

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: 6-Ochothnica

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	4 505,00

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	2 141,00

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	70,00

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	595,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	20	WPOD-G	Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	HA	0,15
6	53	WYK-TAL60	Zdarcie pokrywy na talerzach 60 cm x 60 cm	TSZT	0,90
7	57	POP-TAL	Poprawianie talerzy - w poprawkach	TSZT	0,30
8	59	PRZ-TALSA	Przekopanie gleby na talerzach w miejscu sadzenia	TSZT	1,20
9	100	SADZ WIEL	Sadzenie wieloletek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	0,90
10	104	POP-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	0,30
11	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	1,20
12	116	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	4,83
13	117	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	0,15
14	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	33,98
15	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	4,32
16	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M3P	1 500,56
17	163	ZAW-BUD	Wywieszanie nowych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT	10,00
18	164	NAPR-BUD	Naprawa starych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT	3,00
19	165	CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT	140,00
20	171	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA	1,00
21	197	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	HA	3,77
22	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	285,00
23	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	619,51

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6-Ochotnica

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	Ochotnica	03-09-1-06-164 -b -00	CP>05D>41	CP-nach >40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	6,05	124	CP-W
		Ochotnica	03-09-1-06-166 -b -00	CP>05D>41	CP-nach >40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	5,55	124	CP-W
		Ochotnica	03-09-1-06-168 -f -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	5,10	124	CP-W
		Ochotnica	03-09-1-06-170 -b -00	CP>05D>41	CP-nach >40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	10,40	124	CP-W
		Ochotnica	03-09-1-06-170 -c -00	CP>05D>41	CP-nach >40%, II Gr.gat, 6-30%	1	HA	0,23	124	CP-W
		Ochotnica	03-09-1-06-176 -c -00	CP>05D>41	CP-nach >40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	5,99	124	CP-W
		Ochotnica	03-09-1-06-176 -c -00	CZ>05S>41	CZ-nach >40%, I Gr.gat, 6-30%	1	HA	0,66	124	CP-W
	H-POZ	Ochotnica	03-09-1-06- - -	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozreb.w stosy	3	M3P	1 500,56	157	PORZ-STOS
	MA-PORZ	Ochotnica	03-09-1-06-175 -c -00	WPOD-31G	Wyc.z.u.10-30%pokr.podsz.<1m.g	-----	HA	0,15	20	WPOD-G
	ODN-LUK	Ochotnica	03-09-1-06-175 -c -00	DOL-4I	dolow. 4-5 lat. igl. z donies.	-----	TSZT	0,90	111	DOW-SADZ
		Ochotnica	03-09-1-06-175 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	0,90	111	DOW-SADZ
		Ochotnica	03-09-1-06-175 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,90	59	PRZ-TALSA
		Ochotnica	03-09-1-06-175 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	0,90	100	SADZ WIEL
		Ochotnica	03-09-1-06-175 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	0,90	53	WYK-TAL60
	PIEL	Ochotnica	03-09-1-06-165 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	0,10	116	KOSZ UB
		Ochotnica	03-09-1-06-166 -b -00	KOSZ-PWG	Wykasz.w uprawach mechan, >41%	4	HA	2,00	116	KOSZ UB
		Ochotnica	03-09-1-06-169 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,33	116	KOSZ UB
		Ochotnica	03-09-1-06-171 -c -00	KOSZ-PWG	Wykasz.w uprawach mechan, >41%	3	HA	0,40	116	KOSZ UB
		Ochotnica	03-09-1-06-172 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,00	116	KOSZ UB
		Ochotnica	03-09-1-06-175 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	5	HA	0,15	117	KOSZ UC
	POPR	Ochotnica	03-09-1-06-169 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	0,18	111	DOW-SADZ
		Ochotnica	03-09-1-06-169 -c -00	POPR-WB	sadz.wiel.w jamkę z brył.popra	3	TSZT	0,18	104	POP-BRYŁ
		Ochotnica	03-09-1-06-169 -c -00	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,18	57	POP-TAL
		Ochotnica	03-09-1-06-169 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,18	59	PRZ-TALSA
		Ochotnica	03-09-1-06-172 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	0,12	111	DOW-SADZ
		Ochotnica	03-09-1-06-172 -f -00	POPR-WB	sadz.wiel.w jamkę z brył.popra	3	TSZT	0,12	104	POP-BRYŁ
		Ochotnica	03-09-1-06-172 -f -00	POP-TAL	Poprawianie talerzy	4	TSZT	0,12	57	POP-TAL
		Ochotnica	03-09-1-06-172 -f -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,12	59	PRZ-TALSA
ŁR	D-UPRL	Ochotnica	03-09-1-06-172 -i -00	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	-----	HA	2,77	197	ŁR-KOSZR
		Ochotnica	03-09-1-06-175 -f -00	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	-----	HA	1,00	197	ŁR-KOSZR
OCHRL	O-POZ	Ochotnica	03-09-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	100,00	396	GODZ RH8
	O-SMIECI	Ochotnica	03-09-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	15,00	396	GODZ RH8
	O-ZGRYZC	Ochotnica	03-09-1-06-164 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,10	125	ZAB-REPEL
		Ochotnica	03-09-1-06-164 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,05	125	ZAB-REPEL
		Ochotnica	03-09-1-06-165 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,05	125	ZAB-REPEL
		Ochotnica	03-09-1-06-166 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Ochotnica	03-09-1-06-167 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,20	125	ZAB-REPEL
		Ochotnica	03-09-1-06-169 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,72	125	ZAB-REPEL
		Ochotnica	03-09-1-06-171 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,20	125	ZAB-REPEL
		Ochotnica	03-09-1-06-172 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,60	125	ZAB-REPEL
		Ochotnica	03-09-1-06-175 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,15	125	ZAB-REPEL
		Ochotnica	03-09-1-06-175 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Ochotnica	03-09-1-06-176 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,25	125	ZAB-REPEL
OCHRP	P-BAZA	Ochotnica	03-09-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	4,00	396	GODZ RH8
	P-PATRP	Ochotnica	03-09-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	16,00	396	GODZ RH8
	P-PORZ	Ochotnica	03-09-1-06- - -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	3	HA	1,00	171	PPOŻ-PORZ
OCHRPR	OP-BUDKIN	Ochotnica	03-09-1-06- - -	ZAW-BUD	W. n. bud. lég. i schr. nietop	-----	SZT	10,00	163	ZAW-BUD
	OP-BUDKIS	Ochotnica	03-09-1-06- - -	CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek/schronów	-----	SZT	140,00	165	CZYSZ-BUD
		Ochotnica	03-09-1-06- - -	NAPR-BUD	naprawa budek légowych i sch.n	-----	SZT	3,00	164	NAPR-BUD

