterek, z zastrzeżeniem postanowień § 14.
9. Jeżeli Pozycja Zlecenia obejmuje prace wykonane z wadą nieusuwalną, to wówczas Zamawiający jest uprawniony do odbioru prac i żądania odszkodowania w pełnym zakresie poniesionej szkody. Strony ustalają, iż szkody poniesione przez Zamawiającego w związku z wykonaniem Pozycji Zlecenia z wadą nieusuwalną Zamawiający wedle swojego wyboru potrąci z Wynagrodzenia lub zaspokoi z Zabezpieczenia.
10. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w wykonaniu Pozycji Zlecenia Zamawiający może odmówić dokonania Odbioru w odniesieniu do Pozycji Zlecenia wykonanych wadliwie. Odmowa dokonania Odbioru danych Pozycji Zlecenia wraz ze wskazaniem przyczyn, jak również wskazanie ewentualnych nieprawidłowości (wad) lub szkód wyrządzonych w toku wykonywania prac będzie następowała na piśmie.
11. Po upływie terminu wykonania Zlecenia, Zamawiający może:
  - 1) naliczyć Wykonawcy karę umowną zgodnie z § 14 ust. 1 pkt 2 lub § 14 ust. 1 pkt 3 Umowy w stosunku do Pozycji Zlecenia wykonanych po terminie;albo
  - 2) wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na wykonanie Pozycji Zlecenia w sposób wolny od wad lub usterek, a po jego bezskutecznym upływie odstąpić od Umowy. Jeżeli w dodatkowym terminie Wykonawca wykona Pozycje Zlecenia w sposób wolny od wad lub usterek Zamawiający obowiązany jest je odebrać, co nie uchybia uprawnieniu Zamawiającego do kary umownej, o której mowa w § 14 ust. 1 pkt 2 lub w § 14 ust. 1 pkt 3 Umowy,albo
  - 3) dokonać Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy.
12. Odbiór prawidłowo wykonanych Pozycji Zlecenia będzie dokumentowany Protokołem Odbioru Robót, z zastrzeżeniem postanowień ust. 13.
13. W przypadku Pozycji Zlecenia z zakresu pozyskania drewna, gdy Wykonawca nie dokona uprzątnięcia powierzchni, na której wykonywane były prace z zakresu pozyskania, to wówczas Odbiór takich Pozycji Zlecenia zostanie dokonany dopiero po uprzątnięciu powierzchni. W takim przypadku:
  - 1) Odbiór będzie dokumentowany Protokołem Zwrotu Powierzchni,
  - 2) Protokół Odbioru Robót będzie zawierać wzmiankę o niewykonaniu przez Wykonawcę Pozycji Zlecenia w zakresie uprzątnięcia powierzchni, na której wykonywane były prace z zakresu pozyskania,
  - 3) Protokół Odbioru Robót będzie potwierdzał jedynie wykonanie pozyskania będzie stanowił wyłącznie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.Sporządzanie Protokołu Zwrotu Powierzchni nie jest wymagane w przypadku realizacji cięć przygodnych.
14. Protokół Zwrotu Powierzchni (w przypadkach, o których mowa w ust. 13) oraz Protokół Odbioru Robót (w pozostałych przypadkach) stanowią protokolarne potwierdzenie zwrotu powierzchni, na których wykonywane były prace wchodzące w skład przedmiotu Zlecenia.

## **§ 11 Wynagrodzenie**

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z Umową, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ustalone zgodnie z § 11 ust. 3, wstępnie określone na podstawie Oferty na kwotę \_\_\_\_\_ zł brutto („Wynagrodzenie”). Suma kwoty Wynagrodzenia oraz maksymalnej wartości Opcji stanowi wartość Umowy („Wartość Przedmiotu Umowy”). Maksymalna wartość Opcji wynikająca z postanowień zawartych w § 2 ust. 7 wynosi \_\_\_\_\_ zł brutto.
2. Kwota Wynagrodzenia nie obejmuje wartości prac wykonywanych w ramach Opcji oraz ew. wzrostu w następstwie zastosowania Wskaźników Zwiększających oraz Waloryzacji.
3. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie prac stanowiących przedmiot udzielonych Zleceń obliczane będzie na podstawie ilości odebranych prac, według Cen Jednostkowych, z zastrzeżeniem postanowień dot. Wskaźników Zwiększających oraz Waloryzacji.
4. Wykonawca niniejszym potwierdza, iż Ceny Jednostkowe prac uwzględniają wszystkie koszty związane z ich wykonaniem oraz zysk.
5. Ceny Jednostkowe nie będą podlegały zmianom w trakcie realizacji Umowy, z zastrzeżeniem zastosowania Wskaźników Zwiększających oraz postanowień dot. Waloryzacji.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za prace wykonane zgodnie z Umową, których wykonanie zostanie potwierdzone w Protokołach Odbioru Robót.
7. Strony ustalają, iż Zamawiający może potrącić z wynagrodzenia wszelkie należności pieniężne należne od Wykonawcy na podstawie Umowy, w tym w szczególności kary umowne, odszkodowania z tytułu nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy, w tym odszkodowania za szkody przewyższające wysokość zastrzeżonych kar umownych, koszty ubezpieczenia Wykonawcy i koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z Wykonaniem Zastępczym.
8. W przypadkach wskazanych w Opisie standardu technologii wykonawstwa prac leśnych (stanowiącym załącznik do SWZ), Dziale I – Pozyskanie drewna w pkt pt. „Dopłata do pozyskania drewna w drzewostanach, w których wystąpiły szkody od śniegu lub wiatru”, Ceny Jednostkowe dla następujących czynności:
  - 1) całkowity wyrób drewna technologią dowolną - cięcia zupełne (rębnie I) – kod czynności dla rozliczenia (CWD-P, CWD-D),
  - 2) całkowity wyrób drewna technologią dowolną – pozostałe cięcia rębne– kod czynności dla rozliczenia (CWD-P, CWD-D),
  - 3) całkowity wyrób drewna technologią dowolną - trzebieże późne i cięcia sanitarno-selekcyjne– kod czynności dla rozliczenia (CWD-P, CWD-D),
  - 4) całkowity wyrób drewna technologią dowolną - trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy– kod czynności dla rozliczenia (CWD-P, CWD-D),- będą mogły być przemnażane przez podane tam współczynniki zwiększające („Współczynniki Zwiększające”). W takich sytuacjach wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie prac stanowiących przedmiot udzielonych Zleceń obliczane będzie na podstawie ilości odebranych prac, według Cen Jednostkowych i przemnożonych przez właściwy Współczynnik Zwiększający wskazany w Opisie standardu technologii wykonawstwa prac leśnych (stanowiącym Załącznik nr 3.1. do SWZ).
9. Wzrost wynagrodzenia w następstwie zastosowania Wskaźników Zwiększających nie wpływa na wielkość zakresu rzeczowego Opcji.



## **§ 12**

### **Warunki płatności**

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 11 ust. 3, płatne będzie po odbiorze Pozycji Zlecenia na podstawie prawidłowo wystawionej faktury.
2. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie do 14 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będą Protokoły Odbioru Robót.
3. Wykonawca może wystawiać ustrukturyzowane faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1666 z późn zm.– „Ustawa o Fakturowaniu”).
4. W przypadku wystawienia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, o której mowa w ust. 3, Wykonawca jest obowiązany do wysłania jej do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania („PEF”). Wystawiona przez Wykonawcę ustrukturyzowana faktura elektroniczna winna zawierać elementy, o których mowa w art. 6 Ustawy o Fakturowaniu, a nadto faktura lub załącznik do niej musi zawierać numer Umowy i Zlecenia, których dotyczy.
5. Ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną należy wysłać na następujący adres Zamawiającego na PEF: \_\_\_\_\_
6. Za chwilę doręczenia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej uznawać się będzie chwilę wprowadzenia prawidłowo wystawionej faktury, zawierającej wszystkie elementy, o których mowa w ust. 4 powyżej, do konta Zamawiającego na PEF, w sposób umożliwiający Zamawiającemu zapoznanie się z jej treścią.
7. W przypadku wystawienia faktury w formie pisemnej, prawidłowo wystawiona faktura powinna być doręczona do \_\_\_\_\_.
8. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 10 zapłata będzie następować na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Podatek VAT naliczony zostanie w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
10. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż Zamawiający przy zapłacie Wynagrodzenia będzie stosował mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1570 z późn. zm.).
11. Zapłata:
  - 1) kwoty odpowiadającej całości albo części kwoty podatku wynikającej z otrzymanej faktury będzie dokonywana na rachunek VAT Wykonawcy, w rozumieniu art. 2 pkt 37 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1570 z późn. zm.),
  - 2) kwoty odpowiadającej wartości sprzedaży netto wynikającej z otrzymanej faktury jest dokonywana na rachunek bankowy albo na rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, dla których jest prowadzony rachunek VAT Wykonawcy.
12. Wykonawca przy realizacji Umowy zobowiązuje posługiwać się rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r.

