

Załącznik nr 2 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

Spis treści:

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

Planowany rozmiar prac

Pakiet: 9-Łapsze

Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	854,00

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 524,00

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	347,00

Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 289,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	115	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	3,00
6	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	38,26
7	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	8,10
8	135	PUŁ-WT	Wykładanie pułapek na szkodniki wtórne	SZT	14,00
9	136	KOR-P	Korowanie pułapek i niszczenie kory	M3	10,00
10	138	PUŁF	Wykładanie lub zdejmowanie pułapek feromonowych na szkodniki wtórne	SZT	54,00
11	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M3P	159,13
12	163	ZAW-BUD	Wywieszanie nowych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT	10,00
13	164	NAPR-BUD	Naprawa starych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT	20,00
14	165	CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT	100,00
15	171	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA	2,00
16	175	ŁR-ORKA	Głęboka orka	HA	0,40
17	179	ŁR-BRON	Bronowanie	HA	0,40
18	181	ŁR-REDL	Redlenie	HA	0,40
19	189.01	ŁR-SIEWRC	Siew ręczny nasion rzutem na powierzchnię otwartą	HA	0,40
20	197	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	HA	4,13
21	199	ŁR-GRAB	Przegrabianie (suszenie siana)	HA	2,90
22	200	ŁR-ZGRAB	Zgrabianie siana	HA	2,90
23	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	654,00
24	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	28,00
25	404	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	2,00

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 9-Łapsze

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	Łapsze	03-09-1-09-229 -b -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,90	124	CP-W
		Łapsze	03-09-1-09-232 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	7,79	124	CP-W
		Łapsze	03-09-1-09-232 -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,87	124	CP-W
		Łapsze	03-09-1-09-239 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	8,70	124	CP-W
		Łapsze	03-09-1-09-241 -a -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	10,00	124	CP-W
		Łapsze	03-09-1-09-247 -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	9,00	124	CP-W
	H-POZ	Łapsze	03-09-1-09- - -	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w słosy	3	M3P	159,13	157	PORZ-STOS
	PIEL	Łapsze	03-09-1-09-239 -a -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	0,60	115	KOSZ UA
		Łapsze	03-09-1-09-239 -b -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	0,40	115	KOSZ UA
		Łapsze	03-09-1-09-252 -a -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	0,40	115	KOSZ UA
		Łapsze	03-09-1-09-253 -b -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	1,60	115	KOSZ UA
ŁR	D-UPRŁ	Łapsze	03-09-1-09-243 -c -00	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	404	GODZ MH23
		Łapsze	03-09-1-09-243 -c -00	ŁR-BRON	Bronowanie	-----	HA	0,20	179	ŁR-BRON
		Łapsze	03-09-1-09-243 -c -00	ŁR-GRAB	Przegrabianie (suszenie siana)	-----	HA	2,90	199	ŁR-GRAB
		Łapsze	03-09-1-09-243 -c -00	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	-----	HA	2,90	197	ŁR-KOSZR
		Łapsze	03-09-1-09-243 -c -00	ŁR-ORKA	Gleboka orka	-----	HA	0,20	175	ŁR-ORKA
		Łapsze	03-09-1-09-243 -c -00	ŁR-REDL	Redlenie	-----	HA	0,20	181	ŁR-REDL
		Łapsze	03-09-1-09-243 -c -00	ŁR-SIEWRC	Siew nasion rzutem	-----	HA	0,20	189.01	ŁR-SIEWRC
		Łapsze	03-09-1-09-243 -c -00	ŁR-ZGRAB	Zgrabianie siana	-----	HA	2,90	200	ŁR-ZGRAB
		Łapsze	03-09-1-09-257 -a -00	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	-----	HA	0,13	197	ŁR-KOSZR
		Łapsze	03-09-1-09-257 -b -00	ŁR-BRON	Bronowanie	-----	HA	0,20	179	ŁR-BRON
		Łapsze	03-09-1-09-257 -b -00	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	-----	HA	0,27	197	ŁR-KOSZR
		Łapsze	03-09-1-09-257 -b -00	ŁR-ORKA	Gleboka orka	-----	HA	0,20	175	ŁR-ORKA
		Łapsze	03-09-1-09-257 -b -00	ŁR-REDL	Redlenie	-----	HA	0,20	181	ŁR-REDL
		Łapsze	03-09-1-09-257 -b -00	ŁR-SIEWRC	Siew nasion rzutem	-----	HA	0,20	189.01	ŁR-SIEWRC
		Łapsze	03-09-1-09-258 -a -00	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	-----	HA	0,55	197	ŁR-KOSZR
	D-UPRPS	Łapsze	03-09-1-09-235 -b -00	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	-----	HA	0,28	197	ŁR-KOSZR
OCHRL	O-POZ	Łapsze	03-09-1-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	108,00	396	GODZ RH8
	O-PROGNF	Łapsze	03-09-1-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	14,00	396	GODZ RH8
		Łapsze	03-09-1-09- - -	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	-----	SZT	27,00	138	PULF
		Łapsze	03-09-1-09- - -	ZDJ PF	Zdemontowanie pułapek feromon	-----	SZT	27,00	138	PULF
	O-SMIECI	Łapsze	03-09-1-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	16,00	396	GODZ RH8
	O-ZGRYZC	Łapsze	03-09-1-09-229 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Łapsze	03-09-1-09-229 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Łapsze	03-09-1-09-232 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Łapsze	03-09-1-09-233 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Łapsze	03-09-1-09-235 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Łapsze	03-09-1-09-237 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,20	125	ZAB-REPEL
		Łapsze	03-09-1-09-239 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Łapsze	03-09-1-09-239 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,20	125	ZAB-REPEL
		Łapsze	03-09-1-09-240 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Łapsze	03-09-1-09-247 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Łapsze	03-09-1-09-250 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Łapsze	03-09-1-09-252 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,40	125	ZAB-REPEL
		Łapsze	03-09-1-09-252 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
		Łapsze	03-09-1-09-253 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	1,30	125	ZAB-REPEL
		Łapsze	03-09-1-09-255 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
	O-ZWWTÓRK	Łapsze	03-09-1-09- - -	KOR-PŚW	korow.pułapek niszczy.kory św	1	M3	10,00	136	KOR-P
		Łapsze	03-09-1-09- - -	PUL-WT	wykl. pułapek szkodniki wtórne	1	SZT	14,00	135	PUL-WT
OCHRP	P-BAZA	Łapsze	03-09-1-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	4,00	396	GODZ RH8
	P-PATRP	Łapsze	03-09-1-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	32,00	396	GODZ RH8

