

**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: 07 Rosochate

## 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	6 036,00

## 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	1 388,00

## 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	90,00

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	1 800,00
5	7	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	3 600,00
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	6,30
7	52	WYK-TAL40	Zdarcie pokrywy na talerzach 40 cm x 40 cm	TSZT	24,80
8	55	WYK-PL2.2	Zdarcie pokrywy na placówkach o wymiarach 2,2mx2,2m	TSZT	0,97
9	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	37,40
10	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	37,40
11	116	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	2,20
12	117	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	59,40
13	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	9,90
14	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	48,30
15	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	36,91
16	138	PUŁF	Wykładanie lub zdejmowanie pułapek feromonowych na szkodniki wtórne	SZT	20,00
17	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	86,00
18	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	120,00
19	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	297,00
20	397	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H	54,00
21	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	165,00
22	404	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	3,00



Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 07 Rosochate

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	Rosochate	04-16-1-06-100 -b -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,50	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-100 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,00	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-100 -d -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,00	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-101 -b -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,20	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-101 -d -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,80	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-101 -f -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,50	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-101 -g -00	CP>05D>41	CP-nach >40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,60	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-103 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	10,00	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-68 -g -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,05	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-69B -n -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	10,00	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-69B -n -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,00	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-71 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	4,80	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-71 -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,80	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-71A -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,85	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-71A -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,30	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-75 -b -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	5,00	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-75 -b -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,00	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-95 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,40	124	CP-W
		Rosochate	04-16-1-06-96 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,50	124	CP-W
	CW	Rosochate	04-16-1-06-103 -c -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	5,00	120	CW-W
		Rosochate	04-16-1-06-72 -f -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,50	120	CW-W
		Rosochate	04-16-1-06-72 -f -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,20	120	CW-W
		Rosochate	04-16-1-06-72 -g -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,20	120	CW-W
		Rosochate	04-16-1-06-72 -g -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,32	120	CW-W
		Rosochate	04-16-1-06-75A -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,26	120	CW-W
		Rosochate	04-16-1-06-75 -b -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	3,42	120	CW-W
		Rosochate	04-16-1-06-75 -b -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	3,42	120	CW-W
	H-POZ	Rosochate	04-16-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Rosochate	04-16-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	25,00	396	GODZ RH8
	MA-PORZ	Rosochate	04-16-1-06-69 -a -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	1,50	11	PORZ>100
		Rosochate	04-16-1-06-69B -n -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	2,90	11	PORZ>100
		Rosochate	04-16-1-06-71 -a -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	1,90	11	PORZ>100
	ODN-POZ	Rosochate	04-16-1-06- - -	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	37,40	111	DOW-SADZ
		Rosochate	04-16-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Rosochate	04-16-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00	396	GODZ RH8
	ODN-ZŁOŻ	Rosochate	04-16-1-06-69 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	3,50	100	SADZ WIEL
		Rosochate	04-16-1-06-69 -a -00	WYK-PL2.2	Zdarcie pokryw na pl.2.2x2.2m	5	TSZT	0,27	55	WYK-PL2.2
		Rosochate	04-16-1-06-69B -n -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	21,60	100	SADZ WIEL
		Rosochate	04-16-1-06-69B -n -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	5	TSZT	21,60	52	WYK-TAL40
		Rosochate	04-16-1-06-71 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	12,30	100	SADZ WIEL
		Rosochate	04-16-1-06-71 -a -00	WYK-PL2.2	Zdarcie pokryw na pl.2.2x2.2m	5	TSZT	0,70	55	WYK-PL2.2
		Rosochate	04-16-1-06-71 -a -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	5	TSZT	3,20	52	WYK-TAL40
	PIEL	Rosochate	04-16-1-06-69 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	0,50	116	KOSZ UB
		Rosochate	04-16-1-06-69B -n -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	35,40	117	KOSZ UC
		Rosochate	04-16-1-06-69 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	19,00	117	KOSZ UC
		Rosochate	04-16-1-06-71 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,70	116	KOSZ UB
		Rosochate	04-16-1-06-72 -i -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	4,00	117	KOSZ UC
		Rosochate	04-16-1-06-74 -h -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,00	117	KOSZ UC
OCHRL	O-GRODZS	Rosochate	04-16-1-06-69B -n -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	4	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-69B -n -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	4	H	10,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-69B -n -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	4	SZT	10,00	152	WYK-SLUPI
		Rosochate	04-16-1-06-69 -f -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	3,00	154	K GRODZEŃ