Prawo bankowe (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r. poz. 2324 z późn. zm.) zawartym w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1570 z późn. zm.).

13. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przenieść na osobę trzecią jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy.
14. Dokonanie zapłaty na rachunek bankowy oraz na rachunek VAT Wykonawcy (w rozumieniu art. 2 pkt 37 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1570 z późn. zm.) wskazanego członka konsorcjum zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności w stosunku do wszystkich członków konsorcjum.

### **§ 13**

#### **Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy**

1. Wykonawca, zgodnie z wymaganiami SWZ, przed zawarciem Umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, w wysokości określonej w SWZ („Zabezpieczenie”).
2. Zabezpieczenie służy zabezpieczeniu zapłaty roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy.
3. Zabezpieczenie zostanie zwolnione przez Zamawiającego i przekazane Wykonawcy w ciągu 30 dni po wykonaniu Przedmiotu Umowy i uznaniu za należyte wykonane. W przypadku niewykonania Zlecenia do upływu terminu, o którym mowa w § 4 ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest wnieść Zabezpieczenie na czas niezbędny do ukończenia i odebrania prac objętych Zleceniem.
4. Zamawiający jest upoważniony do zaspokojenia z Zabezpieczenia, jak również z innych kwot należnych Wykonawcy na podstawie Umowy, wszelkich należności służących Zamawiającemu w stosunku do Wykonawcy, w tym w szczególności kar umownych, kosztów Wykonania Zastępczego oraz odszkodowań należnych Zamawiającemu w związku z realizacją Umowy.

### **§ 14**

#### **Kary umowne**

1. Zamawiający naliczy, a Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
  - 1) za zwłokę w przyjęciu Zlecenia o więcej niż 3 dni w stosunku do terminu wyznaczonego przez Zamawiającego, o którym mowa w § 3 ust. 8 – w wysokości 150 zł za każdy dzień zwłoki;
  - 2) za zwłokę w realizacji danej Pozycji Zlecenia w stosunku do terminu określonego w Zleceniu - w wysokości 1 % wartości brutto danej Pozycji Zlecenia, odebranych po terminie realizacji wskazanym w Zleceniu, liczonej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, z zastrzeżeniem postanowień pkt 3;

Wartość brutto prac danej Pozycji Zlecenia będzie określana powykonawczo na podstawie wartości wynikającej z Protokołu Odbioru Robót.

W przypadku Pozycji Zlecenia, którego przedmiotem będzie wykonanie prac z zakresu pozyskania i której zakres rzeczowy pozostał określony jako Wykonanie

Ilości wartość brutto danej Pozycji Zlecenia stanowiąca podstawę naliczenia kary umownej nie będzie większa niż wartość 120% ilości prac określonych w Pozycji Zlecenia. Jeżeli Zamawiający w Zleceniu określił mniejszą tolerancję uznania takiej Pozycji Zlecenia za należyte wykonaną, wówczas wartość brutto danej Pozycji Zlecenia stanowiąca podstawę naliczenia kary umownej nie będzie większa niż wielkość takiej tolerancji.

- 3) za zwłokę w zwrocie powierzchni, na której realizowana była Pozycja Zlecenia z zakresu pozyskania drewna, lecz Wykonawca w terminie wskazanym w Zleceniu nie dokonał zwrotu tej powierzchni - w wysokości 150 zł, liczonej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, z zastrzeżeniem, iż w przypadku naliczenia w związku z realizacją takiego Zlecenia kary umownej, o której mowa w ust. 1 pkt 2 niniejsza kara umowna należna będzie Zamawiającemu za okres od czasu wykonania wszystkich prac z zakresu pozyskania drewna do czasu zwrotu powierzchni;
- 4) w przypadku uszkodzenia drzew podczas zrywki w ilości większej niż 5 % drzew pozostających po zabiegu - w wysokości 10% wartości brutto danej Pozycji Zlecenia, jednak nie mniej niż 750 zł.

Przez uszkodzenie drzewa podczas zrywki rozumie się odarcie kory do drewna o pow. większej niż 20 cm<sup>2</sup>;

Wielkość procentowa drzew uszkodzonych zostanie ustalona za pomocą powierzchni próbnej o kształcie prostokąta o wymiarach 20 x 50 m, wskazanej przez Przedstawiciela Zamawiającego w miejscu występowania największej koncentracji szkód (w przypadku braku możliwości wyznaczenia powierzchni próbnej o kształcie wskazanym powyżej, określenie poziomu uszkodzeń nastąpi na powierzchni wielkości 10 arów i kształcie wynikającym z przebiegu granic wydzielenia drzewostanowego objętego zabiegiem).

- 5) w przypadku uszkodzenia drzew w przypadku pielęgnowania gleby w uprawach, w ilości większej niż 3 % drzew pozostających po zabiegu na pozycji objętej przedmiotem Zlecenia - w wysokości 10% wartości brutto danej Pozycji Zlecenia jednak nie mniej niż 300 zł.

Przez uszkodzenie drzewa podczas pielęgnacji upraw rozumie się ścięcie pędu głównego lub uszkodzenie pielęgnowanych drzewek w sposób powodujący odsłonięcie łyka.

Wielkość procentowa drzew uszkodzonych zostanie ustalona za pomocą powierzchni próbnej o kształcie prostokąta o wymiarach 20 x 50 m, wskazanej przez Przedstawiciela Zamawiającego w miejscu występowania największej koncentracji szkód (w przypadku braku możliwości wyznaczenia powierzchni próbnej o kształcie wskazanym powyżej, określenie poziomu uszkodzeń nastąpi na powierzchni wielkości 10 arów i kształcie wynikającym z przebiegu granic wydzielenia drzewostanowego objętego zabiegiem);

- 6) w przypadku wykonywania ścinki pilarką wadliwą techniką – w wysokości 1.500 zł za każdą pozycję cięć ze stopniem wadliwych pni większym niż 20 %, stwierdzoną przy odbiorze prac.

Wielkość procentowa wadliwych pni zostanie ustalona za pomocą powierzchni próbnej o kształcie prostokąta o min. pow. 10 arów zawierającej co najmniej 25 wyciętych drzew, wskazanej przez Przedstawiciela Zamawiającego w miejscu występowania największej koncentracji uszkodzeń (w przypadku braku

możliwości wyznaczenia powierzchni próbnej o kształcie wskazanym powyżej, określenie poziomu uszkodzeń nastąpi na powierzchni co najmniej 10 arów i kształcie wynikającym z przebiegu granic wydzielenia drzewostanowego objętego zabiegiem zawierającej co najmniej 25 wyciętych drzew).

Niniejsza kara umowna nie ma jednak zastosowania do wykonywania ścinki pilarką w czyszczeniach późnych i trzebieżach wczesnych.

- 7) za każdy przypadek naruszenia przez Wykonawcę Obowiązku Zatrudnienia - w wysokości 3.000 zł;

Przez przypadek naruszenia przez Wykonawcę Obowiązku Zatrudnienia rozumie się każdorazową sytuację, w której doszło do stwierdzenia wykonywania prac objętych Obowiązkiem Zatrudnienia przez osobę, która zgodnie z Umową powinna być zatrudniona na podstawie umowy o pracę na podstawie innego stosunku prawnego niż umowa o pracę. W sytuacji jednorazowego stwierdzenia wykonywania prac objętych Obowiązkiem Zatrudnienia przez większą liczbę osób, które zgodnie z Umową powinny być zatrudnione na podstawie umowy o pracę, sytuacja taka będzie podstawą do naliczenia kar umownych odrębnie w stosunku do każdej z tych osób.