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 9-Łapsze

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
OCHRP	P-PORZ	Łapsze	03-09-1-09- - -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	3	HA	2,00	171	PPOŻ-PORZ
OCHRP	OP-BUDKIN	Łapsze	03-09-1-09- - -	ZAW-BUD	W. n. bud. lęg. i schr. nietop	-----	SZT	10,00	163	ZAW-BUD
	OP-BUDKIS	Łapsze	03-09-1-09- - -	CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek/schronów	-----	SZT	100,00	165	CZYSZ-BUD
		Łapsze	03-09-1-09- - -	NAPR-BUD	naprawa budek lęgowych i sch.n	-----	SZT	20,00	164	NAPR-BUD
POZ	IVD	Łapsze	03-09-1-09-234 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	105,00	2	CWD-D
		Łapsze	03-09-1-09-234 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	105,00	2	CWD-D
		Łapsze	03-09-1-09-238 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	175,00	2	CWD-D
		Łapsze	03-09-1-09-238 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	175,00	2	CWD-D
		Łapsze	03-09-1-09-244 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	455,00	2	CWD-D
		Łapsze	03-09-1-09-244 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	455,00	2	CWD-D
	IVDU	Łapsze	03-09-1-09-258 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	119,00	2	CWD-D
		Łapsze	03-09-1-09-258 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	119,00	2	CWD-D
	PR	Łapsze	03-09-1-09- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	250,00	2	CWD-D
		Łapsze	03-09-1-09- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	250,00	2	CWD-D
	PRZEST	Łapsze	03-09-1-09-252 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	979,00	2	CWD-D
		Łapsze	03-09-1-09-252 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	979,00	2	CWD-D
	PTP	Łapsze	03-09-1-09- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	60,00	2	CWD-D
		Łapsze	03-09-1-09- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	60,00	2	CWD-D
	PTW	Łapsze	03-09-1-09- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	40,00	2	CWD-D
		Łapsze	03-09-1-09- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	40,00	2	CWD-D
	TPP	Łapsze	03-09-1-09-238 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1 319,00	2	CWD-D
		Łapsze	03-09-1-09-238 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1 319,00	2	CWD-D
		Łapsze	03-09-1-09-252 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	205,00	2	CWD-D
		Łapsze	03-09-1-09-252 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	205,00	2	CWD-D
	TWP	Łapsze	03-09-1-09-232 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	307,00	2	CWD-D
		Łapsze	03-09-1-09-232 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	307,00	2	CWD-D
	ZS-S	Łapsze	03-09-1-09- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	28,00	403	GODZ MH8
UTRZ	UT-MEL	Łapsze	03-09-1-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	480,00	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, psk, psm, pls, plsż, plsk, plsm, plsmż, plsmk, pg, pgż, pgk, uż, upż	I
2.	Pozostałe	Pozostałe (nie wymienione powyżej)	II

