

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);

Planowany rozmiar prac

Pakiet: 01 Lipie

Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	4 679,00

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	2 364,00

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	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	50,00

Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	420,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	6	WYK SZLG	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	700,00
6	7	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	2 400,00
7	10	WYK-DYL	Wykonanie dyłowanki na szlaku zrywkowym	M	50,00
8	20	WPOD-G	Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	HA	1,00
9	52	WYK-TAL40	Zdarcie pokrywy na talerzach 40 cm x 40 cm	TSZT	12,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
10	55	WYK-PL2.2	Zdarcie pokrywy na placówkach o wymiarach 2,2mx2,2m	TSZT	0,54
11	103	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	19,00
12	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	19,00
13	116	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	6,00
14	117	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	9,90
15	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	2,00
16	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	26,65
17	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	15,70
18	135	PUŁ-WT	Wykładanie pułapek na szkodniki wtórne	SZT	50,00
19	136	KOR-P	Korowanie pułapek i niszczenie kory	M3	15,00
20	138	PUŁF	Wykładanie lub zdejmowanie pułapek feromonowych na szkodniki wtórne	SZT	204,00
21	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	25,00
22	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	1,50
23	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	40,00
24	165	CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT	20,00
25	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	184,00
26	397	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H	57,00
27	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	126,00
28	404	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	2,00

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 01 Lipie

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	CP	Lipie	04-16-1-01-16A -a -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	3,00	124	CP-W
		Lipie	04-16-1-01-16 -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	1,00	124	CP-W
		Lipie	04-16-1-01-20 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	3,00	124	CP-W
		Lipie	04-16-1-01-24 -j -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,00	124	CP-W
		Lipie	04-16-1-01-43 -d -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	3,00	124	CP-W
		Lipie	04-16-1-01-4 -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	1,00	124	CP-W
		Lipie	04-16-1-01-5 -a -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	2,70	124	CP-W
		Lipie	04-16-1-01-5 -a -00	CZ>75S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, >75%	3	HA	0,30	124	CP-W
		Lipie	04-16-1-01-5A -a -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	1,70	124	CP-W
		Lipie	04-16-1-01-5 -d -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	3,00	124	CP-W
		Lipie	04-16-1-01-5 -f -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	2,50	124	CP-W
		Lipie	04-16-1-01-6A -h -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	2,30	124	CP-W
		Lipie	04-16-1-01-6A -i -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,25	124	CP-W
		Lipie	04-16-1-01-6 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,50	124	CP-W
		Lipie	04-16-1-01-6 -g -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,40	124	CP-W
	CW	Lipie	04-16-1-01-1B -d -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	0,80	120	CW-W
		Lipie	04-16-1-01-1B -d -00	CZ>75S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, >75%	3	HA	0,20	120	CW-W
		Lipie	04-16-1-01-5A -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,00	120	CW-W
	H-POZ	Lipie	04-16-1-01-1 - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Lipie	04-16-1-01-1 - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	25,00	396	GODZ RH8
	MA-PORZ	Lipie	04-16-1-01-43 -a -00	WPOD>62G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.1-2.g	-----	HA	1,00	20	WPOD-G
	ODN-POZ	Lipie	04-16-1-01-1 - -	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	19,00	111	DOW-SADZ
		Lipie	04-16-1-01-1 - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Lipie	04-16-1-01-1 - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00	396	GODZ RH8
	ODN-ZŁOŻ	Lipie	04-16-1-01-23 -l -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	3	TSZT	12,00	103	SAD-BRYŁ
		Lipie	04-16-1-01-23 -l -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	5	TSZT	12,00	52	WYK-TAL40
		Lipie	04-16-1-01-57 -a -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	3	TSZT	7,00	103	SAD-BRYŁ
		Lipie	04-16-1-01-57 -a -00	WYK-PL2.2	Zdarcie pokryw na pl.2.2x2.2m	5	TSZT	0,54	55	WYK-PL2.2
	PIEL	Lipie	04-16-1-01-16A -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,00	117	KOSZ UC
		Lipie	04-16-1-01-17 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,90	117	KOSZ UC
		Lipie	04-16-1-01-18 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	5,00	117	KOSZ UC
		Lipie	04-16-1-01-23 -j -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	2,00	117	KOSZ UC
		Lipie	04-16-1-01-23 -l -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	3,00	116	KOSZ UB
		Lipie	04-16-1-01-57 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	3,00	116	KOSZ UB
OCHRL	O-GRODZR	Lipie	04-16-1-01-22 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	5	H	2,00	153	GRODZ-DEM
		Lipie	04-16-1-01-22 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	5	HM	1,50	153	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	Lipie	04-16-1-01-43A -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	10,00	154	K GRODZEŃ
		Lipie	04-16-1-01-43A -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	40,00	154	K GRODZEŃ
		Lipie	04-16-1-01-43A -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	5	SZT	25,00	152	WYK-SLUPI
	O-POZ	Lipie	04-16-1-01- - -	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	404	GODZ MH23
		Lipie	04-16-1-01- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	4,00	396	GODZ RH8
	O-PROGNF	Lipie	04-16-1-01- - -	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	-----	SZT	102,00	138	PULF
		Lipie	04-16-1-01- - -	ZDJ PF	Zdemontowanie pułapek feromon	-----	SZT	102,00	138	PULF
	O-ZGRYZC	Lipie	04-16-1-01-16A -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Lipie	04-16-1-01-16A -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,70	125	ZAB-REPEL
		Lipie	04-16-1-01-17 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Lipie	04-16-1-01-17 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,90	125	ZAB-REPEL
		Lipie	04-16-1-01-18 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Lipie	04-16-1-01-18 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	3,50	125	ZAB-REPEL
		Lipie	04-16-1-01-1B -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Lipie	04-16-1-01-1B -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	0,30	125	ZAB-REPEL