- 8) za każdy przypadek niezastosowania oleju biodegradowalnego przy realizacji prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy – w wysokości 3.000 zł;

Przez przypadek niezastosowania oleju biodegradowalnego przy realizacji prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy rozumie się każdorazową tego rodzaju sytuację stwierdzoną w odniesieniu do jakiegokolwiek urządzenia technicznego lub narzędzia, w którym zgodnie z Umową Wykonawca obowiązany był stosować olej biodegradowalny.

- 9) za każdy przypadek braku środków ochrony indywidualnej – 450 zł;

Przez przypadek braku środków ochrony indywidualnej rozumie się każdą sytuację, w której doszło do stwierdzenia braku chociażby jednego wymaganego środka ochrony indywidualnej w stosunku do którejkolwiek osoby, która zgodnie z Umową powinna być wyposażona w takie środki. W sytuacji, w której doszło do stwierdzenia, że brak środków ochrony indywidualnej w stosunku do osoby, która zgodnie z Umową powinna być wyposażona w takie środki obejmuje kilka takich środków sytuacja taka będzie podstawą do naliczenia jednej kary umownej.

- 10) za każdy przypadek nieprawidłowego oznakowania powierzchni lub za każdy przypadek braku oznakowania powierzchni w przypadku realizacji prac polegających na zrywce, pozyskaniu lub rozdrabnianiu – 1.500 zł;

- 11) za każdy przypadek wykonania prac poza zakresem Zlecenia lub za każdy przypadek wykonywania prac bez Zlecenia – 1.500 zł.

2. W przypadku Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy, to wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto prac objętych Pozycjami Zlecenia, których dotyczy Odwołanie Zlecenia z winy Wykonawcy, lecz nie mniej niż 3.500 zł.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy (w całości lub w części) przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% Wynagrodzenia należnego za część Przedmiotu Umowy niewykonaną do dnia odstąpienia, lecz nie mniej niż 3.500 zł.

4. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do dochodzenia kar umownych należnych z tytułu wystąpienia okoliczności mających miejsce przed złożeniem oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
5. Zamawiającemu służy prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu Cywilnego.
6. Wykonawca jest uprawniony do naliczenia kary umownej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Zamawiającego w odbiorze prac na danej pozycji objętej Zleceniem - w wysokości 1 % wartości brutto danej Pozycji Zlecenia, w stosunku do których Zamawiający pozostaje w zwłoce z odbiorem.
7. Strony określają limit kar umownych naliczonych na podstawie Umowy na 50% Wynagrodzenia.

## **§ 15 Ubezpieczenia**

1. Wykonawca, zgodnie z wymaganiami SWZ, przed zawarciem Umowy zawarł umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej dotyczącej działalności objętej Przedmiotem Umowy („Ubezpieczenie OC”) na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż \_\_\_\_\_ zł.
2. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymywania przez okres wykonywania Przedmiotu Umowy Ubezpieczenia OC. Polisę lub inny dokument potwierdzający kontynuację ubezpieczenia od dnia następnego po dniu ustania poprzedniej ochrony ubezpieczeniowej wraz z dowodem opłacenia składek na to ubezpieczenie Wykonawca będzie przedkładał Zamawiającemu nie później niż na 14 dni przed dniem wygaśnięcia poprzedniej umowy ubezpieczenia.
3. Jeżeli Wykonawca nie wykona obowiązku, o którym, mowa w ust. 2, Zamawiający wedle swojego wyboru może:
  - 1) odstąpić od Umowy;albo
  - 2) ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt, przy czym koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy Zamawiający potrąci z wynagrodzenia, a gdyby potrącenie to nie było możliwe – zaspokoi się z Zabezpieczenia.

## **§ 16 Odstąpienie od Umowy**

1. Niezależnie od podstaw odstąpienia od Umowy wynikających z przepisów prawa lub z innych postanowień Umowy, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w przypadku wystąpienia którejkolwiek z poniższych okoliczności:
  - 1) gdy Wykonawca co najmniej dwukrotnie wyrządził Zamawiającemu szkodę na kwotę łączną nie mniejszą niż 20.000 zł;
  - 2) dwukrotnego wystąpienia przypadku Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy;
  - 3) dwukrotnego niewykonania przez Wykonawcę pisemnych zaleceń wydanych przez Przedstawiciela Zamawiającego dotyczących sposobu lub terminu wykonywania prac;

- 4) naliczenia Wykonawcy kar umownych na kwotę stanowiącą ponad 10 % Wynagrodzenia;
  - 5) pozostaje w zwłoce z przyjęciem Zlecenia o więcej niż 3 dni.
2. Zamawiający ma ponadto prawo odstąpić od Umowy, jeżeli Wykonawca narusza postanowienia Umowy dotyczące sposobu wykonania Przedmiotu Umowy. Oświadczenie o odstąpieniu powinno zostać poprzedzone wezwaniem drugiej Strony do zaprzestania naruszeń postanowień Umowy i wyznaczeniem terminu nie krótszego niż 3 dni. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający będzie uprawniony odstąpić od Umowy.
  3. Wedle wyboru Zamawiającego, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości lub w części, tj. w zakresie zobowiązań nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno zostać złożone na piśmie oraz winno wskazywać czy Zamawiający odstępuje od Umowy w całości czy w części (a jeżeli tak to w jakiej), jak również powinno wskazywać podstawę odstąpienia i zawierać uzasadnienie.
  4. Odstąpienie od Umowy może nastąpić do końca terminu wskazanego w § 4 ust. 3.
  5. Odstąpienie od Umowy w części wywołuje skutek w stosunku do zobowiązań nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu. Po odstąpieniu od Umowy Zamawiający dokona inwentaryzacji prac wykonanych do dnia odstąpienia. Zamawiający jest zobowiązany do odebrania prac wykonanych zgodnie z Umową do dnia odstąpienia za zapłatą wynagrodzenia.
  6. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

## **§ 17**

### **Zmiana Umowy**

1. Zamawiający, na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1 PZP, przewiduje możliwość zmian postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
  - 1) Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia okresu realizacji Przedmiotu Umowy o okres odpowiadający okresowi trwania przeszkody uniemożliwiającej realizację Przedmiotu Umowy lub o okres niezbędny do wykonania Przedmiotu Umowy w minimalnym zakresie deklarowanym przez Zamawiającego w § 1 ust. 4 Umowy, jeżeli w trakcie realizacji Umowy wystąpią okoliczności uniemożliwiające realizację jej przedmiotu zgodnie z warunkami opisanymi w Umowie, za które odpowiedzialności nie ponosi Wykonawca, ani Zamawiający.
  - 2) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w sposobie wykonywania (technologii) Przedmiotu Umowy, w przypadku, gdy wystąpi co najmniej jedna z poniższych sytuacji:
    - a) gdy zmiana technologii umożliwiłaby Wykonawcy terminową lub należyłą realizację zobowiązań wynikających z Umowy, z zastrzeżeniem, że zmiana technologii nie będzie powodować wzrostu kosztów ponoszonych na realizację Przedmiotu Umowy;

- b) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych technologii niż wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia w szczególności w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Przedmiotu Umowy albo naruszało obowiązujące przepisy prawa;
- c) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych technologii albo innymi środkami ze względu na zmiany obowiązującego prawa lub regulacji obowiązujących w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe;
- d) pojawienie się nowszych technologii wykonania prac gwarantujących co najmniej ten sam standard wykonania czynności wchodzących w skład Przedmiotu Umowy oraz niepowodujących większych strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym niż te, które mogą powstać przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy w sposób pierwotnie opisany.