II. Tabela stopni trudności prac wykonywanych na uprawach, plantacjach i w drzewostanach

L.p.	Typ pokrywy gleby – wg Instrukcji Urządzenia Lasu z 2012 r.		Typy siedliskowe lasu (siedliska)			
	Nazwa	Symbol	Borowe bez borów bagiennych	Lasowe bez olś i lasu łęgowego Borowe górskie bez boru bagiennego	Bory bagienne, olsy i lasy łęgowe Lasy górskie	Bory bagienne górskie i wysokogórskie
1	2	3	4	5	6	7
1	bez pokrywy	NAGA ŚCIO	I	II	III	IV
	zielna	ZIEL				
	mszysta	MSZ				
	mszysto-czernicowa	MSZC				
2	zadarniona	ZAD	II	III	IV	V
3	silnie zadarniona	SZAD	III	IV	IV	V
4	silnie zachwaszczona	SZCH	III	IV	V	V

Opis poszczególnych typów pokrywy gleby:

- Gleby bez pokrywy (z pokrywą nagą /brak ścióły i runa/ lub ściółą /tylko ściółą, brak runa), z pokrywą zielną (na której występują płyty roślin zielnych), pokrywą mszystą (z kobiercami mchów zajmującymi całą albo przeważającą część powierzchni) oraz mszysto-czernicową (gdzie kobierce mchów występują na przemian z płatami borówek).
- Zadarniona – pokrywa, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
- Silnie zadarniona – pokrywa, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni.
- Silnie zachwaszczona – pokrywa, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi.
- Prace, przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze, placówki itp.) należy przydzielić do stopni trudności jak dla warunków bez pokrywy.

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas pielęgnowania upraw

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

Uwaga: Do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu stopnia trudności w tabeli IV. wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu.

W razie potrzeby wykaszania powierzchni upraw przy pokryciu powierzchni konkurencyjnymi roślinami do 25%, stopień trudności należy określić według pokrycia uciążliwymi gatunkami roślin dla powierzchni określonej granicą wymaganego zabiegu.

W przypadku zabiegu wykonywanego na powierzchniach możliwych do wyodrębnienia (np.: gniazda, kępy, pasy itp.) szacunek procentowego pokrycia wykonać dla danej, sumarycznej powierzchni.

Kody czynności do 40% nachylenia terenu włącznie kończą się na literę „N”, natomiast dla terenów o nachyleniu wyższym niż 40% kończą się na literę „G”. Nachylenie terenu zaokrągla się do pełnego procentu. Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania odpowiednio dla warunków poszczególnych jednostek organizacyjnych czy też pozycji.

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

IV. Tabela stopni trudności dla prac wykonywanych przy pielęgnowaniu upraw i młodników (czyszczenia)

Dla czyszczeń wczesnych i czyszczeń późnych należy przyjąć stopnie trudności określone na podstawie pokrycia powierzchni uprawy/młodnika roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych:

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

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

- 0-5% - brak roślin utrudniających wzrost gatunkom głównym lub występują one sporadycznie.
- 6-30% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują pojedynczo lub w drobnych grupach, w zdecydowanej mniejszości w stosunku do gatunków głównych.
- 31-50% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują grupowo i w kępach w ilościach podobnych do gatunków głównych, powodując miejscami ich zagłuszenie.
- 51-75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują w kępach i grupach znacznie przekraczających powierzchniowy udział gatunków głównych powodując ich zagłuszenie.
- Ponad 75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym – całkowicie je zagłuszają. Występowanie gatunków głównych jest na ogół widoczne dopiero po usunięciu pozostałej roślinności.

