

**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: 05 Polana

**Pozostałe cięcia ręczne**

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	6 658,00

**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	226,00

**Cięcia przygodne i pozostałe**

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	80,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	6	WYK SZLG	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	1 040,00
5	7	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	1 310,00
6	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	15,20
7	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	0,20
8	52	WYK-TAL40	Zdarcie pokrywy na talerzach 40 cm x 40 cm	TSZT	97,45
9	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	59,70
10	103	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	36,00
11	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	95,70
12	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	81,20
13	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	33,02
14	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	54,20
15	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	27,55
16	150	GRODZ-SRG	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową w warunkach górskich	HM	5,40
17	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	273,00
18	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	4,50
19	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	150,00
20	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	285,00
21	397	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H	51,00
22	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	157,00



Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 05 Polana

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	Polana	04-16-1-04-104 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,30	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-104 -d -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,00	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-104 -f -00	CP>05D>41	CP-nach >40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	3,00	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-105 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,70	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-105 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,40	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-112 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,25	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-52B -c -00	CP>05D>41	CP-nach >40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,05	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-52B -f -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,95	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-76A -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	2,24	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-76A -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,56	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-76A -b -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,40	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-76C -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	7,10	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-77A -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	5	HA	6,40	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-77A -i -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	2,00	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-77 -ax -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	5,00	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-77 -y -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,20	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-78 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	5	HA	5,45	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-79A -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	5,05	124	CP-W
		Polana	04-16-1-04-80 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,15	124	CP-W
	CW	Polana	04-16-1-04-110 -c -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	0,90	120	CW-W
		Polana	04-16-1-04-75C -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	5,90	120	CW-W
		Polana	04-16-1-04-75C -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	5	HA	0,65	120	CW-W
		Polana	04-16-1-04-76A -d -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,20	120	CW-W
		Polana	04-16-1-04-76C -d -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,00	120	CW-W
		Polana	04-16-1-04-77A -i -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	3,75	120	CW-W
		Polana	04-16-1-04-77 -s -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	5	HA	2,00	120	CW-W
		Polana	04-16-1-04-77 -y -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	3,40	120	CW-W
		Polana	04-16-1-04-77 -z -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	1,60	120	CW-W
		Polana	04-16-1-04-78 -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	1,00	120	CW-W
		Polana	04-16-1-04-80 -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	5,32	120	CW-W
		Polana	04-16-1-04-80A -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	5	HA	4,20	120	CW-W
		Polana	04-16-1-04-80 -b -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	2,10	120	CW-W
	H-POZ	Polana	04-16-1-04- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Polana	04-16-1-04- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	25,00	396	GODZ RH8
	MA-PORZ	Polana	04-16-1-04-108 -c -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	0,70	11	PORZ>100
		Polana	04-16-1-04-75B -a -00	WPOD-33N	Wyc.z.u.10-30%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	0,20	19	WPOD-N
		Polana	04-16-1-04-75D -n -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	6,00	11	PORZ>100
		Polana	04-16-1-04-76B -a -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	1,50	11	PORZ>100
		Polana	04-16-1-04-80B -a -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	7,00	11	PORZ>100
	ODN-POZ	Polana	04-16-1-04- - -	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	95,70	111	DOW-SADZ
		Polana	04-16-1-04- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Polana	04-16-1-04- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00	396	GODZ RH8
	ODN-ZŁOŻ	Polana	04-16-1-04-108 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	3,30	100	SADZ WIEL
		Polana	04-16-1-04-108 -c -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	5	TSZT	3,30	52	WYK-TAL40
		Polana	04-16-1-04-75D -n -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	3	TSZT	36,00	103	SAD-BRYŁ
		Polana	04-16-1-04-75D -n -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	2,25	100	SADZ WIEL
		Polana	04-16-1-04-75D -n -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	5	TSZT	38,25	52	WYK-TAL40
		Polana	04-16-1-04-76B -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	7,50	100	SADZ WIEL
		Polana	04-16-1-04-76B -a -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	5	TSZT	7,50	52	WYK-TAL40
		Polana	04-16-1-04-80B -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	46,65	100	SADZ WIEL
		Polana	04-16-1-04-80B -a -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	5	TSZT	48,40	52	WYK-TAL40
	PIEL	Polana	04-16-1-04-108 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	0,55	117	KOSZ UC
		Polana	04-16-1-04-75D -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,65	117	KOSZ UC
		Polana	04-16-1-04-75D -l -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	10,00	117	KOSZ UC