Żadna ze zmian wskazanych w lit. a) – d) nie może pociągnąć za sobą zwiększenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

3) Zamawiający dopuszcza możliwość zmian wskazanych w SWZ ilości prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy w przypadku:

- a) wystąpienia konieczności zwiększenia zakresu rzeczowego usług stanowiących przedmiot zamówienia w następstwie przyczyn przyrodniczych, klimatycznych, atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej,
- b) zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych,
- c) braku możliwości wyłonienia z przyczyn obiektywnych wykonawców usług leśnych w ramach podstawowych trybów udzielania zamówień, celem zabezpieczenia niezbędnego wykonawstwa prac (na Obszarze Realizacji Pakietu),
- d) powierzenia Wykonawcy prac stanowiących wykonawstwo zastępcze w stosunku do prac realizowanych przez innego wykonawcę (na Obszarze Realizacji Pakietu).

przy czym zmiana ta nastąpi na następujących zasadach:

- zwiększenie ilości prac w stosunku do ilości wskazanej w SWZ może nastąpić tylko pod warunkiem jednoczesnego zmniejszenia ilości innych prac w stosunku do ich ilości wskazanej w SWZ;
- zwiększenie ilości prac może nastąpić o wielkość stanowiącą równowartość prac objętych zmniejszeniem;
- na potrzeby określenia zakresu zmiany Umowy: (1) równowartość prac objętych zmniejszeniem oraz (2) ilość prac objętych zwiększeniem zostaną obliczone w oparciu o Ceny Jednostkowe bez uwzględniania ewentualnej Waloryzacji;
- zmiana, o której mowa w niniejszym pkt nie może prowadzić do zwiększenia kwoty Wartości Przedmiotu Umowy;

4) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian części Przedmiotu Umowy, które Wykonawca przewidział do realizacji za pomocą podwykonawców na inne części Przedmiotu Umowy, w tym również na części, których Wykonawca nie wskazał w

złożonej przez siebie ofercie. Zmiana nie może pociągnąć za sobą zwiększenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

- 5) W przypadku zawarcia Umowy z wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia Zamawiający dopuszcza wskazanie członka lub członków konsorcjum upoważnionych do wystawiania faktur i do odbioru wynagrodzenia.
- 6) Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji Umowy.
- 7) Ponadto Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w przypadku:
  - a) wystąpienia siły wyższej, co uniemożliwia wykonanie co najmniej części Przedmiotu Umowy zgodnie z SWZ;
  - b) rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy ponad zakres wskazany § 1 ust. 4.

W takim przypadku może zostać zmniejszony zakres Przedmiotu Umowy, a wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone w oparciu o Ceny Jednostkowe przy czym Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za wszystkie odebrane świadczenia.

2. Wystąpienie którejkolwiek z okoliczności wskazanych w ust. 1 nie stanowi zobowiązania Stron do wprowadzenia zmiany.
3. Strony potwierdzają sobie wzajemnie, iż podstawą określenia zmiany, o której mowa w art. 455 ust. 2 PZP jest Wartość Przedmiotu Umowy z dnia zawarcia Umowy.

## **§ 18** **Waloryzacja**

1. Na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie Strony będą waloryzowały koszty realizacji czynności wchodzących w skład Przedmiotu Umowy („Waloryzacja”). Waloryzacja będzie polegała na podwyższeniu albo obniżeniu każdej z Cen Jednostkowych.
2. Waloryzacja zostanie dokonana w oparciu o wartości wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem za poprzedni kwartał („Wskaźnik GUS”), ogłoszonych w formie komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie art. 25 ust. 11 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1251 ze zm.). Do obliczenia Waloryzacji zostanie przyjęty:
  - 1) Wskaźnik GUS w I kwartale roku 2024, z zastrzeżeniem, że jeżeli Umowa została zawarta po ogłoszeniu komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS w I kwartale roku 2024, to wówczas do obliczenia Waloryzacji zostanie przyjęty Wskaźnik GUS wynikający z pierwszego (licząc od początkowego dnia realizacji Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1) komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS („I Wskaźnik GUS”);
  - 2) Wskaźnik GUS w II kwartale roku 2024 z zastrzeżeniem, że jeżeli Umowa została zawarta po ogłoszeniu komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS w I kwartale roku 2024, to wówczas do obliczenia Waloryzacji zostanie przyjęty Wskaźnik GUS wynikający z drugiego (licząc od



początkowego dnia realizacji Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1) komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS („II Wskaźnik GUS”)

3. W trakcie okresu realizacji Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1, Waloryzacja zostanie dokonana jednorazowo w dniu opublikowania II Wskaźnika GUS („Dzień Dokonania Waloryzacji”).
4. Waloryzacja nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy. Ewentualna Waloryzacja zostanie obliczona przez Zamawiającego. O nowych (zwaloryzowanych) Cenach Jednostkowych Zamawiający poinformuje Wykonawcę pisemnie podając ich nową wysokość uwzględniającą Waloryzację oraz sposób obliczenia każdej z nich.
5. W ramach Waloryzacji nowa kwota każdej z Cen Jednostkowych zostanie ustalona w następujący sposób:

$$C_n = C_p + (C_p \times CPI_I) \times 0,5 + (C_p \times CPI_{II}) \times 0,5$$

gdzie:

$C_n$  to kwota danej nowej Ceny Jednostkowej po dokonaniu Waloryzacji (wyrażona w PLN);

$C_p$  to kwota danej Ceny Jednostkowej pierwotnie podana w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty (wyrażona w PLN);

$CPI_I$  to procentowa wartość wzrostu cen wynikająca z I Wskaźnika GUS (wyrażona jako %);

z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy:

(i) wartość wzrostu cen wynikająca z I Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia  $C_n$  zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

(ii) wartość spadku cen wynikająca z I Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia  $C_n$  zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

$CPI_{II}$  to procentowa wartość wzrostu cen wynikająca w II Wskaźnika GUS (wyrażona jako %);

z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy:

(i) wartość wzrostu cen wynikająca z II Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia  $C_n$  zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

(ii) wartość spadku cen wynikająca z II Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia  $C_n$  zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

W przypadku, gdy wartość  $CPI_I$  wynosić będzie 0 (zero) oraz wartość  $CPI_{II}$  wynosić będzie 0 (zero) to wówczas Waloryzacja nie będzie dokonywana.

Wyniki mnożenia zostaną zaokrąglone zostaną do dwóch miejsc po przecinku.

6. Nowe (zwaloryzowane) Ceny Jednostkowe będą dotyczyć zapłaty należnej Wykonawcy za czynności odebrane po Dniu Dokonania Waloryzacji, z zastrzeżeniem postanowień ust. 8.
7. Nowe (zwaloryzowane) Ceny Jednostkowe będą zastosowane do określenia:
  - 1) wartości brutto Pozycji Zlecenia jako podstawy wymiaru kary umownej, o której mowa w § 14 ust. 1 pkt 2 naliczanej w związku z czynnościami zleconymi po Dniu Dokonania Waloryzacji.

- 2) Wynagrodzenia jako podstawy wymiaru kary umownej, o której mowa w § 14 ust. 3 naliczanej po Dniu Dokonania Waloryzacji.
8. Jeżeli czynności zlecone przed Dniem Dokonania Waloryzacji zostaną wykonane w warunkach zwłoki w stosunku do terminu określonego w Zleceniu i będą odbierane po Dniu Dokonania Waloryzacji, w takim przypadku zapłata za ich wykonanie oraz ustalenie wysokości kar umownych nastąpi na podstawie Cen Jednostkowych pierwotnie podanych w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty.
9. Strony ustalają maksymalną wartość obniżenia albo wzrostu Wartości Przedmiotu Umowy w efekcie zastosowania Waloryzacji na poziomie nie większym niż 15 % Wartości Przedmiotu Umowy.
10. W związku z dokonaniem Waloryzacji Zabezpieczenie nie ulegnie zmianie.
11. Wykonawca, który uzyska Waloryzację zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki: (i) przedmiotem umowy są usługi oraz (ii) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.