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 01 Lipie

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	Lipie	04-16-1-01-23 -j -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Lipie	04-16-1-01-23 -j -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	2,00	125	ZAB-REPEL
		Lipie	04-16-1-01-42A -f -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Lipie	04-16-1-01-42A -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	0,30	125	ZAB-REPEL
		Lipie	04-16-1-01-43A -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Lipie	04-16-1-01-43A -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	7,00	125	ZAB-REPEL
	O-ZWWTÓRK	Lipie	04-16-1-01- - -	GODZ KOR	Godz. transp. niszc. kory	1	H	1,00	136	KOR-P
		Lipie	04-16-1-01- - -	KOR-PŚW	korow.pułapek niszc. kory św	1	M3	15,00	136	KOR-P
		Lipie	04-16-1-01- - -	PUL-WT	wykl. pułapek szkodniki wtórne	1	SZT	50,00	135	PUL-WT
OCHRP	OP-BUDKIS	Lipie	04-16-1-01- - -	CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek/schronów	-----	SZT	20,00	165	CZYSZ-BUD
	OP-GATRG	Lipie	04-16-1-01- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Lipie	04-16-1-01- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	7,00	397	GODZ PILA
POZ	IVD	Lipie	04-16-1-01-16A -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	819,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-16A -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	819,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-24B -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	635,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-24B -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	635,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-43 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	865,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-43 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	865,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-44 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	579,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-44 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	579,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-4 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	628,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-4 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	628,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-5A -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	901,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-5A -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	901,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-6 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	252,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-6 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	252,00	1	CWD-P
	POZ-P	Lipie	04-16-1-01- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	40,00	403	GODZ MH8
		Lipie	04-16-1-01- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	50,00	397	GODZ PILA
	PR	Lipie	04-16-1-01- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	205,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	205,00	1	CWD-P
	PTP	Lipie	04-16-1-01- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	215,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	215,00	1	CWD-P
	PTW	Lipie	04-16-1-01- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	50,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	50,00	1	CWD-P
	TPN	Lipie	04-16-1-01-40 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	216,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-40 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	216,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-40 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	271,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-40 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	271,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-40 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	93,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-40 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	93,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-42A -a -99	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	44,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-42A -a -99	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	44,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-6 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	182,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-6 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	182,00	1	CWD-P
	TPP	Lipie	04-16-1-01-24 -j -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	357,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-24 -j -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	357,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-40 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	410,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-40 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	410,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-42A -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	481,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-42A -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	481,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-6 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	310,00	1	CWD-P
		Lipie	04-16-1-01-6 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	310,00	1	CWD-P
	ZS	Lipie	04-16-1-01-16A -a -00	WYK-DYL	Wykonanie dyłowania	-----	M	20,00	10	WYK-DYL
		Lipie	04-16-1-01-16A -a -00	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	-----	M	700,00	6	WYK SZLG
		Lipie	04-16-1-01-24 -j -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	300,00	7	REM SZLZR