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 05 Polana

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	PIEL	Polana	04-16-1-04-75D -n -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	5,00	117	KOSZ UC
		Polana	04-16-1-04-76B -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	5,25	117	KOSZ UC
		Polana	04-16-1-04-76C -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	26,00	117	KOSZ UC
		Polana	04-16-1-04-77A -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	2,50	117	KOSZ UC
		Polana	04-16-1-04-79A -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	10,00	117	KOSZ UC
		Polana	04-16-1-04-80 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	9,00	117	KOSZ UC
		Polana	04-16-1-04-80A -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	5	HA	4,00	117	KOSZ UC
		Polana	04-16-1-04-80A -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,20	117	KOSZ UC
		Polana	04-16-1-04-80B -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	6,05	117	KOSZ UC
OCHRL	O-GRODZN	Polana	04-16-1-04-75D -n -00	GODZ RSIG	Godz. transp. mat grodz. góry	5	H	6,00	150	GRODZ-SRG
		Polana	04-16-1-04-75D -n -00	GRODZ-SRG	Grodz. upraw siatką rozb.górszk	5	HM	2,70	150	GRODZ-SRG
		Polana	04-16-1-04-75D -n -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	5	SZT	92,00	152	WYK-SLUPI
		Polana	04-16-1-04-80B -a -00	GODZ RSIG	Godz. transp. mat grodz. góry	5	H	6,00	150	GRODZ-SRG
		Polana	04-16-1-04-80B -a -00	GRODZ-SRG	Grodz. upraw siatką rozb.górszk	5	HM	2,70	150	GRODZ-SRG
		Polana	04-16-1-04-80B -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	5	SZT	92,00	152	WYK-SLUPI
	O-GRODZR	Polana	04-16-1-04-77 -z -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	4	H	2,00	153	GRODZ-DEM
		Polana	04-16-1-04-77 -z -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	4	HM	2,50	153	GRODZ-DEM
		Polana	04-16-1-04-80A -a -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	4	H	2,00	153	GRODZ-DEM
		Polana	04-16-1-04-80A -a -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	4	HM	2,00	153	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	Polana	04-16-1-04-110 -c -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	4	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-110 -c -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	4	H	8,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-110 -c -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	4	SZT	4,00	152	WYK-SLUPI
		Polana	04-16-1-04-75B -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-75B -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	8,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-75B -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	5	SZT	8,00	152	WYK-SLUPI
		Polana	04-16-1-04-75C -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	4	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-75C -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	4	H	9,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-75C -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	4	SZT	12,00	152	WYK-SLUPI
		Polana	04-16-1-04-75D -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	3,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-75D -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	19,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-75D -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	5	SZT	10,00	152	WYK-SLUPI
		Polana	04-16-1-04-76A -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	4	H	4,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-76A -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	4	H	40,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-76A -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	4	SZT	26,00	152	WYK-SLUPI
		Polana	04-16-1-04-76C -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	4	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-76C -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	4	H	6,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-76C -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	4	SZT	4,00	152	WYK-SLUPI
		Polana	04-16-1-04-80A -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	4	H	3,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-80A -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	4	H	20,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-80A -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	4	SZT	10,00	152	WYK-SLUPI
		Polana	04-16-1-04-80B -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	3,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-80B -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	40,00	154	K GRODZEŃ
		Polana	04-16-1-04-80B -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	5	SZT	15,00	152	WYK-SLUPI
	O-ZGRYZC	Polana	04-16-1-04-104 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-104 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-108 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-108 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,55	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-109 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-109 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,50	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-110 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-110 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 05 Polana

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	Polana	04-16-1-04-113 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-113 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	2,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-114 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-114 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,25	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-75B -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-75B -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-75C -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	2,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-75C -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	3,60	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-75D -l -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-75D -l -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-76B -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-76B -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,25	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-76C -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-76C -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	2,20	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-77A -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-77A -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-77A -i -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-77A -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-77 -s -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-77 -s -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-77 -y -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-77 -y -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-77 -z -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-77 -z -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,50	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-79A -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-79A -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,50	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-80 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	2,00	125	ZAB-REPEL
		Polana	04-16-1-04-80 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	5,20	125	ZAB-REPEL
OCHRP	OP-GATRG	Polana	04-16-1-04- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Polana	04-16-1-04- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	7,00	397	GODZ PILA
POZ	IVD	Polana	04-16-1-04-104 -f -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	2 002,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-104 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	2 002,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-105 -c -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1 901,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-105 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1 901,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-108 -c -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	319,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-108 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	319,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-109 -b -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	196,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-109 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	196,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-110 -c -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	159,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-110 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	159,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-52B -c -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	73,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-52B -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	73,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-52B -o -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	108,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-52B -o -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	108,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-75B -b -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	203,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-75B -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	203,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-75D -n -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	420,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-75D -n -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	420,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-76B -a -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	41,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-76B -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	41,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-77 -s -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	140,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-77 -s -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	140,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-77 -y -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	482,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-77 -y -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	482,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-80B -a -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	614,00	1	CWD-P

