

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: 08 Dwerniczek

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	2 899,00

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	3 575,00

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	5,00

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	95,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	7	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	1 000,00
6	10	WYK-DYL	Wykonanie dyłowanki na szlaku zrywkowym	M	50,00
7	20	WPOD-G	Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	HA	2,00
8	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	8,20
9	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	8,50
10	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	12,50
11	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	4,72
12	138	PUŁF	Wykładanie lub zdejmowanie pułapek feromonowych na szkodniki wtórne	SZT	22,00
13	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	100,00
14	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	115,00
15	165	CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT	20,00
16	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	157,00
17	397	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H	48,00
18	398	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H	35,00
19	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	103,00
20	404	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	4,00

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 08 Dwerniczek

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	Dwerniczek	04-16-1-07-123A -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	5,00	124	CP-W
		Dwerniczek	04-16-1-07-124 -a -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	1,50	124	CP-W
		Dwerniczek	04-16-1-07-124 -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	4,00	124	CP-W
		Dwerniczek	04-16-1-07-127 -a -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	1,50	124	CP-W
		Dwerniczek	04-16-1-07-66 -t -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	0,50	124	CP-W
	CW	Dwerniczek	04-16-1-07-125 -a -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	3,00	120	CW-W
		Dwerniczek	04-16-1-07-126 -d -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	1,00	120	CW-W
		Dwerniczek	04-16-1-07-36A -g -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,00	120	CW-W
		Dwerniczek	04-16-1-07-66 -t -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	0,50	120	CW-W
		Dwerniczek	04-16-1-07-90 -c -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	2,00	120	CW-W
	H-POZ	Dwerniczek	04-16-1-07- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Dwerniczek	04-16-1-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	25,00	396	GODZ RH8
	MA-PORZ	Dwerniczek	04-16-1-07-123A -b -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%opokr.podsz.>2m. g	-----	HA	2,00	20	WPOD-G
	PIEL	Dwerniczek	04-16-1-07-127 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,00	117	KOSZ UC
		Dwerniczek	04-16-1-07-127 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	0,90	117	KOSZ UC
		Dwerniczek	04-16-1-07-66 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	4,80	117	KOSZ UC
		Dwerniczek	04-16-1-07-88 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,50	117	KOSZ UC
OCHRL	O-GRODZS	Dwerniczek	04-16-1-07-122 -i -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-122 -i -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	15,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-122 -i -00	WYK-SLUIPI	Przygotowanie słupek iglasty.	5	SZT	15,00	152	WYK-SLUIPI
		Dwerniczek	04-16-1-07-127 -c -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-127 -c -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	15,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-127 -c -00	WYK-SLUIPI	Przygotowanie słupek iglasty.	5	SZT	15,00	152	WYK-SLUIPI
		Dwerniczek	04-16-1-07-66 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-66 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	10,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-66 -a -00	WYK-SLUIPI	Przygotowanie słupek iglasty.	5	SZT	10,00	152	WYK-SLUIPI
		Dwerniczek	04-16-1-07-66 -z -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-66 -z -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	15,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-66 -z -00	WYK-SLUIPI	Przygotowanie słupek iglasty.	5	SZT	15,00	152	WYK-SLUIPI
		Dwerniczek	04-16-1-07-67 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-67 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	15,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-67 -a -00	WYK-SLUIPI	Przygotowanie słupek iglasty.	5	SZT	15,00	152	WYK-SLUIPI
		Dwerniczek	04-16-1-07-89 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	1,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-89 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	15,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-89 -b -00	WYK-SLUIPI	Przygotowanie słupek iglasty.	5	SZT	10,00	152	WYK-SLUIPI
		Dwerniczek	04-16-1-07-91 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-91 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	15,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-91 -b -00	WYK-SLUIPI	Przygotowanie słupek iglasty.	5	SZT	10,00	152	WYK-SLUIPI
		Dwerniczek	04-16-1-07-92 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-92 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	15,00	154	K GRODZEŃ
		Dwerniczek	04-16-1-07-92 -b -00	WYK-SLUIPI	Przygotowanie słupek iglasty.	5	SZT	10,00	152	WYK-SLUIPI
	O-POZ	Dwerniczek	04-16-1-07- - -	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	4,00	404	GODZ MH23
		Dwerniczek	04-16-1-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	12,00	396	GODZ RH8
	O-PROGNF	Dwerniczek	04-16-1-07- - -	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	-----	SZT	10,00	138	PULF
		Dwerniczek	04-16-1-07- - -	ZDJ PF	Zdemontowanie pułapek feromon	-----	SZT	12,00	138	PULF
	O-ZGRYZC	Dwerniczek	04-16-1-07-126 -d -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	0,50	125	ZAB-REPEL
		Dwerniczek	04-16-1-07-126 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Dwerniczek	04-16-1-07-127 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	0,50	125	ZAB-REPEL
		Dwerniczek	04-16-1-07-127 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Dwerniczek	04-16-1-07-127 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	0,50	125	ZAB-REPEL
		Dwerniczek	04-16-1-07-127 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,72	125	ZAB-REPEL
		Dwerniczek	04-16-1-07-66 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	0,50	125	ZAB-REPEL