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 01 Lipie

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
POZ	ZS	Lipie	04-16-1-01-24 -j -00	WYK-DYL	Wykonanie dyłowanki	-----	M	30,00	10	WYK-DYL
		Lipie	04-16-1-01-40 -b -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	300,00	7	REM SZLZR
		Lipie	04-16-1-01-40 -c -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	500,00	7	REM SZLZR
		Lipie	04-16-1-01-40 -d -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	600,00	7	REM SZLZR
		Lipie	04-16-1-01-42A -b -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	700,00	7	REM SZLZR
UTRZ	UT-DROGIL	Lipie	04-16-1-01- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	80,00	403	GODZ MH8
		Lipie	04-16-1-01- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	145,00	396	GODZ RH8

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, <u>psk</u> , <u>psm</u> , <u>pls</u> , <u>plsż</u> , <u>plsk</u> , <u>plsm</u> , <u>plsmż</u> , <u>plsmk</u> , <u>pg</u> , <u>pgż</u> , <u>pgk</u> , <u>uż</u> , <u>upż</u>	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:

Stopnie Trudności	Granice przedziałów	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 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:

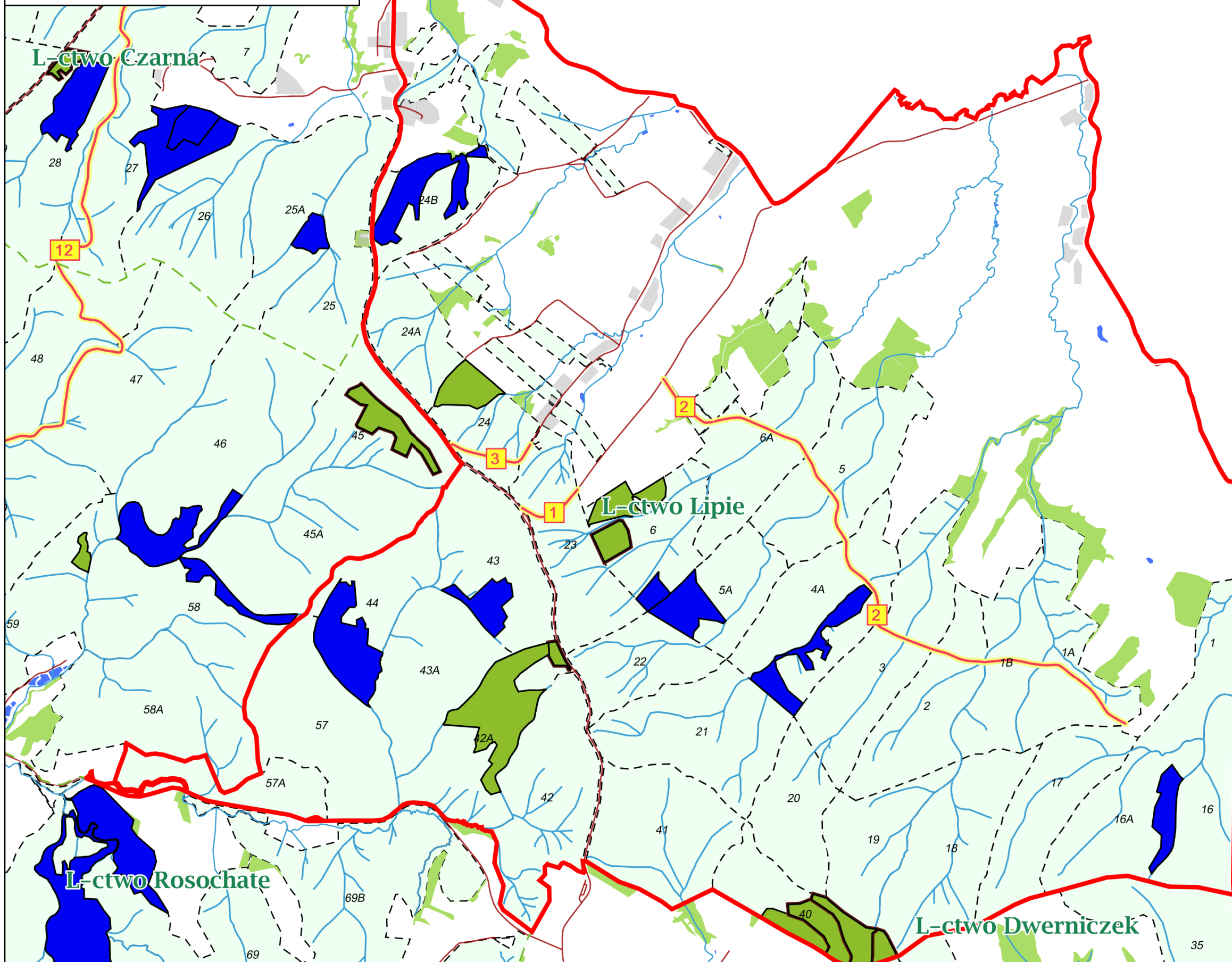
1. Drzewa: brzoza, grab, jawor, klon, lipa, modrzew, olsza, osika, robinia akacjowa, sosna, świerk, topola, wierzba.
2. Krzewy i krzewinki: bez czarny, czeremcha amerykańska, dereń, głóg, jarzębina, jeżyna, kruszyna, leszczyna, malina, róża, śnieguliczka, tarnina, trzmielina, żarnowiec.
3. Rośliny zielne: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



