

Załącznik nr 2 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

Spis treści:

Załącznik nr 2.1. –	planowany rozmiar prac;
Załącznik nr 2.2. –	szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji;
Załącznik nr 2.3.1. –	charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna;
Załącznik nr 2.3.2. –	układ sortymentowy pozyskania drewna w leśnictwie;
Załącznik nr 2.3.3. –	zestawienie odległości i warunków zrywki drewna;
Załącznik nr 2.3.4. –	zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki;
Załącznik nr 2.3.5. –	zestawienie pozycji nieudostępniionych dla pozyskania maszynowego;
Załącznik nr 2.3.6. –	informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał);
Załącznik nr 2.4.1. –	informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów);
Załącznik nr 2.4.2. –	zestawienie pozycji nieudostępniionych do odnowień wykonywanych przy pomocy sadzarki.

Planowany rozmiar prac

Pakiet: 4-Jaworki

Pozostałe cięcia rębne

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	2 825,00

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

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	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
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	222,00

Cięcia przygodne i pozostałe

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	90,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	20	WPOD-G	Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	HA	0,30
6	86	WYK-DOŁŚW	Wykonanie dołków świdrem ręcznym z napędem spalinowym (z pomocnikiem).	TSZT	3,60
7	103	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	3,60
8	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	3,60
9	115	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	8,20
10	116	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	4,70
11	117	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	0,50
12	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	2,32
13	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	28,71
14	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	22,50
15	135	PUŁ-WT	Wykładanie pułapek na szkodniki wtórne	SZT	9,00
16	138	PUŁF	Wykładanie lub zdejmowanie pułapek feromonowych na szkodniki wtórne	SZT	36,00
17	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	30,00
18	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	109,50
19	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M3P	837,49
20	164	NAPR-BUD	Naprawa starych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT	5,00
21	165	CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT	100,00
22	171	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA	1,00
23	197	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	HA	11,54
24	197.01	ŁR-KOSZRB	Koszenie ręczne wraz z uprzątnięciem biomasy	HA	0,58
25	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	891,00
26	400	GODZ RH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H	10,00
27	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	28,00