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 08 Dwerniczek

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	Dwerniczek	04-16-1-07-66 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Dwerniczek	04-16-1-07-66 -z -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	4	H	0,50	125	ZAB-REPEL
		Dwerniczek	04-16-1-07-66 -z -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
OCHRP	P-INNE	Dwerniczek	04-16-1-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	20,00	396	GODZ RH8
		Dwerniczek	04-16-1-07- - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	-----	H	35,00	398	GODZ RU8
OCHRP	OP-BUDKIS	Dwerniczek	04-16-1-07- - -	CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek/schronów	-----	SZT	20,00	165	CZYSZ-BUD
	OP-GATRG	Dwerniczek	04-16-1-07- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Dwerniczek	04-16-1-07- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	7,00	397	GODZ PILA
POZ	IVD	Dwerniczek	04-16-1-07-123A -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	2 899,00	1	CWD-P
		Dwerniczek	04-16-1-07-123A -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	2 899,00	1	CWD-P
	POZ-P	Dwerniczek	04-16-1-07- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	34,00	403	GODZ MH8
		Dwerniczek	04-16-1-07- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	41,00	397	GODZ PILA
	PR	Dwerniczek	04-16-1-07- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	65,00	1	CWD-P
		Dwerniczek	04-16-1-07- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	65,00	1	CWD-P
	PTP	Dwerniczek	04-16-1-07- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	30,00	1	CWD-P
		Dwerniczek	04-16-1-07- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	30,00	1	CWD-P
	PTW	Dwerniczek	04-16-1-07- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	5,00	1	CWD-P
		Dwerniczek	04-16-1-07- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	5,00	1	CWD-P
	TPN	Dwerniczek	04-16-1-07-127 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	3 040,00	1	CWD-P
		Dwerniczek	04-16-1-07-127 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	3 040,00	1	CWD-P
		Dwerniczek	04-16-1-07-39 -l -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	30,00	1	CWD-P
		Dwerniczek	04-16-1-07-39 -l -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	30,00	1	CWD-P
	TPP	Dwerniczek	04-16-1-07-89 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	505,00	1	CWD-P
		Dwerniczek	04-16-1-07-89 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	505,00	1	CWD-P
	ZS	Dwerniczek	04-16-1-07-89 -c -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	1 000,00	7	REM SZLZR
		Dwerniczek	04-16-1-07-89 -c -00	WYK-DYL	Wykonanie dyłowania	-----	M	50,00	10	WYK-DYL
UTRZ	UT-DROGIL	Dwerniczek	04-16-1-07- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	65,00	403	GODZ MH8
		Dwerniczek	04-16-1-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	100,00	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.