Załącznik nr 2.3.1. –
charakterystyka leśnictwa
w zakresie pozyskania
Nadleśnictwo Lutowiska
Leśnictwo Lipie
Stan na 23-10-2023

Skala 1:24898
0 250 500 m



Legenda:

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| uprz., negat., klęsk., sanit. | TWP/TWN |
| inne uprz. | CP-P |
| V | Droga publiczna |
| IV | Droga ppoż. |
| III | Oddziały |
| II | Leśnictwa |
| I | Leśnictwo Lipie |
| CSS | Nadleśnictwa |
| TPP/TPN | |

Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

Leśnictwo Lipie

Udział (m3) drewna iglastego [%]	87	%
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 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	4,2	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna (udział [%])

		01.Lipie	02.Czarna	03.Paniszczew	04.Polana	05.Skorodne	06.Rosochate	07.Dwerniczek	08.Chmiel	09.Sękowiec	10.Tworylczyk	11.Dwernik	12.Nasiczne	13.Jawornik	14.Hulskie
1	Udział (m3) drewna iglastego [%]	87	86	31	44	27	52	41	35	8	29	45	43	47	50
2	Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]														
3	Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]														
4	Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0	60	0	6	0	25	0	0	0	0	0	2	0	56
6	Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	4	4		2	7	3	4	3		2	4	2	7	5
7	Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 01 Lipie

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste				Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S2AP	S4	W (dłużycy)	W (kłoda)		S2AP	S4	W (dłużycy)		
IVD	04-16-1-01-16A -a -00	60	0	751		811	2	0	6	8	819
	04-16-1-01-24B -f -00	44	0	586		630	1	0	4	5	635
	04-16-1-01-43 -d -00	123	0	694		817	11	2	35	48	865
	04-16-1-01-44 -d -00	33	0	269		302	51	13	213	277	579
	04-16-1-01-4 -b -00	79	0	549		628					628
	04-16-1-01-5A -c -00	154	1	651	91	897	2	0	2	4	901
	04-16-1-01-6 -c -00	32	0	200		232	9	1	10	20	252
	Razem: IVD	525	1	3 700	91	4 317	76	16	270	362	4 679
PR	04-16-1-01- - -	20		185		205					205
	Razem: PR	20		185		205					205
PTP	04-16-1-01- - -	15		200		215					215
	Razem: PTP	15		200		215					215
PTW	04-16-1-01- - -	10		40		50					50
	Razem: PTW	10		40		50					50
TPN	04-16-1-01-40 -b -00	6		69	25	100	22	5	89	116	216
	04-16-1-01-40 -c -00	20		171	20	211	10	5	45	60	271
	04-16-1-01-40 -f -00	14		64	15	93					93
	04-16-1-01-42A -a -99	2		21		23	5		16	21	44
	04-16-1-01-6 -g -00	34		135	10	179	1		2	3	182
	Razem: TPN	76		460	70	606	38	10	152	200	806
TPP	04-16-1-01-24 -j -00	13		342		355	2			2	357
	04-16-1-01-40 -d -00	105		50	15	170	120		120	240	410
	04-16-1-01-42A -b -00	34		248	40	322	19	10	130	159	481
	04-16-1-01-6 -b -00	30		230	25	285	6		19	25	310
	Razem: TPP	182		870	80	1 132	147	10	269	426	1 558
Razem		828	1	5 455	241	6 525	261	36	691	988	7 513