## § 19

### Porozumiewanie się Stron

1. Strony w sprawach dotyczących realizacji Przedmiotu Umowy porozumiewać się będą pisemnie, telefonicznie lub pocztą elektroniczną, chyba, że Umowa stanowi inaczej. Za datę otrzymania dokumentów, Strony uznają dzień ich przekazania pocztą elektroniczną.
2. Dane kontaktowe Stron:
- Przedstawiciel Zamawiającego:
- Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_
- Adres: \_\_\_\_\_
- Telefon: \_\_\_\_\_
- e-mail: \_\_\_\_\_
- Przedstawiciel Wykonawcy:
- Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_
- Adres: \_\_\_\_\_
- Telefon: \_\_\_\_\_
- e-mail: \_\_\_\_\_
3. Zmiana danych wskazanych powyżej w ust. 2 nie stanowi zmiany Umowy i wymaga jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony.
4. Zamawiający niezwłocznie po zawarciu Umowy powiadomi Wykonawcę, na adres wskazany w ust. 2, o osobach uprawnionych z jego strony do zlecenia prac, kontroli i nadzoru ich wykonania oraz odbioru prac objętych przedmiotem Zleceń („Przedstawiciel Zamawiającego”). Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Zamawiającego, pisemnie lub pocztą elektroniczną.
5. Wykonawca niezwłocznie po zawarciu Umowy powiadomi Zamawiającego, na adres wskazany w ust. 2, o osobach uprawnionych z jego strony do reprezentacji przy

wszystkich sprawach związanych z wykonywaniem Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności do przyjmowania Zleceń oraz dokonywania Zgłoszeń Gotowości do Odbioru i uczestnictwa w Odbiorach prac („Przedstawiciel Wykonawcy”). W przypadku zaniechania tego obowiązku wezwania do przyjęcia Zlecenia przekazane przez Zamawiającego na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy wskazany w ust. 2 będą uważane za przekazane zgodnie z Umową. Przedstawiciel Wykonawcy będzie również prowadzić nadzór nad realizacją prac w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz nad realizacją Przedmiotu Umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i przyjętą technologią.

6. W przypadku zmiany Przedstawiciela Zamawiającego, Zamawiający powiadomi Wykonawcę o ustanowieniu nowego Przedstawiciela Zamawiającego. Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Zamawiającego, pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w ust. 2.
7. W przypadku zmiany Przedstawiciela Wykonawcy, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o ustanowieniu nowego Przedstawiciela Wykonawcy. Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Wykonawcy, pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego, o którym mowa w ust. 2.
8. Strony mogą ustalić, iż Zlecenia oraz Protokoły Odbioru Robót i Protokoły Zwrotu Powierzchni będą miały postać dokumentu sporządzonego w formie elektronicznej (tj. podpisanego przez każdą ze Stron przy pomocy kwalifikowanego podpisu elektronicznego, o którym mowa w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 257, str. 73).
9. W przypadku, o którym mowa w ust. 8:
  - 1) Zamawiający będzie przekazywał Zlecenia jako dokument w postaci elektronicznej podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Przedstawiciela Zamawiającego przesyłając je na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w ust. 2;
  - 2) Wykonawca potwierdzi każdorazowo przyjęcie Zlecenia poprzez podpisanie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Przedstawiciela Wykonawcy. Zlecenie podpisane w sposób, o którym mowa w zdaniu poprzednim zostanie przesłane na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego o którym mowa w ust. 2;
  - 3) Przyjęcie przez Wykonawcę Zlecenia w sposób opisany powyżej nie zwalnia Wykonawcy z konieczności zbadania powierzchni przekazywanej na podstawie Zlecenia (w tym w szczególności zapoznania się z występującymi tam zagrożeniami i elementami ochronnymi) oraz od ewentualnych negatywnych skutków prawnych zaniechania tego obowiązku;
  - 4) Zamawiający będzie przekazywał Protokoły Odbioru Robót oraz Protokoły Zwrotu Powierzchni jako dokumenty w postaci elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Przedstawiciela Zamawiającego przesyłając je na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w ust. 2.
  - 5) Wykonawca będzie podpisywać Protokoły Odbioru Robót oraz Protokoły Zwrotu Powierzchni kwalifikowanym podpisem elektronicznym Przedstawiciela Wykonawcy. Protokoły Odbioru Robót oraz Protokoły Zwrotu Powierzchni

podpisane w sposób, o którym mowa w zdaniu poprzednim zostaną przesłane na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego, o którym mowa w ust. 2.

## **§ 20**

### **Rozstrzygnięcie sporów**

1. Zamawiający i Wykonawca podejmą starania, aby rozwiązać ugodowo ewentualne spory wynikające z Umowy poprzez bezpośrednie negocjacje lub w drodze mediacji, o której mowa w przepisach o postępowaniu cywilnym.
2. Jeżeli Zamawiający i Wykonawca nie będą w stanie rozwiązać sporu ugodowo, wszelkie spory związane z Umową rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

## **§ 21**

### **Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie właściwe przepisy prawa Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Umowę zawarto w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia Umowy wymagają dla swojej ważności zachowania formy, o której mowa w zdaniu poprzednim.
3. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
4. Następujące załączniki do Umowy stanowią jej integralną część:
  - 1) Załącznik nr 1 –SWZ (wraz ze wszystkimi załącznikami);
  - 2) Załącznik nr 2 – Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji Pakietu;
  - 3) Załącznik nr 3 - Oferta;
  - 4) Załącznik nr 4 – Ramowy Harmonogram Realizacji Przedmiotu Umowy;
  - 5) Załącznik nr 5 – Wzór Protokołu Odbioru Robót;
  - 6) Załącznik nr 6 – Wzór Protokołu Zwrotu Powierzchni.

**Załącznik nr 1 do Umowy**

**SWZ (wraz ze wszystkimi załącznikami)**

**Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji Pakietu  
(terenie, na którym realizowany jest Przedmiot Umowy)**

**Oferta**

**Ramowy Harmonogram Realizacji Przedmiotu Umowy**



**Wzór Protokołu Odbioru Robót**

Protokół odbioru robót w zakresie pozyskania drewna nr .....  
wg zlecenia nr ..... do umowy nr .....  
w okresie od ..... do .....

Usługę wykonał: .....  
nr adresowy wykonawcy: .....

Poz. planu	Adres leśny	Nr WOD	Ilość M3	Stawka	Wartość w zł
Grupa czynności: .....					
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
Razem pozycja planu .....			.....	.....	.....

...  
...  
...  
...  
...

=====

OGÓLEM	.....	.....
--------	-------	-------

=====

Słownie złotych: .....  
Stwierdzam Wykonanie prac wyszczególnionych w niniejszym protokole.  
Nie wnoszę zastrzeżeń do jakości i terminowości ich wykonania.  
Powierzchnia została odebrana.

.....  
Leśniczy

.....  
(podpis przedstawiciela firmy)

Sprawdzono pod względem merytorycznym  
.....  
(data i podpis)

Protokół odbioru robót w zakresie zagospodarowania lasu nr .....

wg zlecenia nr ..... do umowy nr .....

w okresie od ..... do .....

Usługę wykonał: .....

nr adresowy wykonawcy: .....

Poz. planu Gr. czynn.	Czynność Adres leśny	Opis czynności	St.  tr.	J.M. 	Ilość płace 	Wsp.  zw.	Stawka 	Wartość 	J.M. 	Ilość aktu 	Uwagi 
Zestawienie: .....											
.....	.....	.....	1	M3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	C
.....	.....	.....	0	H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	C
.....	.....	.....	0	H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	C

...  
...  
...  
...

=====

OGÓLEM

.....|

Słownie złotych: .....

Stwierdzam Wykonanie prac wyszczególnionych w niniejszym protokole.  
Nie wnoszę zastrzeżeń do jakości i terminowości ich wykonania.  
Powierzchnia została odebrana.

.....  
Leśniczy

.....  
(podpis przedstawiciela firmy)

Sprawdzono pod względem merytorycznym

.....  
(data i podpis)

**Wzór Protokołu Zwrotu Powierzchni**

## PROTOKÓŁ ZWROTU POWIERZCHNI

z dnia --

w Leśnictwie .....

do Zlecenia nr  z dnia --

Lp.	Adres leśny	Pozycja planu	Grupa czynności

.....  
Wykonawca

.....  
Zamawiający

Obowiązuje od 24.05.2021

## REGULAMIN platformazakupowa.pl dla Użytkowników (Wykonawców)

Niniejszy Regulamin określa ogólne warunki, zasady oraz sposób świadczenia przez Open Nexus Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu usług nieodpłatnych dla Konta Użytkownika drogą elektroniczną, za pośrednictwem domeny [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) (zwanego dalej: „[platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl)”).

Open Nexus Sp. z o.o. w ramach domeny platformazakupowa.pl oferuje także dodatkowe usługi o charakterze odpłatnym. Usługi te są w sposób wyraźny wyodrębnione i skorzystanie z nich jest możliwe jedynie w przypadku uprzedniego podpisania odrębnej umowy w formie pisemnej lub online za pomocą domeny, poprzez podanie w oznaczonym miejscu danych karty kredytowej.