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 07 Rosochate

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-GRODZS	Rosochate	04-16-1-06-69 -f -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	25,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-69 -f -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	5	SZT	15,00	152	WYK-SLUPI
		Rosochate	04-16-1-06-72 -f -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	4	H	1,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-72 -f -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	4	H	5,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-72 -f -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	4	SZT	5,00	152	WYK-SLUPI
		Rosochate	04-16-1-06-72 -g -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	4	H	1,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-72 -g -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	4	H	6,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-72 -g -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	4	SZT	5,00	152	WYK-SLUPI
		Rosochate	04-16-1-06-72 -l -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-72 -l -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	8,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-72 -l -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	5	SZT	5,00	152	WYK-SLUPI
		Rosochate	04-16-1-06-73 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	3,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-73 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	20,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-73 -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	5	SZT	15,00	152	WYK-SLUPI
		Rosochate	04-16-1-06-74 -h -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	3,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-74 -h -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	32,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-74 -h -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	5	SZT	20,00	152	WYK-SLUPI
		Rosochate	04-16-1-06-75A -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	4	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-75A -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	4	H	9,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-75A -a -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	4	SZT	6,00	152	WYK-SLUPI
		Rosochate	04-16-1-06-75 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	4	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-75 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	4	H	5,00	154	K GRODZEŃ
		Rosochate	04-16-1-06-75 -b -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	4	SZT	5,00	152	WYK-SLUPI
	O-POZ	Rosochate	04-16-1-06- - -	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	3,00	404	GODZ MH23
		Rosochate	04-16-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	12,00	396	GODZ RH8
	O-PROGNF	Rosochate	04-16-1-06- - -	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	-----	SZT	10,00	138	PULF
		Rosochate	04-16-1-06- - -	ZDJ PF	Zdemontowanie pułapek feromon	-----	SZT	10,00	138	PULF
	O-ZGRYZC	Rosochate	04-16-1-06-69 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-69 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-69B -n -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	3,00	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-69B -n -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	10,00	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-69 -f -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-69 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	8,00	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-71 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-71 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,30	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-72 -f -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-72 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	2,18	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-74 -h -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	3,00	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-74 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	8,48	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-75 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-75 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	2,80	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-75 -l -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-75 -l -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,50	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-75 -s -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-75 -s -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-96 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Rosochate	04-16-1-06-96 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,15	125	ZAB-REPEL
OCHRPR	OP-GATRG	Rosochate	04-16-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Rosochate	04-16-1-06- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	7,00	397	GODZ PILA
POZ	IVD	Rosochate	04-16-1-06-100 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	582,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-100 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	582,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-103 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	2 138,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-103 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	2 138,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-69 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	225,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-69 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	225,00	1	CWD-P