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 05 Polana

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	IVD	Polana	04-16-1-04-80B -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	614,00	1	CWD-P
	POZ-P	Polana	04-16-1-04- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	36,00	403	GODZ MH8
		Polana	04-16-1-04- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	44,00	397	GODZ PILA
	PR	Polana	04-16-1-04- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	54,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	54,00	1	CWD-P
	PTP	Polana	04-16-1-04- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	26,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	26,00	1	CWD-P
	TPN	Polana	04-16-1-04-75D -m -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	153,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-75D -m -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	153,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-76C -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	73,00	1	CWD-P
		Polana	04-16-1-04-76C -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	73,00	1	CWD-P
	ZS	Polana	04-16-1-04-52B -c -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	5	M	160,00	7	REM SZLZR
		Polana	04-16-1-04-52B -o -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	5	M	300,00	7	REM SZLZR
		Polana	04-16-1-04-75D -n -00	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	5	M	720,00	6	WYK SZLG
		Polana	04-16-1-04-76B -a -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	5	M	100,00	7	REM SZLZR
		Polana	04-16-1-04-76B -a -00	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	5	M	320,00	6	WYK SZLG
		Polana	04-16-1-04-77 -ax -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	5	M	50,00	7	REM SZLZR
		Polana	04-16-1-04-77 -s -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	5	M	200,00	7	REM SZLZR
		Polana	04-16-1-04-77 -y -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	5	M	300,00	7	REM SZLZR
		Polana	04-16-1-04-77 -z -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	5	M	200,00	7	REM SZLZR
UTRZ	UT-DROGIL	Polana	04-16-1-04- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	115,00	403	GODZ MH8
		Polana	04-16-1-04- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	250,00	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, wierzbowka.