*Za rośliny utrudniające wzrost gatunków głównych uznaje się:

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

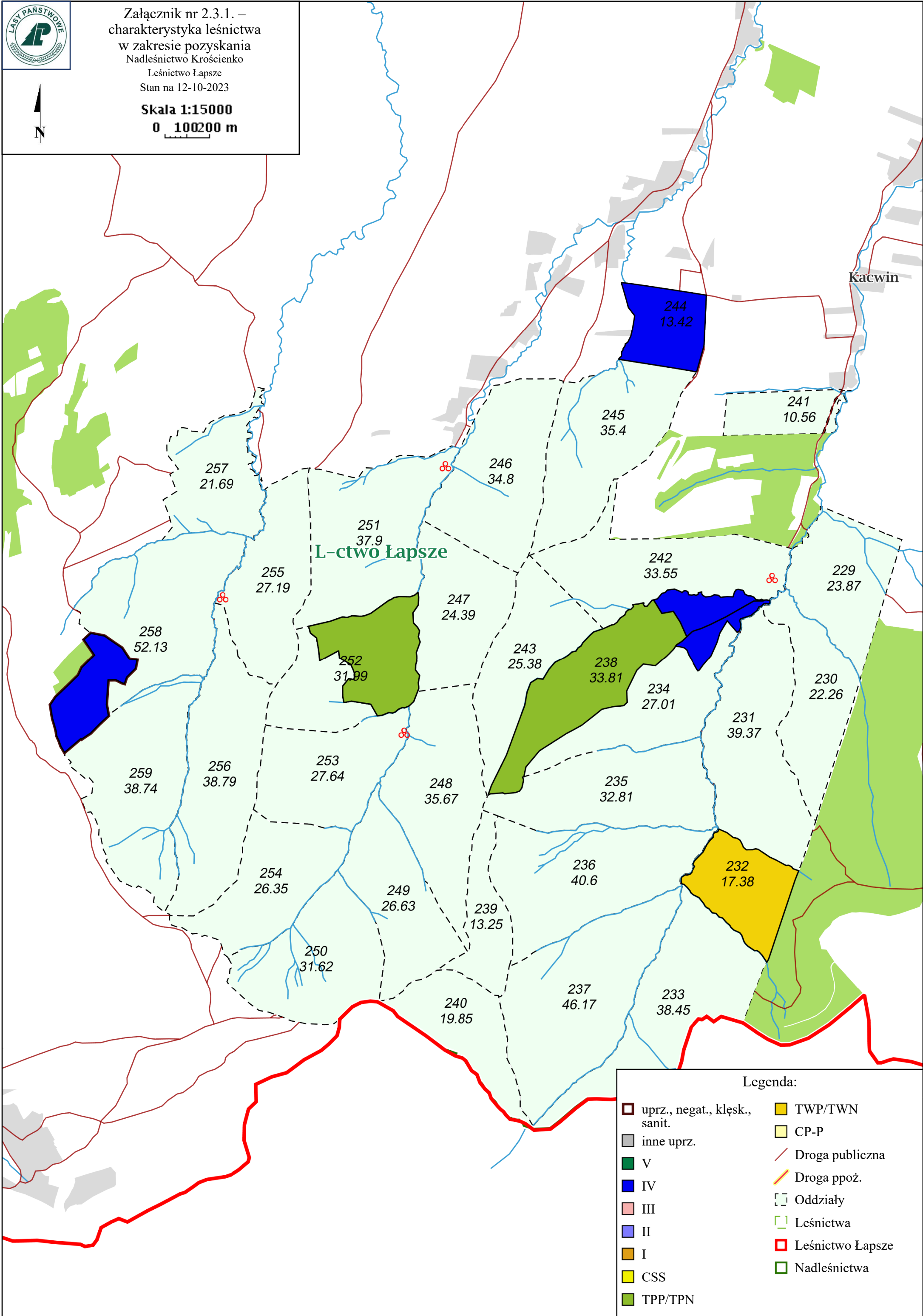
Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania.



Załącznik nr 2.3.1. –
charakterystyka leśnictwa
w zakresie pozyskania
Nadleśnictwo Krościenko

Leśnictwo Łapsze
Stan na 12-10-2023

Skala 1:15000
0 100200 m



Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

Leśnictwo Łapsze

Udział (m3) drewna iglastego [%]	55	%
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 [%]	6,3	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	1,5	%

Pakiet: 9-Łapsze

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste				Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2A D	S2A K	S4	W (dłużyca)		
IVD	03-09-1-09-234 -a -00		11	94		105						105
	03-09-1-09-238 -a -00		17	158		175						175
	03-09-1-09-244 -b -00	38	57	268	92	455						455
	Razem: IVD	38	85	520	92	735						735
IVDU	03-09-1-09-258 -g -00	12	23	68	16	119						119
	Razem: IVDU	12	23	68	16	119						119
PR	03-09-1-09- - -	5	40	170	5	220	10		10	10	30	250
	Razem: PR	5	40	170	5	220	10		10	10	30	250
PRZEST	03-09-1-09-252 -a -00		147	832		979						979
	Razem: PRZEST		147	832		979						979
PTP	03-09-1-09- - -	5	20	25		50	5		5		10	60
	Razem: PTP	5	20	25		50	5		5		10	60
PTW	03-09-1-09- - -	5	15	10		30	5		5		10	40
	Razem: PTW	5	15	10		30	5		5		10	40
TPP	03-09-1-09-238 -b -00						392	2	200	725	1 319	1 319
	03-09-1-09-252 -a -00						59	2	32	112	205	205
	Razem: TPP						451	4	232	837	1 524	1 524
TWP	03-09-1-09-232 -a -00	4	17	64		85	59	5	50	108	222	307
	Razem: TWP	4	17	64		85	59	5	50	108	222	307
Razem		69	347	1 689	113	2 218	530	9	302	955	1 796	4 014