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 07 Rosochate

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
POZ	IVD	Rosochate	04-16-1-06-69A -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	781,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-69A -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	781,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-71 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	572,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-71 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	572,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-71 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	227,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-71 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	227,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-71 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	538,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-71 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	538,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-93 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	529,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-93 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	529,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-93 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	444,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-93 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	444,00	1	CWD-P
	POZ-P	Rosochate	04-16-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	39,00	403	GODZ MH8
		Rosochate	04-16-1-06- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	47,00	397	GODZ PILA
	PR	Rosochate	04-16-1-06- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	45,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	45,00	1	CWD-P
	PTP	Rosochate	04-16-1-06- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	45,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	45,00	1	CWD-P
	TPN	Rosochate	04-16-1-06-94 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	971,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-94 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	971,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-97 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	417,00	1	CWD-P
		Rosochate	04-16-1-06-97 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	417,00	1	CWD-P
	ZS	Rosochate	04-16-1-06-100 -d -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	400,00	7	REM SZLZR
		Rosochate	04-16-1-06-100 -d -00	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	-----	M	400,00	6	WYK SZLG
		Rosochate	04-16-1-06-69 -a -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	1 200,00	7	REM SZLZR
		Rosochate	04-16-1-06-71 -a -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	400,00	7	REM SZLZR
		Rosochate	04-16-1-06-71 -c -00	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	-----	M	100,00	6	WYK SZLG
		Rosochate	04-16-1-06-71 -d -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	300,00	7	REM SZLZR
		Rosochate	04-16-1-06-71 -d -00	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	-----	M	400,00	6	WYK SZLG
		Rosochate	04-16-1-06-93 -b -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	300,00	7	REM SZLZR
		Rosochate	04-16-1-06-93 -b -00	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	-----	M	200,00	6	WYK SZLG
		Rosochate	04-16-1-06-93 -d -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	400,00	7	REM SZLZR
		Rosochate	04-16-1-06-93 -d -00	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	-----	M	200,00	6	WYK SZLG
		Rosochate	04-16-1-06-94 -c -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	300,00	7	REM SZLZR
		Rosochate	04-16-1-06-94 -c -00	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	-----	M	400,00	6	WYK SZLG
		Rosochate	04-16-1-06-97 -b -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	300,00	7	REM SZLZR
		Rosochate	04-16-1-06-97 -b -00	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	-----	M	100,00	6	WYK SZLG
UTRZ	UT-DROGIL	Rosochate	04-16-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	120,00	403	GODZ MH8
		Rosochate	04-16-1-06- - -	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.

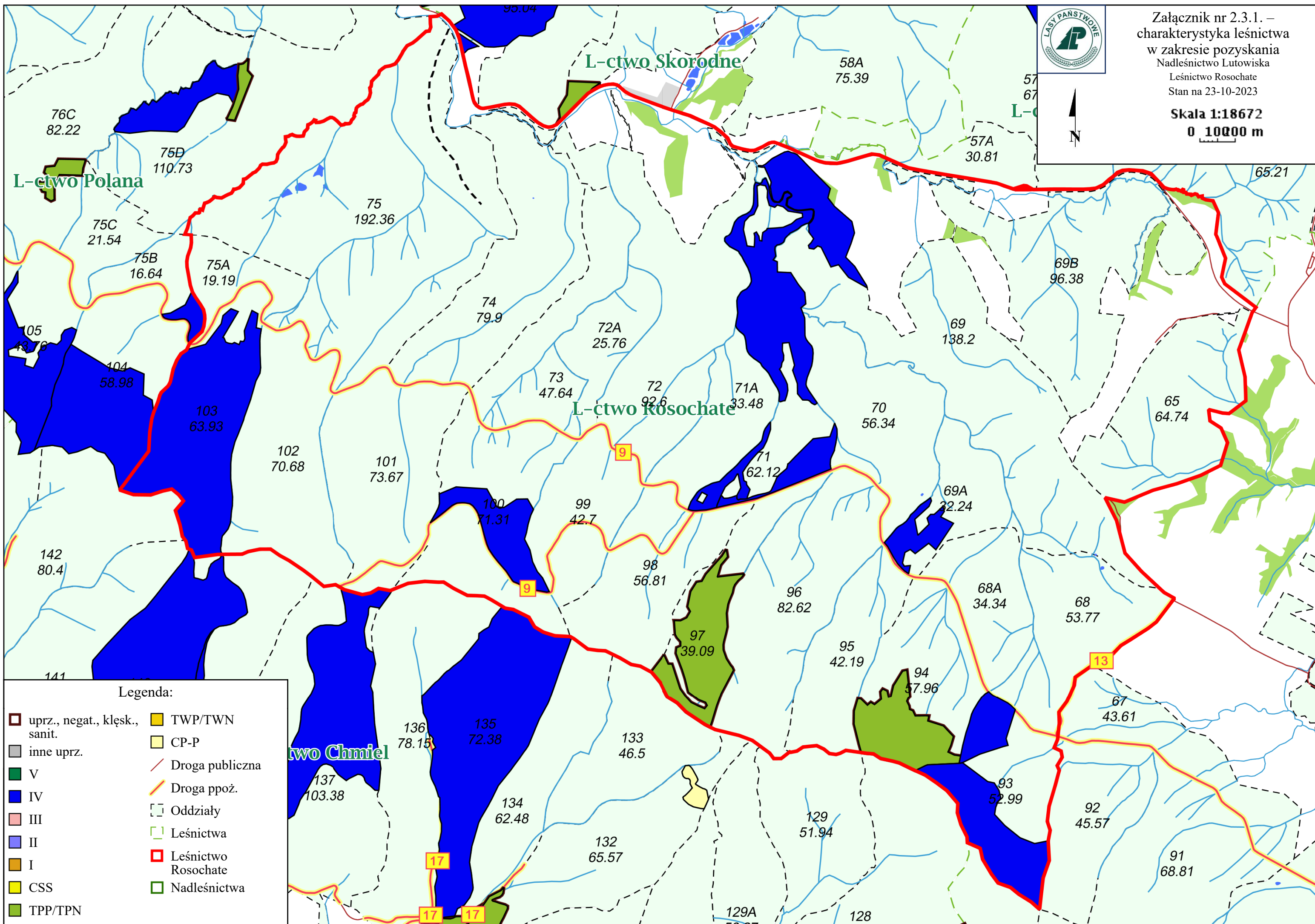
Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna (udział [%])