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 4-Jaworki

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	CP	Jaworki	03-09-1-04-100 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	4,15	124	CP-W	
		Jaworki	03-09-1-04-100 -b -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	2,75	124	CP-W	
		Jaworki	03-09-1-04-101 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	3,80	124	CP-W	
		Jaworki	03-09-1-04-101 -f -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	1,20	124	CP-W	
		Jaworki	03-09-1-04-101 -g -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,33	124	CP-W	
		Jaworki	03-09-1-04-102 -a -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	3,63	124	CP-W	
		Jaworki	03-09-1-04-113 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	5,14	124	CP-W	
		Jaworki	03-09-1-04-113 -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	7,71	124	CP-W	
	CW	Jaworki	03-09-1-04-107 -b -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	1,16	120	CW-W	
		Jaworki	03-09-1-04-117 -f -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	1,16	120	CW-W	
	H-POZ	Jaworki	03-09-1-04- - -	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	3	M3P	837,49	157	PORZ-STOS	
	MA-PORZ	Jaworki	03-09-1-04-104 -b -00	WPOD-32G	Wyc.z.u.10-30%pokr.podsz.1-2.g	-----	HA	0,30	20	WPOD-G	
	ODN-LUK	Jaworki	03-09-1-04-101 -h -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	1,80	111	DOW-SADZ	
		Jaworki	03-09-1-04-101 -h -00	SADZ-WB	sadzenie wiel.w jamkę z bryłką	3	TSZT	1,80	103	SAD-BRYŁ	
		Jaworki	03-09-1-04-101 -h -00	WYK-DOŁŚW	wykon.dołków-świdrem ręcz.spal	4	TSZT	1,80	86	WYK-DOŁŚW	
	ODN-ZŁOŻ	Jaworki	03-09-1-04-104 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	3	TSZT	1,80	111	DOW-SADZ	
		Jaworki	03-09-1-04-104 -b -00	SADZ-WB	sadzenie wiel.w jamkę z bryłką	3	TSZT	1,80	103	SAD-BRYŁ	
		Jaworki	03-09-1-04-104 -b -00	WYK-DOŁŚW	wykon.dołków-świdrem ręcz.spal	4	TSZT	1,80	86	WYK-DOŁŚW	
	PIEL	Jaworki	03-09-1-04-101 -h -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	0,30	115	KOSZ UA	
		Jaworki	03-09-1-04-104 -b -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	3	HA	3,10	116	KOSZ UB	
		Jaworki	03-09-1-04-111 -f -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	2,20	115	KOSZ UA	
		Jaworki	03-09-1-04-113 -a -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	3,10	115	KOSZ UA	
		Jaworki	03-09-1-04-113 -f -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	2,60	115	KOSZ UA	
		Jaworki	03-09-1-04-115 -b -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	5	HA	0,50	117	KOSZ UC	
		Jaworki	03-09-1-04-98 -a -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	3	HA	1,60	116	KOSZ UB	
	ŁR	D-UPRL	Jaworki	03-09-1-04-118 -f -00	ŁR-KOSZRB	Koszenie.ręcz.z uprzątn.biomas	-----	HA	0,04	197.01	ŁR-KOSZRB
			Jaworki	03-09-1-04-99 -d -00	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	-----	HA	1,05	197	ŁR-KOSZR
			Jaworki	03-09-1-04-99 -f -00	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	-----	HA	0,80	197	ŁR-KOSZR
		D-UPRPS	Jaworki	03-09-1-04-111 -a -00	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	-----	HA	4,51	197	ŁR-KOSZR
			Jaworki	03-09-1-04-118 -d -00	ŁR-KOSZRB	Koszenie.ręcz.z uprzątn.biomas	-----	HA	0,54	197.01	ŁR-KOSZRB
			Jaworki	03-09-1-04-99 -c -00	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	-----	HA	1,10	197	ŁR-KOSZR
Jaworki			03-09-1-04-99 -i -00	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	-----	HA	4,08	197	ŁR-KOSZR	
OCHRL	O-GRODZS	Jaworki	03-09-1-04-113 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	-----	H	2,00	154	K GRODZEŃ	
		Jaworki	03-09-1-04-113 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	-----	H	24,90	154	K GRODZEŃ	
		Jaworki	03-09-1-04-113 -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	-----	SZT	10,00	152	WYK-SLUPI	
		Jaworki	03-09-1-04-116 -j -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	-----	H	84,60	154	K GRODZEŃ	
		Jaworki	03-09-1-04-116 -j -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	-----	SZT	20,00	152	WYK-SLUPI	
	O-POZ	Jaworki	03-09-1-04- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	58,00	396	GODZ RH8	
	O-PROGNF	Jaworki	03-09-1-04- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00	396	GODZ RH8	
		Jaworki	03-09-1-04- - -	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	-----	SZT	18,00	138	PULF	
		Jaworki	03-09-1-04- - -	ZDJ PF	Zdemontowanie pułapek feromon	-----	SZT	18,00	138	PULF	
	O-SMIECI	Jaworki	03-09-1-04- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	400,00	396	GODZ RH8	
	O-ZGRYZC	Jaworki	03-09-1-04-101 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,30	125	ZAB-REPEL	
		Jaworki	03-09-1-04-102 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,10	125	ZAB-REPEL	
		Jaworki	03-09-1-04-102 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,50	125	ZAB-REPEL	
		Jaworki	03-09-1-04-103 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,50	125	ZAB-REPEL	
		Jaworki	03-09-1-04-104 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	4,20	125	ZAB-REPEL	
Jaworki		03-09-1-04-107 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,60	125	ZAB-REPEL		
Jaworki		03-09-1-04-109 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	1,60	125	ZAB-REPEL		
Jaworki		03-09-1-04-110 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,30	125	ZAB-REPEL		