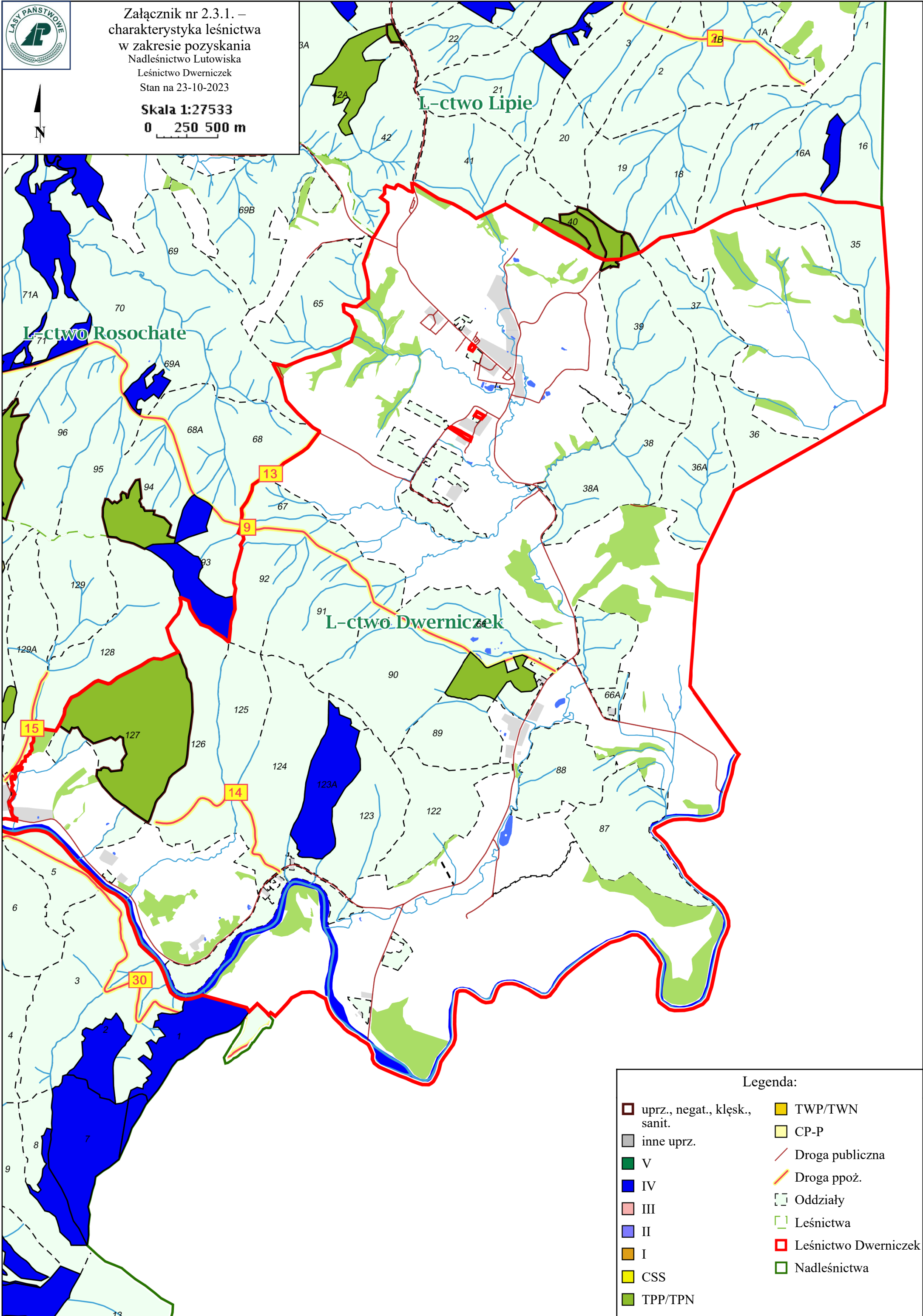
Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna (udział [%])