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

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

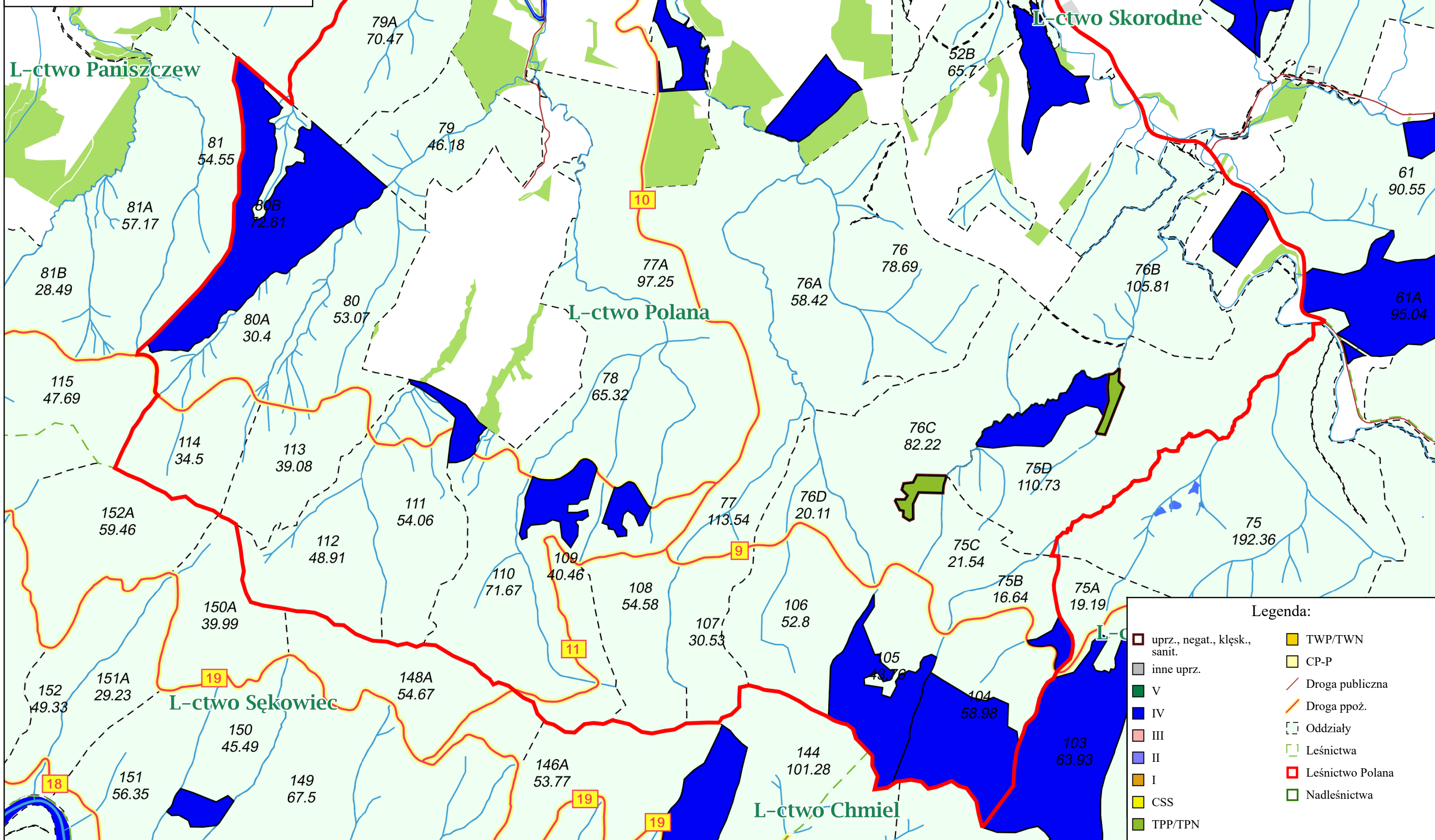




Załącznik nr 2.3.1. –  
charakterystyka leśnictwa  
w zakresie pozyskania  
Nadleśnictwo Lutowska  
Leśnictwo Polana  
Stan na 23-10-2023

Skala 1:19073

0 250 500 m



Legenda:

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

Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

Leśnictwo Polana

Udział (m3) drewna iglastego [%]	44	%
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 [%]	6,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	1,7	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 05 Polana

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste				Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S2AP	S4	W (długość)	W (kłoda)		S2AP	S4	W (długość)		
IVD	04-16-1-04-104 -f -00	50	0	670		720	351	26	905	1 282	2 002
	04-16-1-04-105 -c -00	59	0	781		840	245	22	794	1 061	1 901
	04-16-1-04-108 -c -00	17	0	223		240	18	5	56	79	319
	04-16-1-04-109 -b -00	5	0	112		117	19	2	58	79	196
	04-16-1-04-110 -c -00			2		2	46	9	102	157	159
	04-16-1-04-52B -c -00	3	0	40		43	22	1	7	30	73
	04-16-1-04-52B -o -00	4	0	38		42	28	1	37	66	108
	04-16-1-04-75B -b -00	16	0	127	34	177	4	2	20	26	203
	04-16-1-04-75D -n -00	10	0	140		150	136	13	121	270	420
	04-16-1-04-76B -a -00						34	1	6	41	41
	04-16-1-04-77 -s -00			4		4	67	3	66	136	140
	04-16-1-04-77 -y -00	26	0	255	14	295	53	4	130	187	482
	04-16-1-04-80B -a -00	22	0	197		219	202	15	178	395	614
	Razem: IVD	212	0	2 589	48	2 849	1 225	104	2 480	3 809	6 658
PR	04-16-1-04- - -	1		11		12	30	8	4	42	54
	Razem: PR	1		11		12	30	8	4	42	54
PTP	04-16-1-04- - -	2		15		17	2	7		9	26
	Razem: PTP	2		15		17	2	7		9	26
TPN	04-16-1-04-75D -m -00	10		142		152	1			1	153
	04-16-1-04-76C -c -00	3		50		53	5		15	20	73
	Razem: TPN	13		192		205	6		15	21	226
Razem		228	0	2 807	48	3 083	1 263	119	2 499	3 881	6 964