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 4-Jaworki

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
OCHRL	O-ZGRYZC	Jaworki	03-09-1-04-111 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	1,10	125	ZAB-REPEL
		Jaworki	03-09-1-04-113 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	1,50	125	ZAB-REPEL
		Jaworki	03-09-1-04-113 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	1,50	125	ZAB-REPEL
		Jaworki	03-09-1-04-115 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,20	125	ZAB-REPEL
		Jaworki	03-09-1-04-115 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	1,50	125	ZAB-REPEL
		Jaworki	03-09-1-04-115 -j -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,70	125	ZAB-REPEL
		Jaworki	03-09-1-04-116 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	3,00	125	ZAB-REPEL
		Jaworki	03-09-1-04-116 -j -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	1,20	125	ZAB-REPEL
		Jaworki	03-09-1-04-116 -l -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,30	125	ZAB-REPEL
		Jaworki	03-09-1-04-117 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,60	125	ZAB-REPEL
		Jaworki	03-09-1-04-117 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,80	125	ZAB-REPEL
		Jaworki	03-09-1-04-98 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	125	ZAB-REPEL
	O-ZWWTÓRK	Jaworki	03-09-1-04- - -	PUL-WT	wykl. pułapek szkodniki wtórne	1	SZT	9,00	135	PUL-WT
OCHRP	P-BAZA	Jaworki	03-09-1-04- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	4,00	396	GODZ RH8
	P-PATRP	Jaworki	03-09-1-04- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	16,00	396	GODZ RH8
	P-PORZ	Jaworki	03-09-1-04- - -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	3	HA	1,00	171	PPOŻ-PORZ
OCHRP	OP-BUDKIS	Jaworki	03-09-1-04- - -	CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek/schronów	-----	SZT	100,00	165	CZYSZ-BUD
		Jaworki	03-09-1-04- - -	NAPR-BUD	naprawa budek legowych i sch.n	-----	SZT	5,00	164	NAPR-BUD
	OP-PTAKIP	Jaworki	03-09-1-04- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	3,00	396	GODZ RH8
POZ	IVD	Jaworki	03-09-1-04-100 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	56,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-100 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	56,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-103 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	379,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-103 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	379,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-105 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	115,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-105 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	115,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-114 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1 614,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-114 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1 614,00	2	CWD-D
	IVDU	Jaworki	03-09-1-04-100 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	238,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-100 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	238,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-105 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	248,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-105 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	248,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-105 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	67,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-105 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	67,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-111 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	108,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-111 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	108,00	2	CWD-D
	PR	Jaworki	03-09-1-04- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	60,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	60,00	2	CWD-D
	PTP	Jaworki	03-09-1-04- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	30,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	30,00	2	CWD-D
	PTW	Jaworki	03-09-1-04- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	20,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	20,00	2	CWD-D
	TPP	Jaworki	03-09-1-04-106 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	510,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-106 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	510,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-99 -r -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	387,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-99 -r -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	387,00	2	CWD-D
	TWP	Jaworki	03-09-1-04-112 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	28,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-112 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	28,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-112 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	105,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-112 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	105,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-99 -o -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	69,00	2	CWD-D
		Jaworki	03-09-1-04-99 -o -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	69,00	2	CWD-D
	ZS-S	Jaworki	03-09-1-04- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	28,00	403	GODZ MH8
UTRZ	UT-MEL	Jaworki	03-09-1-04- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	400,00	396	GODZ RH8

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 4-Jaworki

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
UTRZ	UT-TURYST	Jaworki	03-09-1-04- - -	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00	400	GODZ RH23

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 olś 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	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 ścióły i runa/ lub ściółą /tylko ściółą, 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 akacjowa, 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:

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

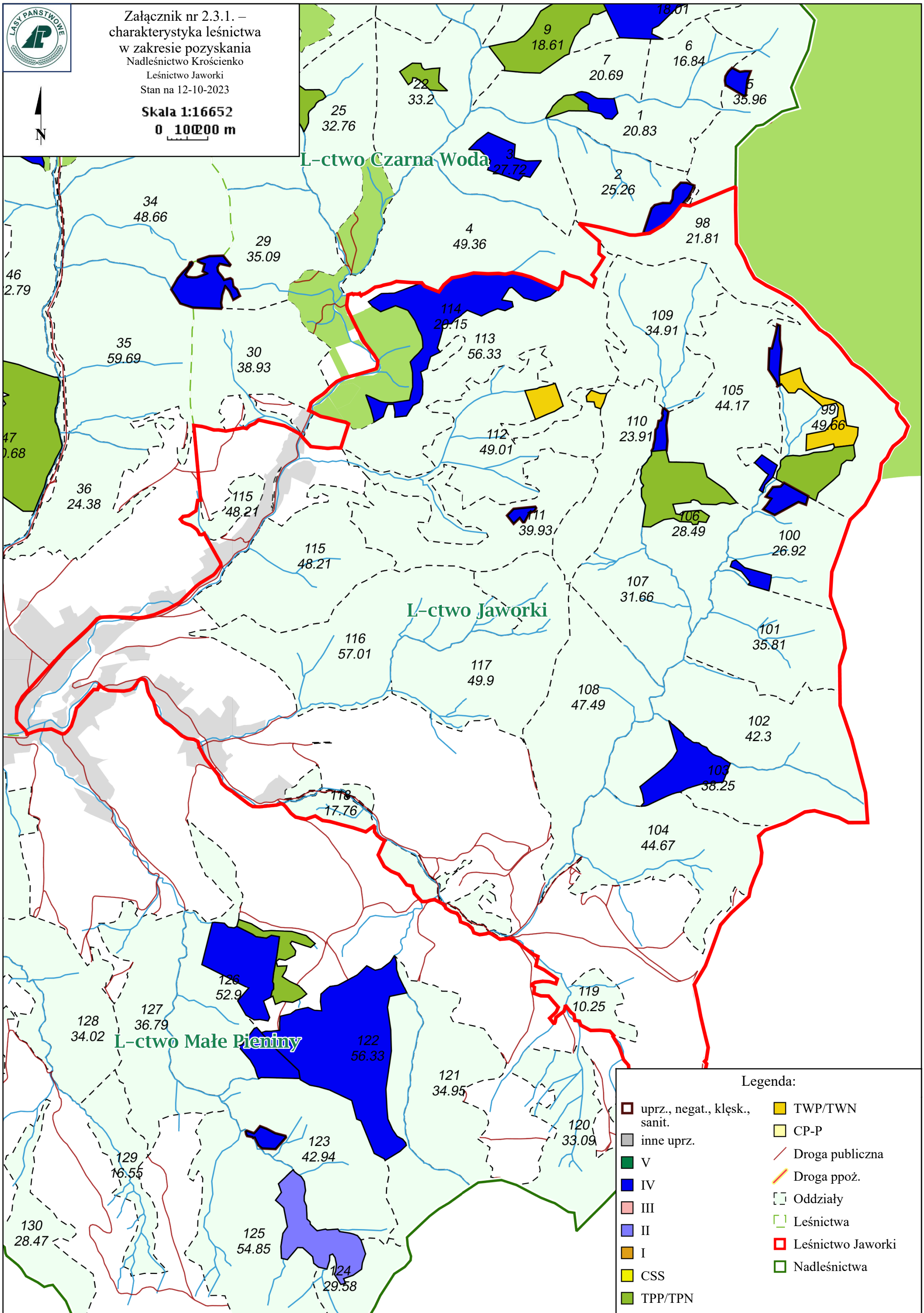
Dla ułatwienia określeń procentowego pokrycia powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych, podaje się opis wyglądu upraw i młodników w poszczególnych przedziałach procentowych a mianowicie:

- 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 zagłuszenie.
- 51-75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują w kępach i grupach znacznie przekraczających powierzchniowy udział gatunków głównych powodując ich zagłuszenie.
- 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, wierzbówka.

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



Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

Leśnictwo Jaworki

Udział (m3) drewna iglastego [%]	59	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	0,0	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	2,6	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	5,3	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 4-Jaworki

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S3B	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		M1	S2A D	S4	W (dłużyca)		
IVD	03-09-1-04-100 -d -00	20		3	30		53			0	3	3	56
	03-09-1-04-103 -c -00	87		29	159	8	283		19	14	63	96	379
	03-09-1-04-105 -g -00	32	5	5	57	4	103		4	1	7	12	115
	03-09-1-04-114 -a -00	199	1	96	676	45	1 017		76	60	461	597	1 614
	Razem: IVD	338	6	133	922	57	1 456		99	75	534	708	2 164
IVDU	03-09-1-04-100 -c -00	46		7	114	6	173		13	6	46	65	238
	03-09-1-04-105 -b -00	24		13	88	6	131	2	23	12	80	117	248
	03-09-1-04-105 -h -00	7		2	39	2	50		3	1	13	17	67
	03-09-1-04-111 -d -00	2		3	26	2	33	2	16	11	46	75	108
	Razem: IVDU	79		25	267	16	387	4	55	30	185	274	661
PR	03-09-1-04- - -	20		10	20		50		5		5	10	60
	Razem: PR	20		10	20		50		5		5	10	60
PTP	03-09-1-04- - -	15		10	5		30						30
	Razem: PTP	15		10	5		30						30
PTW	03-09-1-04- - -	10		5	5		20						20
	Razem: PTW	10		5	5		20						20
TPP	03-09-1-04-106 -a -00	89	17	9	96	3	214	5	97	29	165	296	510
	03-09-1-04-99 -r -00	53	11	7	69	4	144		65	24	154	243	387
	Razem: TPP	142	28	16	165	7	358	5	162	53	319	539	897
TWP	03-09-1-04-112 -b -00	24		1	3		28						28
	03-09-1-04-112 -d -00	4		1	3		8		29	10	58	97	105
	03-09-1-04-99 -o -00	10	3	2	29		44		9	4	12	25	69
	Razem: TWP	38	3	4	35		80		38	14	70	122	202
Razem		642	37	203	1 419	80	2 381	9	359	172	1 113	1 653	4 034