		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 Rosochate  
Stan na 23-10-2023

Skala 1:18672  
0 10000 m



Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

Leśnictwo Rosochate

Udział (m3) drewna iglastego [%]	52	%
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 [%]	25	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	3,3	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 07 Rosochate

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S2AP	S3B	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2AP	S4	W (dłużyca)		
IVD	04-16-1-06-100 -d -00	13		0	230		243	75	10	254	339	582
	04-16-1-06-103 -c -00	60		0	1 072		1 132	309	30	667	1 006	2 138
	04-16-1-06-69 -a -00							101	5	119	225	225
	04-16-1-06-69A -b -00	42		0	722		764	4	1	12	17	781
	04-16-1-06-71 -a -00	13	1	0	112		126	249	9	188	446	572
	04-16-1-06-71 -c -00	11	1	0	94		106	35	2	84	121	227
	04-16-1-06-71 -d -00	31		0	358	122	511	9	1	17	27	538
	04-16-1-06-93 -b -00	23		0	444		467	16	2	44	62	529
	04-16-1-06-93 -d -00	6		0	101		107	79	11	247	337	444
	Razem: IVD	199	2	0	3 133	122	3 456	877	71	1 632	2 580	6 036
PR	04-16-1-06- - -	3			11		14	7	8	16	31	45
	Razem: PR	3			11		14	7	8	16	31	45
PTP	04-16-1-06- - -	3			12		15	2	5	23	30	45
	Razem: PTP	3			12		15	2	5	23	30	45
TPN	04-16-1-06-94 -c -00	22			324		346	120	30	475	625	971
	04-16-1-06-97 -b -00	18			67		85	33	16	283	332	417
	Razem: TPN	40			391		431	153	46	758	957	1 388
Razem		245	2	0	3 547	122	3 916	1 039	130	2 429	3 598	7 514