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 05 Polana

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
05 Polana	04.Polana	IVD	04-16-1-04-104 -f -00	800	100	700	gruntowa nieulepszona	42
05 Polana	04.Polana	IVD	04-16-1-04-105 -c -00	1 000	100	900	gruntowa nieulepszona	39
05 Polana	04.Polana	IVD	04-16-1-04-108 -c -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	36
05 Polana	04.Polana	IVD	04-16-1-04-109 -b -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	36
05 Polana	04.Polana	IVD	04-16-1-04-110 -c -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	33
05 Polana	04.Polana	IVD	04-16-1-04-52B -c -00	1 500	100	1 400	gruntowa nieulepszona	36
05 Polana	04.Polana	IVD	04-16-1-04-52B -o -00	800	100	700	gruntowa nieulepszona	32
05 Polana	04.Polana	IVD	04-16-1-04-75B -b -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	36
05 Polana	04.Polana	IVD	04-16-1-04-75D -n -00	1 500	100	1 400	gruntowa nieulepszona	30
05 Polana	04.Polana	IVD	04-16-1-04-76B -a -00	500	100	400	gruntowa nieulepszona	35
05 Polana	04.Polana	IVD	04-16-1-04-77 -s -00	500	100	400	gruntowa nieulepszona	31
05 Polana	04.Polana	IVD	04-16-1-04-77 -y -00	1 700	100	1 600	gruntowa nieulepszona	31
05 Polana	04.Polana	IVD	04-16-1-04-80B -a -00	1 500	100	1 400	gruntowa nieulepszona	31
05 Polana	04.Polana	PR	04-16-1-04- - -	500	100	400	gruntowa nieulepszona	33
05 Polana	04.Polana	PTP	04-16-1-04- - -	500	100	400	gruntowa nieulepszona	33
05 Polana	04.Polana	TPN	04-16-1-04-75D -m -00	1 700	100	1 600	gruntowa nieulepszona	31
05 Polana	04.Polana	TPN	04-16-1-04-76C -c -00	500	100	400	gruntowa nieulepszona	32



Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet: 05 Polana

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik
04.Polana	IVD	04-16-1-04-75B -b -00		1	Zrywka pod górę	1,1
04.Polana	IVD	04-16-1-04-77 -s -00		1	Zrywka pod górę	1,1
04.Polana	TPN	04-16-1-04-76C -c -00		1	Zrywka pod górę	1,1

## Zestawienie pozycji niedostępnych do maszynowego pozyskania drewna

## Pakiet: 05 Polana

Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres leśny	Powierzchnia {Ha}	Nachyl enie [%]	Typ siedlisko wy lasu	Pokrywa	Rzeźba	Ilość [m3]
Polana	04-16-1-04-104 -f -00	31,79	41	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	2002,00
Polana	04-16-1-04-105 -c -00	24,90	40	LGŚW	ZIEL	GÓR ŚRE	1901,00
Polana	04-16-1-04-108 -c -00	4,08	24	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	319,00
Polana	04-16-1-04-109 -b -00	9,88	25	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	196,00
Polana	04-16-1-04-110 -c -00	5,40	23	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	159,00
Polana	04-16-1-04-52B -c -00	4,88	43	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	73,00
Polana	04-16-1-04-52B -o -00	13,10	34	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	108,00
Polana	04-16-1-04-75B -b -00	2,76	31	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	203,00
Polana	04-16-1-04-75D -m -00	1,71	51	LGŚW	ZAD	GÓR ŚRE	153,00
Polana	04-16-1-04-75D -n -00	11,97	24	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	420,00
Polana	04-16-1-04-76B -a -00	7,04	32	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	41,00
Polana	04-16-1-04-76C -c -00	2,59	30	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	73,00
Polana	04-16-1-04-77 -s -00	7,40	35	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	140,00
Polana	04-16-1-04-77 -y -00	10,79	30	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	482,00
Polana	04-16-1-04-80B -a -00	60,46	24	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	614,00

## Informacja o optymalnej możliwej do zastosowania technologii pozyskania drewna

Pakiet	Leśnictwo	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
05 Polana	Polana			6 964	100	6 964
				<b>6 964</b>	<b>100</b>	<b>6 964</b>

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

## Pakiet: 05 Polana

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
Polana	04-16-1-04-108 -c -00	KOSZ-PWN	6	0,55
Polana	04-16-1-04-75D -a -00	KOSZ-PWN	6	1,65
Polana	04-16-1-04-75D -l -00	KOSZ-PWN	6	10,00
Polana	04-16-1-04-75D -n -00	KOSZ-PWN	6	5,00
Polana	04-16-1-04-76B -a -00	KOSZ-PWN	6	6,50
Polana	04-16-1-04-76C -a -00	KOSZ-PWN	6	26,00
Polana	04-16-1-04-77A -c -00	KOSZ-PWN	6	2,50
Polana	04-16-1-04-79A -a -00	KOSZ-PWN	6	10,00
Polana	04-16-1-04-80 -a -00	KOSZ-PWN	6	9,00
Polana	04-16-1-04-80A -a -00	KOSZ-PWN	5	4,00
Polana	04-16-1-04-80A -d -00	KOSZ-PWN	6	1,20
Polana	04-16-1-04-80B -a -00	KOSZ-PWN	6	6,05

## 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.