### § 1 Definicje

1. **Hasło** - oznacza ciąg znaków literowych lub cyfrowych - wybranych przez Użytkownika podczas Zakładania konta na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), wykorzystywanych w celu zabezpieczenia dostępu do Konta Użytkownika na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl).
2. **Konto Użytkownika** - oznacza indywidualny dla każdego Użytkownika panel, uruchomiony na jego rzecz przez Usługodawcę (operatora [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl)), po Założeniu konta przez Użytkownika (rejestracji Użytkownika na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl)) w zakresie składania ofert i negocjacji pod indywidualnym adresem e-mail poczty elektronicznej (zmiana adresu e-mail będzie wiązała się z koniecznością założenia nowego konta lub Subkonta).
3. **Zamawiający** - oznacza podmiot, który na podstawie odrębnej umowy zawartej z Open Nexus Sp. z o.o. ma możliwość prowadzenia Postępowań na Stronie [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl).
4. **Login** - oznacza indywidualne oznaczenie Użytkownika, przez niego ustalone, składające się z ciągu znaków literowych lub cyfrowych, wymagane wraz z Hasłem do zalogowania się na Konto Użytkownika na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl). Login jest właściwym adresem poczty elektronicznej Użytkownika.
5. **Postępowanie** - oznacza prowadzenie postępowania celem zakupu usługi, roboty budowlanej lub dostawy (w tym także zapytanie ofertowe oraz aukcję elektroniczną), zamieszczone przez Zamawiającego i prezentowane na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl).
6. **Regulamin** – oznacza niniejszy regulamin [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl).
7. **Założenie konta** - oznacza czynność faktyczną dokonaną w sposób określony w Regulaminie, wymaganą dla korzystania przez Użytkownika ze wszystkich funkcjonalności [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) za wyjątkiem usług płatnych, dostępnych dopiero po podpisaniu odrębnej umowy w formie pisemnej lub online za pomocą domeny, poprzez podanie w oznaczonym miejscu danych karty kredytowej
8. **Subkonto** - oznacza konto założone przez Użytkownika dla pracownika firmy Użytkownika. Tworząc Subkonto, Użytkownik ma możliwość określenia zakresu, w jakim pracownik będzie miał dostęp do usług świadczonych drogą elektroniczną przez Usługodawcę.
9. **Strona Internetowa [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl)** - oznacza strony internetowe, pod którymi Usługodawca (operator) prowadzi Platformę Internetową, działające w domenie [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl).
10. **Usługodawca** - oznacza operatora [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), którym jest Open Nexus Sp. z o.o. Bolesława Krzywoustego 3, 61-144 Poznań. Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy KRS 0000335959, NIP 7792363577, REGON 301196705, kapitał zakładowy 67.050 PLN, numer rachunku bankowego 7711602202000000148511753, e-mail [cwk@platformazakupowa.pl](mailto:cwk@platformazakupowa.pl).
11. **Użytkownik (Wykonawca)** - oznacza osobę fizyczną, osobę prawną lub jednostkę organizacyjną niebędącą osobą prawną, której ustawa przyznaje zdolność prawną, prowadzącą we własnym imieniu działalność gospodarczą lub zawodową i składającą oferty w zapytaniach ofertowych lub/i przetargach.

## § 2 Postanowienia ogólne

1. Wszelkie prawa do [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl), w tym majątkowe prawa autorskie, prawa własności intelektualnej do jego nazwy, domeny internetowej, Strony Internetowej [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl), a także do wzorców, formularzy, logotypów należą do operatora, a korzystanie z nich może następować wyłącznie w sposób określony i zgodny z Regulaminem.
2. [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) jest udostępniana przez Usługodawcę za pośrednictwem sieci Internet i Strony WWW [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl), jako zasób systemu teleinformatycznego oraz informatycznego.
3. Usługodawca zastrzega sobie prawo do umieszczania na [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) treści reklamowych dotyczących towarów i usług osób trzecich, w formach stosowanych w sieci Internet.
4. Zabronione jest wykorzystywanie [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) przez Użytkowników lub osoby trzecie do przesyłania niezamówionej informacji handlowej.
5. Użytkownik odpowiedzialny jest jak za własne działanie lub zaniechanie za działania i zaniechania osób działających w jego imieniu i uprawnionych do jego reprezentacji oraz obsługującą Konto Użytkownika. Użytkownik zobowiązuje osoby działające w jego imieniu i uprawnione do jego reprezentacji oraz obsługujące Konto Użytkownika do przestrzegania postanowień niniejszego Regulaminu.

## § 3 Korzystanie z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl)

1. Korzystanie z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) oznacza każdą czynność Użytkownika, która prowadzi do zapoznania się przez niego z treściami zawartymi na [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl), z zastrzeżeniem postanowień §4 Regulaminu.
2. Korzystanie z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) odbywać może się wyłącznie na zasadach i w zakresie wskazanym w Regulaminie.
3. Usługodawca dołoży starań, aby korzystanie z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) było możliwe dla Użytkowników Internetu z użyciem popularnych przeglądarek internetowych, systemów operacyjnych, typów urządzeń oraz typów połączeń internetowych. Minimalne wymagania techniczne umożliwiające korzystanie ze Strony [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) to przeglądarka internetowa EDGE, Chrome lub FireFox w najnowszej dostępnej wersji, z włączoną obsługą języka Javascript, akceptująca pliki typu „cookies” oraz łącze internetowe o przepustowości co najmniej 256 kbit/s. [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) jest zoptymalizowana dla minimalnej rozdzielczości ekranu 1024x768 pikseli.
4. W okresie przejściowym tj. do 17 sierpnia 2021 r. będziemy wspierać Internet Explorer. Po tym terminie nie będziemy już przyjmować próśb o naprawy błędów lub rozszerzeń powiązanych z tymi przeglądarkami.
5. W celu założenia Konta Użytkownika na [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl), konieczne jest posiadanie przez Użytkownika aktywnego konta poczty elektronicznej (e-mail).
6. Użytkownik korzystający z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) nie jest uprawniony do jakiegokolwiek ingerencji w treść, strukturę, formę, grafikę, mechanizm działania [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl).
7. Zakazane jest dostarczanie i umieszczanie przez Użytkownika treści o charakterze bezprawnym oraz wykorzystywanie przez Użytkownika [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) (lub usług nieodpłatnych świadczonych przez Usługodawcę) w sposób sprzeczny z prawem, dobrymi obyczajami, naruszający dobra osobiste osób trzecich lub uzasadnione interesy Usługodawcy (operatora [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl)).
8. Usługodawca oświadcza, iż publiczny charakter sieci Internet i korzystanie z usług świadczonych drogą elektroniczną wiązać może się z zagrożeniem pozyskania i modyfikowania danych Użytkowników przez osoby nieuprawnione, dlatego Użytkownicy powinni stosować właściwe środki techniczne, które zminimalizują wskazane wyżej zagrożenia. W szczególności stosować programy antywirusowe i chroniące tożsamość

korzystających z sieci Internet oraz dbać o bezpieczeństwo i poufność używanych danych logowania. Usługodawca sugeruje dokonywania systematycznej zmiany posiadanych haseł, co można wymusić w ustawieniach konta administracyjnego. Usługodawca nigdy nie zwraca się do Użytkownika z prośbą o udostępnienie mu w jakiegokolwiek formie Hasła.