		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 Dwerniczek
Stan na 23-10-2023

Skala 1:27533
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 Dwerniczek |
| CSS | Nadleśnictwa |
| TPP/TPN | |

Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

Leśnictwo Dwerniczek

Udział (m3) drewna iglastego [%]	41	%
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 [%]	4,1	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 08 Dwerniczek

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste				Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S2AP	S4	W (dłużycy)	W (kłoda)		S2AP	S4	W (dłużycy)		
IVD	04-16-1-07-123A -b -00	65	0	1 029		1 094	361	78	1 366	1 805	2 899
	Razem: IVD	65	0	1 029		1 094	361	78	1 366	1 805	2 899
PR	04-16-1-07- - -	5		20		25	20	10	10	40	65
	Razem: PR	5		20		25	20	10	10	40	65
PTP	04-16-1-07- - -	15		15		30					30
	Razem: PTP	15		15		30					30
PTW	04-16-1-07- - -	5				5					5
	Razem: PTW	5				5					5
TPN	04-16-1-07-127 -a -00	30		993	50	1 073	332	32	1 603	1 967	3 040
	04-16-1-07-39 -l -01	7		2		9	5	8	8	21	30
	Razem: TPN	37		995	50	1 082	337	40	1 611	1 988	3 070
TPP	04-16-1-07-89 -c -00	35		395	56	486	5	2	12	19	505
	Razem: TPP	35		395	56	486	5	2	12	19	505
Razem		162	0	2 454	106	2 722	723	130	2 999	3 852	6 574

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 08 Dwerniczek

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
08 Dwerniczek	07.Dwerniczek	IVD	04-16-1-07-123A -b -00	1 000	100	900	gruntowa nieulepszona	51
08 Dwerniczek	07.Dwerniczek	PR	04-16-1-07- - -	800	100	700	gruntowa nieulepszona	33
08 Dwerniczek	07.Dwerniczek	PTP	04-16-1-07- - -	800	100	700	gruntowa nieulepszona	33
08 Dwerniczek	07.Dwerniczek	PTW	04-16-1-07- - -	400	100	300	gruntowa nieulepszona	33
08 Dwerniczek	07.Dwerniczek	TPN	04-16-1-07-127 -a -00	1 100	100	1 000	gruntowa nieulepszona	43
08 Dwerniczek	07.Dwerniczek	TPN	04-16-1-07-39 -I -01	100	100	0		
08 Dwerniczek	07.Dwerniczek	TPP	04-16-1-07-89 -c -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	33

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zry

Pakiet: 08 Dwerniczek

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: 08 Dwerniczek

Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres leśny	Powierzchnia {Ha}	Nachyl enie [%]	Typ siedlisko wy lasu	Pokrywa	Rzeźba	Ilość [m3]
Dwerniczek	04-16-1-07-123A -b -00	39,75	38	LGŚW	ZIEL	GÓR ŚRE	2899,00
Dwerniczek	04-16-1-07-127 -a -00	89,74	38	LGŚW	ZIEL	GÓR ŚRE	3040,00
Dwerniczek	04-16-1-07-39 -I -01	0,76	24	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	30,00
Dwerniczek	04-16-1-07-89 -c -00	17,98	16	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	505,00

Informacja o optymalnej możliwej do zastosowania technologii pozyskania drewna

Pakiet	Leśnictwo	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
08 Dwerniczek	Dwerniczek			6 574	100	6 574
				6 574	100	6 574

Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

Pakiet: 08 Dwerniczek

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
Dwerniczek	04-16-1-07-127 -b -00	KOSZ-PWN	6	1,00
Dwerniczek	04-16-1-07-127 -c -00	KOSZ-PWN	6	0,90
Dwerniczek	04-16-1-07-66 -a -00	KOSZ-PWN	6	4,80
Dwerniczek	04-16-1-07-88 -a -00	KOSZ-PWN	6	1,50

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.