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 07 Rosochate

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
07 Rosochate	06.Rosochate	IVD	04-16-1-06-100 -d -00	800	100	700	gruntowa nieulepszona	37
07 Rosochate	06.Rosochate	IVD	04-16-1-06-103 -c -00	1 000	100	900	gruntowa nieulepszona	36
07 Rosochate	06.Rosochate	IVD	04-16-1-06-69 -a -00	600	100	500	gruntowa nieulepszona	38
07 Rosochate	06.Rosochate	IVD	04-16-1-06-69A -b -00	400	100	300	gruntowa nieulepszona	29
07 Rosochate	06.Rosochate	IVD	04-16-1-06-71 -a -00	1 300	100	1 200	gruntowa nieulepszona	33
07 Rosochate	06.Rosochate	IVD	04-16-1-06-71 -c -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	30
07 Rosochate	06.Rosochate	IVD	04-16-1-06-71 -d -00	400	100	300	gruntowa nieulepszona	32
07 Rosochate	06.Rosochate	IVD	04-16-1-06-93 -b -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	42
07 Rosochate	06.Rosochate	IVD	04-16-1-06-93 -d -00	900	100	800	gruntowa nieulepszona	42
07 Rosochate	06.Rosochate	PR	04-16-1-06- - -	400	100	300	gruntowa nieulepszona	33
07 Rosochate	06.Rosochate	PTP	04-16-1-06- - -	400	100	300	gruntowa nieulepszona	33
07 Rosochate	06.Rosochate	TPN	04-16-1-06-94 -c -00	900	100	800	gruntowa nieulepszona	41
07 Rosochate	06.Rosochate	TPN	04-16-1-06-97 -b -00	1 200	100	1 100	gruntowa nieulepszona	36



Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet: 07 Rosochate

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik
06.Rosochate	IVD	04-16-1-06-69A -b -00		1	Zrywka pod górę	1,1
06.Rosochate	IVD	04-16-1-06-71 -a -00		1	Zrywka pod górę	1,1
06.Rosochate	IVD	04-16-1-06-71 -d -00		1	Zrywka pod górę	1,1



## Zestawienie pozycji niedostępnych do maszynowego pozyskania drewna

## Pakiet: 07 Rosochate

Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres leśny	Powierzchnia {Ha}	Nachyl enie [%]	Typ siedlisko wy lasu	Pokrywa	Rzeźba	Ilość [m3]
Rosochate	04-16-1-06-100 -d -00	14,77	40	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	582,00
Rosochate	04-16-1-06-103 -c -00	57,15	35	LGŚW	ZIEL	GÓR ŚRE	2138,00
Rosochate	04-16-1-06-69 -a -00	15,80	37	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	225,00
Rosochate	04-16-1-06-69A -b -00	6,37	23	LGŚW	ZIEL	GÓR ŚRE	781,00
Rosochate	04-16-1-06-71 -a -00	29,58	25	LGW	SZCH	GÓR ŚRE	572,00
Rosochate	04-16-1-06-71 -c -00	6,61	13	LGW	SZCH	GÓR ŚRE	227,00
Rosochate	04-16-1-06-71 -d -00	4,43	28	LGŚW	ZIEL	GÓR ŚRE	538,00
Rosochate	04-16-1-06-93 -b -00	7,59	32	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	529,00
Rosochate	04-16-1-06-93 -d -00	22,66	38	LGŚW	ZIEL	GÓR ŚRE	444,00
Rosochate	04-16-1-06-94 -c -00	17,71	41	LGŚW	ZIEL	GÓR ŚRE	971,00
Rosochate	04-16-1-06-97 -b -00	22,73	41	LGŚW	ZIEL	GÓR ŚRE	417,00

## Informacja o optymalnej możliwej do zastosowania technologii pozyskania drewna

Pakiet	Leśnictwo	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
07 Rosochate	Rosochate			7 514	100	7 514
				7 514	100	7 514

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

## Pakiet: 07 Rosochate

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
Rosochate	04-16-1-06-69 -a -00	KOSZ-PWN	4	0,50
Rosochate	04-16-1-06-69B -n -00	KOSZ-PWN	6	35,40
Rosochate	04-16-1-06-69 -f -00	KOSZ-PWN	6	19,00
Rosochate	04-16-1-06-71 -a -00	KOSZ-PWN	4	1,70
Rosochate	04-16-1-06-72 -i -00	KOSZ-PWN	6	4,00
Rosochate	04-16-1-06-74 -h -00	KOSZ-PWN	6	1,00

## 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.