## § 4 Założenie konta

1. W celu utworzenia Konta Użytkownika, Użytkownik zobowiązany jest [założyć konto](#).
2. W celu założenia konta, Użytkownik powinien wypełnić [formularz](#) Założenia konta udostępniony przez Usługodawcę na Stronie [platformazakupowa.pl](#) i przesłać wypełniony formularz drogą elektroniczną do Usługodawcy poprzez wybór odpowiedniej funkcji znajdującej się w formularzu Zakładania konta. Podczas Zakładania konta Użytkownik ustala indywidualne Hasło.
3. Użytkownik wpisuje w formularz następujące dane: imię i nazwisko, adres e-mail, hasło, NIP firmy, nazwa firmy, kraj pochodzenia. Dane te są niezbędne do zawarcia umowy i korzystania z pełnej funkcjonalności platformazakupowa.pl
4. Założenie konta następuje z zachowaniem poniższych zasad:
  - a. Użytkownik powinien wypełnić wszystkie pola formularza, chyba że pole jest oznaczone jako opcjonalne;
  - b. Informacje wpisane do formularza powinny dotyczyć wyłącznie Użytkownika i być zgodne z prawdą, przy czym Użytkownik jest osobą odpowiedzialną za prawdziwość informacji wpisanych do formularza;
  - c. Użytkownik powinien zapoznać się z treścią Regulaminu udostępnionego w formularzu Zakładania konta;
  - d. Użytkownik Zakładając konto, wyraża wolę zawarcia umowy o świadczenie drogą elektroniczną, na jego rzecz przez Usługodawcę, usługi prowadzenia Konta Użytkownika, przy czym niewyrażenie przez Użytkownika woli zawarcia umowy uniemożliwia założenie Konta Użytkownika i zalecamy wtedy korzystanie z [platformazakupowa.pl](#) bez zakładania konta.
5. Po przesłaniu wypełnionego formularza, Użytkownik otrzymuje niezwłocznie drogą elektroniczną, na adres poczty elektronicznej podany w formularzu, potwierdzenie Założenia konta przez Usługodawcę z prośbą o potwierdzenie i aktywację Konta Użytkownika.
6. Aktywacja następuje poprzez wybranie przekierowania na [platformazakupowa.pl](#), które jest zamieszczone w przesłanej wiadomości e-mail. Z tą chwilą zawarta zostaje umowa o świadczenie drogą elektroniczną usługi prowadzenia Konta Użytkownika, zaś Użytkownik uzyskuje możliwość dostępu do Konta Użytkownika i usług nieodpłatnych udostępnianych w ramach Konta Użytkownika.
7. Użytkownik zobowiązany jest dołożyć wszelkich starań w celu zachowania poufności Hasła. W razie zaistnienia okoliczności wskazujących na podejrzenie, iż Hasło znalazło się w posiadaniu osoby nieuprawnionej, Użytkownik ma obowiązek niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Usługodawcę, z wykorzystaniem dostępnych środków łączności.
8. Usługodawca tworzy i wdraża zabezpieczenia przed nieuprawnionym korzystaniem, zwielokrotnianiem lub rozpowszechnianiem treści zawartych na [platformazakupowa.pl](#). W przypadku zastosowania przez Usługodawcę powyższych zabezpieczeń, Użytkownicy zobowiązują się powstrzymać od jakichkolwiek działań zmierzających do usunięcia lub obejścia takich zabezpieczeń lub rozwiązań.

## § 5 Usługi

1. Usługodawca świadczy 24 (dwadzieścia cztery) godziny na dobę, 7 (siedem) dni w tygodniu na rzecz Użytkowników, którzy Założyli konto drogą elektroniczną, usługę nieodpłatną Prowadzenie Konta Użytkownika, w ramach której Użytkownik ma możliwość:
  - a. składania Zamawiającym Ofert w zakresie zamieszczanych przez nich Postępowań;



- b. zamieszczenia wizytówki zawierającej dane kontaktowe Użytkownika, która będzie widoczna dla Zamawiających;
  - c. założenia nieograniczonej liczby Subkont,
  - d. otrzymywanie Newslettera.
2. Przesłanie wypełnionego formularza Założenia konta jest równoznaczne z:
  - a. przyjęciem do wiadomości i akceptacją przez Użytkownika postanowień Regulaminu;
  - b. akceptacją Instrukcji dostępnej [pod linkiem](#) w przypadku złożenia oferty w postępowaniu podlegającym pod Prawo zamówień publicznych;
  - c. upoważnieniem Usługodawcy do przetwarzania danych osobowych Użytkownika przekazanych w formularzu zakładania konta w celu świadczenia usługi oraz wyrażeniem zgody na przekazywanie przez Usługodawcę na adres poczty elektronicznej, podany przez Użytkownika podczas Zakładania konta, informacji związanych z obsługą techniczną Konta Użytkownika.
3. Użytkownik w celu złożenia Zamawiającemu Oferty określonej w §5 ust. 1 lit. a wybiera polecenie "ZŁÓŻ OFERTE" dostępne pod zamieszczonym przez Zamawiającego Postępowaniem.
4. Wypełnienie formularza i kliknięcie "ZŁÓŻ OFERTE" w Postępowaniu oznacza, że:
  - a. dane w ofercie, do momentu zakończenia zbierania ofert w Postępowaniu należą do Użytkownika, który może wycofać się ze składanej oferty poprzez jej anulowanie oraz ma prawo do składania poprawionej oferty,
  - b. po upływie terminu zbierania ofert dane w ofercie należą do Zamawiającego. W związku z tym, że Zamawiający ma obowiązek przechowywania ofert w celach kontrolnych przez okres co najmniej 4 lat od zakończenia Postępowania, oferty te, zgodnie z umowami podpisanymi z Zamawiającymi, będą przechowywane minimum przez okres 5 (pięciu) lat licząc od terminu zakończenia zbierania ofert.
5. Z chwilą przesłania oferty Użytkownik wyraża zgodę na przekazanie Zamawiającemu informacji, udziela prawa do oceny oraz przechowywania oferty. Jeżeli Użytkownik w złożonej Zamawiającemu ofercie lub Zamawiający w zamieszczonym Postępowaniu nie ustalą inaczej, każda złożona przez Użytkownika oferta jest ważna przez okres 30 (trzydzieści) dni od dnia zakończenia składania ofert w danym Postępowaniu Zamawiającego. Użytkownik zobowiązuje się zawrzeć umowę sprzedaży z Zamawiającym, który przed upływem okresu ważności oferty przyjmie ofertę Użytkownika.
6. Użytkownik jest zobowiązany do utrzymywania kontaktu z Zamawiającym w sprawie wyjaśnień w zakresie złożonej oferty i śledzenia komunikatów prywatnych oraz publicznych w postępowaniu.
7. [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) umożliwia złożenie oferty bez zakładania konta. Jeżeli Użytkownik nie ma konta na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) i składa Ofertę bez Zakładania konta, to ma obowiązek potwierdzić do czasu zakończenia zbierania ofert adres mailowy podany w formularzu, poprzez kliknięcie w link aktywacyjny wysłany w mailu potwierdzającym złożenie Oferty. Niedopełnienie tego obowiązku może skutkować odrzuceniem Oferty przez Zamawiającego, gdyż kontakt z Użytkownikiem nie będzie uwierzytelniony. Usługodawca zastrzega, iż Zamawiający może zastrzec możliwość składania oferty jedynie w przypadku założenia konta. W takim przypadku nie będzie możliwym złożenie oferty bez zakładania konta.
8. Usługodawca zastrzega sobie możliwość wyboru i zmiany rodzaju, form, czasu oraz sposobu udzielania dostępu do wybranych wymienionych usług, o czym poinformuje Użytkowników w sposób właściwy dla zmiany Regulaminu.
9. Usługa Prowadzenie Konta Użytkownika dostępna jest po Założeniu konta, na zasadach opisanych §4 Regulaminu.
10. Użytkownik, który Założył konto, może zgłosić Usługodawcy żądanie usunięcia Konta Użytkownika. Żądanie usunięcia Konta Użytkownika jest równoznaczne z wypowiedzeniem umowy świadczenia usługi Prowadzenie Konta Użytkownika, zgodnie z §9.

11. Usługodawca jest uprawniony do zablokowania dostępu do Konta Użytkownika i do usług, w przypadku działania przez Użytkownika na szkodę Usługodawcy lub innych Użytkowników, naruszenia przez Użytkownika przepisów prawa lub postanowień Regulaminu, a także, gdy zablokowanie dostępu do Konta Użytkownika i usług nieodpłatnych jest uzasadnione względami bezpieczeństwa - w szczególności: przełamaniem przez Użytkownika zabezpieczeń [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) lub innymi działaniami hakerskimi. Zablokowanie dostępu do Konta Użytkownika i usług nieodpłatnych z wymienionych przyczyn trwa przez okres niezbędny do rozwiązania kwestii stanowiącej podstawę zablokowania dostępu do Konta Użytkownika i usług nieodpłatnych. Usługodawca zawiadamia Użytkownika o zablokowaniu dostępu do Konta Użytkownika i usług drogą elektroniczną na adres podany przez Użytkownika w formularzu Zakładania konta.