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6-Ochotnica

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	IIA	Ochotnica	03-09-1-06-174 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	241,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-174 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	241,00	2	CWD-D
	IVD	Ochotnica	03-09-1-06-165 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	114,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-165 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	114,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-165 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	113,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-165 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	113,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-173 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1 591,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-173 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1 591,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-176 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	302,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-176 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	302,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-178 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	366,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-178 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	366,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-179 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1 778,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-179 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1 778,00	2	CWD-D
	PM	Ochotnica	03-09-1-06-173 -c -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	M3	505,00	403	GODZ MH8
		Ochotnica	03-09-1-06-174 -b -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	M3	76,51	403	GODZ MH8
	PR	Ochotnica	03-09-1-06- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	290,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	290,00	2	CWD-D
	PRZEST	Ochotnica	03-09-1-06-176 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	35,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-176 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	35,00	2	CWD-D
	PTP	Ochotnica	03-09-1-06- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	270,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	270,00	2	CWD-D
	PTW	Ochotnica	03-09-1-06- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	70,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	70,00	2	CWD-D
	TPP	Ochotnica	03-09-1-06-163 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1 006,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-163 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1 006,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-164 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	183,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-164 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	183,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-165 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	88,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-165 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	88,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-170 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	150,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-170 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	150,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-176 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	254,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-176 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	254,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-179 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	460,00	2	CWD-D
		Ochotnica	03-09-1-06-179 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	460,00	2	CWD-D
	ZS-S	Ochotnica	03-09-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	38,00	403	GODZ MH8
UTRZ	UT-MEL	Ochotnica	03-09-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	150,00	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				
	<u>mszysto-czernicowa</u>	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 ścioty i runa/ lub ściotą /tylko ściotą, 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.