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 4-Jaworki

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylene terenu %
4-Jaworki	04.Jaworki	IVD	03-09-1-04-100 -d -00	1 300	100	1 200	gruntowa nieulepszona	31
4-Jaworki	04.Jaworki	IVD	03-09-1-04-103 -c -00	400	100	300	gruntowa nieulepszona	31
4-Jaworki	04.Jaworki	IVD	03-09-1-04-105 -g -00	1 300	100	1 200	gruntowa nieulepszona	33
4-Jaworki	04.Jaworki	IVD	03-09-1-04-114 -a -00	1 000	100	900	gruntowa nieulepszona	37
4-Jaworki	04.Jaworki	IVDU	03-09-1-04-100 -c -00	1 500	100	1 400	gruntowa nieulepszona	34
4-Jaworki	04.Jaworki	IVDU	03-09-1-04-105 -b -00	1 900	100	1 800	gruntowa nieulepszona	38
4-Jaworki	04.Jaworki	IVDU	03-09-1-04-105 -h -00	1 700	100	1 600	gruntowa nieulepszona	33
4-Jaworki	04.Jaworki	IVDU	03-09-1-04-111 -d -00	1 900	100	1 800	gruntowa nieulepszona	35
4-Jaworki	04.Jaworki	PR	03-09-1-04- - -	500	100	400	gruntowa nieulepszona	9
4-Jaworki	04.Jaworki	PTP	03-09-1-04- - -	500	100	400	gruntowa nieulepszona	9
4-Jaworki	04.Jaworki	PTW	03-09-1-04- - -	500	100	400	gruntowa nieulepszona	9
4-Jaworki	04.Jaworki	TPP	03-09-1-04-106 -a -00	1 300	100	1 200	gruntowa nieulepszona	36
4-Jaworki	04.Jaworki	TPP	03-09-1-04-99 -r -00	2 600	100	2 500	gruntowa nieulepszona	35
4-Jaworki	04.Jaworki	TWP	03-09-1-04-112 -b -00	2 500	100	2 400	gruntowa nieulepszona	37
4-Jaworki	04.Jaworki	TWP	03-09-1-04-112 -d -00	1 900	100	1 800	gruntowa nieulepszona	46
4-Jaworki	04.Jaworki	TWP	03-09-1-04-99 -o -00	2 300	100	2 200	gruntowa nieulepszona	37

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet: 4-Jaworki

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik
04.Jaworki	TWP	03-09-1-04-112 -d -00		1	Miejscowe utrudnienia terenowe	1,1

Zestawienie pozycji nieudostępniionych do maszynowego pozyskania drewna

Pakiet: 4-Jaworki

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 przyczynić 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: 4-Jaworki

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
Jaworki	03-09-1-04- - -	PR			60	100	60
Jaworki	03-09-1-04- - -	PTP			30	100	30
Jaworki	03-09-1-04- - -	PTW			20	100	20
Jaworki	03-09-1-04-100 -c -00	IVDU			238	100	238
Jaworki	03-09-1-04-100 -d -00	IVD			56	100	56
Jaworki	03-09-1-04-103 -c -00	IVD			379	100	379
Jaworki	03-09-1-04-105 -b -00	IVDU			248	100	248
Jaworki	03-09-1-04-105 -g -00	IVD			115	100	115
Jaworki	03-09-1-04-105 -h -00	IVDU			67	100	67
Jaworki	03-09-1-04-106 -a -00	TPP			510	100	510
Jaworki	03-09-1-04-111 -d -00	IVDU			108	100	108
Jaworki	03-09-1-04-112 -b -00	TWP			28	100	28
Jaworki	03-09-1-04-112 -d -00	TWP			105	100	105
Jaworki	03-09-1-04-114 -a -00	IVD			1 614	100	1 614
Jaworki	03-09-1-04-99 -o -00	TWP			69	100	69
Jaworki	03-09-1-04-99 -r -00	TPP			387	100	387
		Suma:			4 034	100	4 034

Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

Pakiet: 04- Jaworki

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
Jaworki	03-09-1-04-104 -b -00	KOSZ-CRN	6	1,90
Jaworki	03-09-1-04-111 -f -00	KOSZ-CRN	2	2,20
Jaworki	03-09-1-04-113 -a -00	KOSZ-CRN	2	3,10
Jaworki	03-09-1-04-113 -f -00	KOSZ-CRN	2	2,60
Jaworki	03-09-1-04-115 -b -00	KOSZ-CRG	4	0,50
Jaworki	03-09-1-04-98 -a -00	KOSZ-CRN	4	1,60

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.

Zestawienie pozycji nieudostępniionych do odnowień
wykonywanych przy pomocy sadzarki.

Pakiet: 03 - Jaworki

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
Szczawnica	03-09-1-04-104 -b -00	ODN-ZŁÓŻ	4	0,30
Stare	03-09-1-04-101 -h -00	ODN-LUK	3	0,30