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 01 Lipie

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
01 Lipie	01.Lipie	IVD	04-16-1-01-16A -a -00	1 200	100	1 100	gruntowa nieulepszona	28
01 Lipie	01.Lipie	IVD	04-16-1-01-24B -f -00	700	100	600	gruntowa nieulepszona	29
01 Lipie	01.Lipie	IVD	04-16-1-01-43 -d -00	1 500	100	1 400	gruntowa nieulepszona	33
01 Lipie	01.Lipie	IVD	04-16-1-01-44 -d -00	1 200	100	1 100	gruntowa nieulepszona	33
01 Lipie	01.Lipie	IVD	04-16-1-01-4 -b -00	800	100	700	gruntowa nieulepszona	29
01 Lipie	01.Lipie	IVD	04-16-1-01-5A -c -00	1 300	100	1 200	gruntowa nieulepszona	28
01 Lipie	01.Lipie	IVD	04-16-1-01-6 -c -00	1 400	100	1 300	gruntowa nieulepszona	28
01 Lipie	01.Lipie	PR	04-16-1-01- - -	800	100	700	gruntowa nieulepszona	28
01 Lipie	01.Lipie	PTP	04-16-1-01- - -	800	100	700	gruntowa nieulepszona	28
01 Lipie	01.Lipie	PTW	04-16-1-01- - -	800	100	700	gruntowa nieulepszona	28
01 Lipie	01.Lipie	TPN	04-16-1-01-40 -b -00	400	100	300	gruntowa nieulepszona	36
01 Lipie	01.Lipie	TPN	04-16-1-01-40 -c -00	600	100	500	gruntowa nieulepszona	40
01 Lipie	01.Lipie	TPN	04-16-1-01-40 -f -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	33
01 Lipie	01.Lipie	TPN	04-16-1-01-42A -a -99	300	100	200	gruntowa nieulepszona	37
01 Lipie	01.Lipie	TPN	04-16-1-01-6 -g -00	800	100	700	gruntowa nieulepszona	33
01 Lipie	01.Lipie	TPP	04-16-1-01-24 -j -00	700	100	600	gruntowa nieulepszona	33
01 Lipie	01.Lipie	TPP	04-16-1-01-40 -d -00	600	100	500	gruntowa nieulepszona	32
01 Lipie	01.Lipie	TPP	04-16-1-01-42A -b -00	1 000	100	900	gruntowa nieulepszona	35
01 Lipie	01.Lipie	TPP	04-16-1-01-6 -b -00	600	100	500	gruntowa nieulepszona	29

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zry

Pakiet: 01 Lipie

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik

Zestawienie pozycji niedostępnych do maszynowego pozyskania drewna

Pakiet: 01 Lipie

Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres leśny	Powierzchnia {Ha}	Nachyl enie [%]	Typ siedlisko wy lasu	Pokrywa	Rzeźba	Ilość [m3]
Lipie	04-16-1-01-16A -a -00	6,47	27	LGŚW	SZAD	GÓR ŚRE	819,00
Lipie	04-16-1-01-24B -f -00	13,84	27	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	635,00
Lipie	04-16-1-01-24 -j -00	7,41	16	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	357,00
Lipie	04-16-1-01-40 -b -00	5,61	35	LGŚW	ZIEL	GÓR ŚRE	216,00
Lipie	04-16-1-01-40 -c -00	6,23	36	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	271,00
Lipie	04-16-1-01-40 -d -00	4,47	40	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	410,00
Lipie	04-16-1-01-40 -f -00	2,24	16	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	93,00
Lipie	04-16-1-01-42A -a -99	1,06	42	LGŚW	ZAD	GÓR ŚRE	44,00
Lipie	04-16-1-01-42A -b -00	22,98	35	LGŚW	ZAD	GÓR ŚRE	481,00
Lipie	04-16-1-01-43 -d -00	6,73	27	LGŚW	SZAD	GÓR ŚRE	865,00
Lipie	04-16-1-01-44 -d -00	17,47	30	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	579,00
Lipie	04-16-1-01-4 -b -00	10,05	21	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	628,00
Lipie	04-16-1-01-5A -c -00	8,54	9	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	901,00
Lipie	04-16-1-01-6 -b -00	6,31	19	LGW	SZCH	GÓR ŚRE	310,00
Lipie	04-16-1-01-6 -c -00	2,37	14	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	252,00
Lipie	04-16-1-01-6 -g -00	3,61	14	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	182,00

Informacja o optymalnej możliwej do zastosowania technologii pozyskania drewna

Pakiet	Leśnictwo	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
01 Lipie	Lipie			7 513	100	7 513
				7 513	100	7 513

Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

Pakiet: 01 Lipie

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
Lipie	04-16-1-01-16A -b -00	KOSZ-PWN	6	1,00
Lipie	04-16-1-01-17 -b -00	KOSZ-PWN	6	1,90
Lipie	04-16-1-01-18 -c -00	KOSZ-PWN	6	5,00
Lipie	04-16-1-01-23 -j -00	KOSZ-PWN	6	2,00
Lipie	04-16-1-01-23 -l -00	KOSZ-PWN	4	3,00
Lipie	04-16-1-01-57 -a -00	KOSZ-PWN	4	3,00

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 akacja, 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.