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 9-Łapsze

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylene terenu %
9-Łapsze	09.Łapsze	IVD	03-09-1-09-234 -a -00	400	400	0		
9-Łapsze	09.Łapsze	IVD	03-09-1-09-238 -a -00	400	400	0		
9-Łapsze	09.Łapsze	IVD	03-09-1-09-244 -b -00	1 000	200	800	gruntowa nieulepszona	35
9-Łapsze	09.Łapsze	IVDU	03-09-1-09-258 -g -00	500	200	300	gruntowa nieulepszona	36
9-Łapsze	09.Łapsze	PR	03-09-1-09- - -	1 000	300	700	gruntowa nieulepszona	10
9-Łapsze	09.Łapsze	PRZEST	03-09-1-09-252 -a -00	500	200	300	gruntowa nieulepszona	34
9-Łapsze	09.Łapsze	PTP	03-09-1-09- - -	1 000	300	700	gruntowa nieulepszona	10
9-Łapsze	09.Łapsze	PTW	03-09-1-09- - -	1 000	300	700	gruntowa nieulepszona	10
9-Łapsze	09.Łapsze	TPP	03-09-1-09-238 -b -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	39
9-Łapsze	09.Łapsze	TPP	03-09-1-09-252 -a -00	500	200	300	gruntowa nieulepszona	34
9-Łapsze	09.Łapsze	TWP	03-09-1-09-232 -a -00	600	200	400	gruntowa nieulepszona	32

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet: 9-Łapsze

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

Zestawienie pozycji nieudostępniionych do maszynowego pozyskania drewna

Pakiet: 9-Łapsze

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.

Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).

Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

Pakiet: 9-Łapsze

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
Łapsze	03-09-1-09- - -	PR			250	100	250
Łapsze	03-09-1-09- - -	PTP			60	100	60
Łapsze	03-09-1-09- - -	PTW			40	100	40
Łapsze	03-09-1-09-232 -a -00	TWP			307	100	307
Łapsze	03-09-1-09-234 -a -00	IVD			105	100	105
Łapsze	03-09-1-09-238 -a -00	IVD			175	100	175
Łapsze	03-09-1-09-238 -b -00	TPP			1 319	100	1 319
Łapsze	03-09-1-09-244 -b -00	IVD			455	100	455
Łapsze	03-09-1-09-252 -a -00	PRZEST			979	100	979
Łapsze	03-09-1-09-252 -a -00	TPP			205	100	205
Łapsze	03-09-1-09-258 -g -00	IVDU			119	100	119
		Suma:			4 014	100	4 014

Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

Pakiet: 09- Łapsze

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
Łapsze	03-09-1-09-239 -a -00	KOSZ-CRN	2	0,60
Łapsze	03-09-1-09-239 -b -00	KOSZ-CRN	2	0,40
Łapsze	03-09-1-09-252 -a -00	KOSZ-CRN	2	0,40
Łapsze	03-09-1-09-253 -b -00	KOSZ-CRN	2	1,60

Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

Legenda:**III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas pielęgnowania upraw**

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacyjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

Uwaga: Do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu stopnia trudności w tabeli IV. wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu.

W razie potrzeby wykaszania powierzchni upraw przy pokryciu powierzchni konkurencyjnymi roślinami do 25%, stopień trudności należy określić według pokrycia uciążliwymi gatunkami roślin dla powierzchni określonej granicą wymaganego zabiegu.

W przypadku zabiegu wykonywanego na powierzchniach możliwych do wyodrębnienia (np.: gniazda, kępy, pasy itp.) szacunek procentowego pokrycia wykonać dla danej, sumarycznej powierzchni.

Kody czynności do 40% nachylenia terenu włącznie kończą się na literę „N”, natomiast dla terenów o nachyleniu wyższym niż 40% kończą się na literę „G”. Nachylenie terenu zaokrągla się do pełnego procentu. Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania odpowiednio dla warunków poszczególnych jednostek organizacyjnych czy też pozycji.