## § 6 Reklamacje

1. Użytkownik może zgłosić Usługodawcy reklamację w związku z korzystaniem z usług świadczonych drogą elektroniczną przez Usługodawcę.
2. Reklamacja powinna być złożona w formie elektronicznej i przesłana na adres elektroniczny Usługodawcy podany w zakładce Kontakt.
3. W zgłoszeniu reklamacyjnym Użytkownik winien zawrzeć swój Login oraz opis zaistniałego problemu.
4. Ze względu na złożoność systemu oraz przechowywane logi, reklamacje w zakresie konkretnych błędów w systemie powinny być składane niezwłocznie, jednak nie później niż 3 (trzy) dni robocze od zaistniałej sytuacji.
5. Usługodawca niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie 14 (czternaście) dni, rozpatruje reklamację i udziela odpowiedzi na adres poczty elektronicznej Użytkownika, podany w zgłoszeniu reklamacji.

## § 7 Odpowiedzialność

1. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonywanie usług świadczonych drogą elektroniczną, jeżeli jest to spowodowane przez osoby trzecie (w szczególności operatorów telekomunikacyjnych, operatorów poczty elektronicznej, dostawców łączy telekomunikacyjnych i energii elektrycznej).
2. Usługodawca zapewnia system do komunikacji, jednak nie ponosi odpowiedzialności za treści Postępowań oraz składanych Ofert.
3. Usługodawca ponosi jednak odpowiedzialność jak za własne działanie lub zaniechanie, za działania lub zaniechania osób, z których pomocą wykonuje usługi świadczone drogą elektroniczną, jak również osób, którym wykonanie tych usług powierza.
4. Zamawiający prowadzi Postępowania według Kodeksu Cywilnego, własnego Regulaminu lub Ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności za niemożliwość lub utrudnienia w korzystaniu z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), wynikające z przyczyn leżących po stronie Użytkownika, w szczególności za utratę przez Użytkownika lub wejście w posiadanie przez osoby trzecie (niezależnie od sposobu) jego Hasła.
6. Usługodawca odpowiada jednak, jeśli utrata przez Użytkownika lub wejście w posiadanie przez osoby trzecie jego Hasła nastąpiły z przyczyn zwinionych przez Usługodawcę lub przyczyn, za które Usługodawca ponosi odpowiedzialność.
7. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności z tytułu szkód spowodowanych działaniami lub zaniechaniami Użytkowników lub Zamawiających, w szczególności za korzystanie przez nich z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa, Regulaminem, zasadami ustalonymi przez Zamawiających, lub dostępnymi Instrukcjami.
8. Wyłącznym źródłem zobowiązań Usługodawcy jest niniejszy Regulamin oraz powszechnie obowiązujące przepisy prawa.

9. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za składane oferty w Postępowaniach, a niezapoznanie się z warunkami oraz regulaminem i niewywiązanie się ze zobowiązań wobec Zamawiającego może doprowadzić do usunięcia konta Użytkownika lub oceny Użytkownika przez Zamawiających jako nierzetelnego Wykonawcy.

## § 8 Dane osobowe i pliki „Cookies”

Patrz [Polityki Prywatności](#).

## § 9 Rozwiązanie umowy

1. Każda ze Stron może rozwiązać umowę o świadczenie usług drogą elektroniczną w każdym czasie i bez podania przyczyn, z zastrzeżeniem zachowania praw nabytych przez drugą Stronę przed rozwiązaniem ww. umowy oraz postanowień poniżej.
2. Usługodawca wypowiada umowę o świadczenie usług drogą elektroniczną poprzez wysłanie do Użytkownika stosownego oświadczenia woli na adres poczty elektronicznej podany przez Użytkownika podczas Zakładania konta, przy czym rozwiązanie umowy następuje po upływie okresu wypowiedzenia wynoszącego 7 (siedem) dni.
3. Użytkownik wypowiada umowę o świadczenie usług drogą elektroniczną poprzez wysłanie do Usługodawcy stosownego oświadczenia woli na adres poczty elektronicznej Usługodawcy podany w zakładce kontakt.
4. W przypadku wysłania przez Użytkownika wiadomości o której mowa w ust. 3 na adres poczty elektronicznej, Usługodawca wyśle, w celu weryfikacji Użytkownika, link do usunięcia konta na adres poczty elektronicznej podany w formularzu Zakładania konta z możliwością samodzielnego usunięcia konta. W celu sfinalizowania procesu usunięcia konta, a tym samym rozwiązania umowy o świadczenie usług drogą elektroniczną, Użytkownik zobowiązany jest do kliknięcia w przesłany link.
5. Rozwiązanie umowy (likwidacja konta), na wniosek Użytkownika następuje co do zasady w ciągu 24h, jednak nie później niż po upływie 30 (trzydziestu) dni, jeżeli wystąpią techniczne problemy z usunięciem konta.
6. Użytkownik może w terminie 30 dni od dnia uzyskania dostępu do Konta Użytkownika odstąpić od umowy świadczenia usług drogą elektroniczną bez podawania przyczyny i bez ponoszenia kosztów (w przypadku nabycia usług płatnych), poprzez wysłanie stosownego oświadczenia woli na adres poczty elektronicznej Usługodawcy podany w zakładce Kontakt. Po otrzymaniu ww. oświadczenia, Usługodawca wyśle, w celu weryfikacji Użytkownika, link do usunięcia konta na adres poczty elektronicznej podany w formularzu Zakładania konta z możliwością samodzielnego usunięcia konta. W celu sfinalizowania procesu usunięcia konta, a tym samym odstąpienia od umowy o świadczenie usług drogą elektroniczną, Użytkownik zobowiązany jest do kliknięcia w przesłany link.
7. Wobec osoby fizycznej zawierającej umowę bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy z treści tej umowy wynika, że nie posiada ona dla niej charakteru zawodowego nie mają zastosowania te postanowienia Regulaminu, które zgodnie z art. 385(1)-385(3) Kodeksu cywilnego stanowią niedozwolone postanowienia umowne.
8. Sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporów, z podmiotem o którym mowa w §9 ust.7 niniejszego Regulaminu, na gruncie zawartej Umowy, będzie sąd właściwy zgodnie z przepisami Kodeksu postępowania cywilnego.

## § 10 Postanowienia końcowe i zmiana Regulaminu

1. Regulamin obowiązuje od dnia opublikowania na Stronie [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) i zastępuje poprzednio obowiązujące regulaminy [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl).
2. Treść niniejszego Regulaminu może zostać utrwalona poprzez wydrukowanie, zapisanie na nośniku lub pobranie, w każdej chwili, ze Strony Internetowej [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl).

3. Regulamin może ulec zmianie. O treści zmian Regulaminu każdy Użytkownik zostanie poinformowany przez umieszczenie przez Usługodawcę na stronie głównej [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) wiadomości o zmianie Regulaminu, zawierającej zestawienie zmian Regulaminu i utrzymanie tej informacji na stronie głównej [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) przez okres, co najmniej 14 (czternaście) kolejnych dni kalendarzowych, zaś Użytkownicy posiadający Konto Użytkownika zostaną dodatkowo powiadomieni przez Usługodawcę poprzez przesłanie na adres poczty elektronicznej, wskazany przez nich w formularzu zakładania konta, informacji zawierającej zestawienie zmian Regulaminu.
4. Poinformowanie o zmianie Regulaminu, w sposób określony powyżej, nastąpi nie później niż na 14 (czternaście) dni kalendarzowych przed wprowadzeniem zmienionego Regulaminu. W przypadku gdy Użytkownik posiadający Konto Użytkownika nie akceptuje nowej treści Regulaminu, zobowiązany jest zawiadomić o tym fakcie Usługodawcę w ciągu 14 (czternaście) dni od daty poinformowania o zmianie Regulaminu. Brak akceptacji skutkuje rozwiązaniem umowy zgodnie z postanowieniami §9.
5. W przypadku powstania sporu na gruncie zawartej Umowy, strony będą dążyły do rozwiązania sprawy polubownie. Prawem właściwym dla rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych na gruncie niniejszego Regulaminu jest prawo polskie.
6. Sędem właściwym do rozstrzygnięcia sporów na gruncie zawartej Umowy będzie sąd właściwy ze względu na siedzibę Usługodawcy.
7. Regulamin obowiązujący do dnia 23.05.2021 dostępny jest pod [linkiem](#).

[Przejdź do Polityki Prywatności danych osobowych](#)