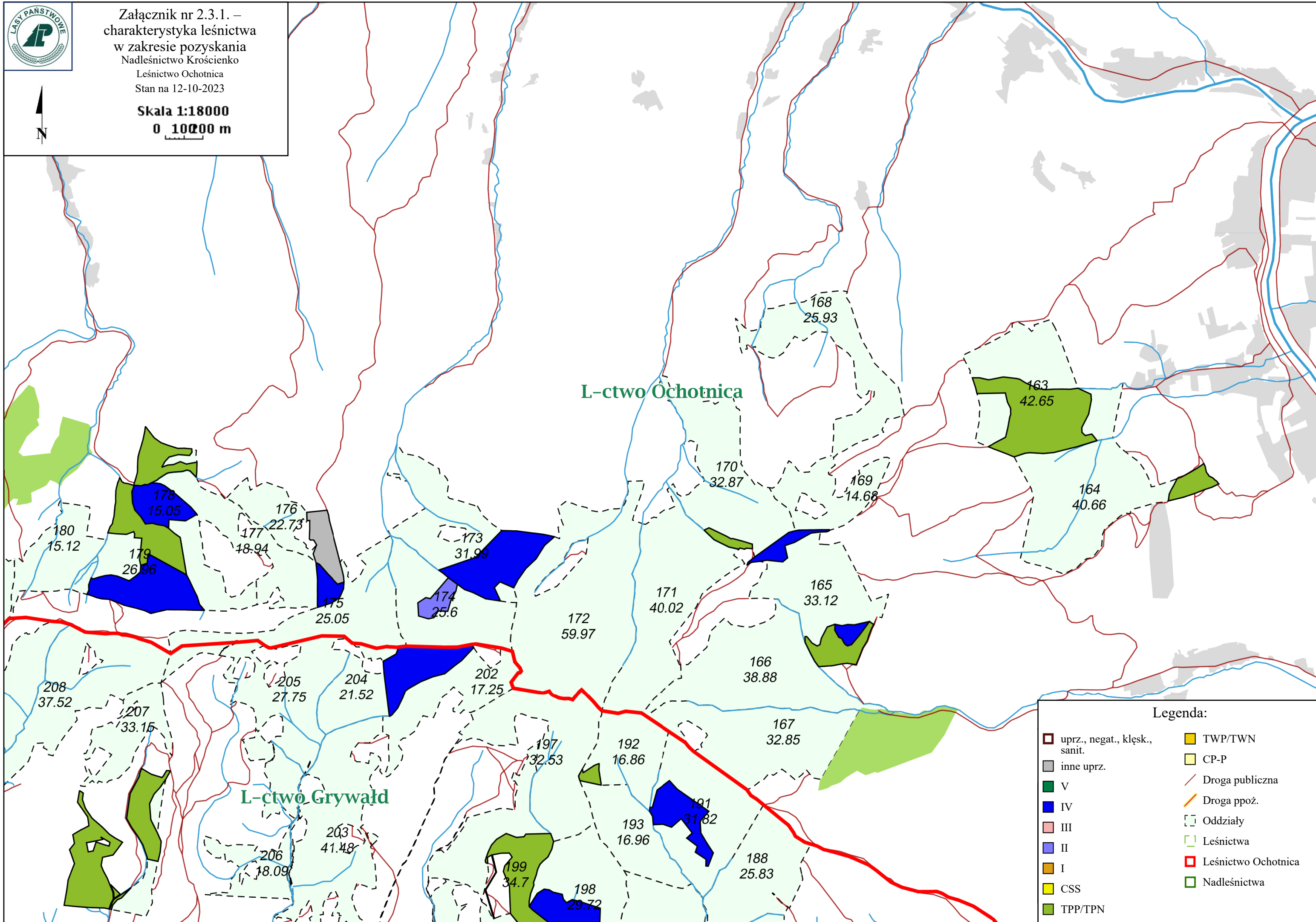
Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania.



Załącznik nr 2.3.1. –
charakterystyka leśnictwa
w zakresie pozyskania
Nadleśnictwo Krościenko
Leśnictwo Ochotnica
Stan na 12-10-2023



Skala 1:18000
0 10000 m



Legenda:

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

Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

Leśnictwo Ochotnica

Udział (m3) drewna iglastego [%]	38	%
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 [%]	44	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	71	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	0,0	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Załącznik nr 2.3.2. do SWZ							
Układ sortymentowy pozyskania drewna							
Pakiet: 6-Ochotnica							
Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste
		S2A D	S2B D	S3B	S4	W (dłużyca)	
IIA	03-09-1-06-174 -b -00						
	Razem: IIA						
IVD	03-09-1-06-165 -a -00	1			0	6	7
	03-09-1-06-165 -d -00	4			1	8	13
	03-09-1-06-173 -c -00	127	29		64	817	1 037
	03-09-1-06-176 -f -00						
	03-09-1-06-178 -a -00	26			9	136	171
	03-09-1-06-179 -c -00	65	3		23	362	453
	Razem: IVD	223	32		97	1 329	1 681
PR	03-09-1-06- - -	25			10	130	165
	Razem: PR	25			10	130	165
PRZEST	03-09-1-06-176 -d -00	6			2	24	32
	Razem: PRZEST	6			2	24	32
PTP	03-09-1-06- - -	18			12	155	185
	Razem: PTP	18			12	155	185
PTW	03-09-1-06- - -	20			5	10	35
	Razem: PTW	20			5	10	35
TPP	03-09-1-06-163 -d -00	8			3	25	36
	03-09-1-06-164 -c -00	10			4	74	88
	03-09-1-06-165 -f -00	1			0	7	8
	03-09-1-06-170 -c -00	38	5		7	99	149
	03-09-1-06-176 -a -00	52	5	9	10	115	191
	03-09-1-06-179 -a -00	43	5		15	179	242
	Razem: TPP	152	15	9	39	499	714
Razem		444	47	9	165	2 147	2 812

Liściaste				Liściaste	Razem
M1	S2A D	S4	W (dłużyca)		
	48	19	174	241	241
	48	19	174	241	241
	16	6	85	107	114
	14	8	78	100	113
	111	44	399	554	1 591
	60	18	224	302	302
	39	16	140	195	366
26	260	104	935	1 325	1 778
26	500	196	1 861	2 583	4 264
	15	5	105	125	290
	15	5	105	125	290
	1	0	2	3	35
	1	0	2	3	35
	10	5	70	85	270
	10	5	70	85	270
	10	5	20	35	70
	10	5	20	35	70
	145	78	747	970	1 006
	13	8	74	95	183
	20	4	56	80	88
	1	0	0	1	150
	34	3	26	63	254
4	51	13	150	218	460
4	264	106	1 053	1 427	2 141
30	848	336	3 285	4 499	7 311

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 6-Ochoznica

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylene terenu %
6-Ochoznica	06.Ochoznica	IIA	03-09-1-06-174 -b -00	2 000	200	1 800	gruntowa nieulepszona	15
6-Ochoznica	06.Ochoznica	IVD	03-09-1-06-165 -a -00	2 200	300	1 900	gruntowa nieulepszona	18
6-Ochoznica	06.Ochoznica	IVD	03-09-1-06-165 -d -00	1 800	200	1 600	gruntowa nieulepszona	17
6-Ochoznica	06.Ochoznica	IVD	03-09-1-06-173 -c -00	2 000	300	1 700	gruntowa nieulepszona	16
6-Ochoznica	06.Ochoznica	IVD	03-09-1-06-176 -f -00	2 100	200	1 900	gruntowa nieulepszona	11
6-Ochoznica	06.Ochoznica	IVD	03-09-1-06-178 -a -00	1 400	200	1 200	gruntowa nieulepszona	12
6-Ochoznica	06.Ochoznica	IVD	03-09-1-06-179 -c -00	1 700	200	1 500	gruntowa nieulepszona	38
6-Ochoznica	06.Ochoznica	PR	03-09-1-06- - -	2 000	300	1 700	gruntowa nieulepszona	15
6-Ochoznica	06.Ochoznica	PRZEST	03-09-1-06-176 -d -00	2 100	200	1 900	gruntowa nieulepszona	11
6-Ochoznica	06.Ochoznica	PTP	03-09-1-06- - -	2 000	300	1 700	gruntowa nieulepszona	15
6-Ochoznica	06.Ochoznica	PTW	03-09-1-06- - -	2 000	300	1 700	gruntowa nieulepszona	15
6-Ochoznica	06.Ochoznica	TPP	03-09-1-06-163 -d -00	900	200	700	gruntowa nieulepszona	25
6-Ochoznica	06.Ochoznica	TPP	03-09-1-06-164 -c -00	600	100	500	gruntowa nieulepszona	40
6-Ochoznica	06.Ochoznica	TPP	03-09-1-06-165 -f -00	1 800	200	1 600	gruntowa nieulepszona	16
6-Ochoznica	06.Ochoznica	TPP	03-09-1-06-170 -c -00	2 200	200	2 000	gruntowa nieulepszona	14
6-Ochoznica	06.Ochoznica	TPP	03-09-1-06-176 -a -00	1 300	200	1 100	gruntowa nieulepszona	12
6-Ochoznica	06.Ochoznica	TPP	03-09-1-06-179 -a -00	1 400	200	1 200	gruntowa nieulepszona	35

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet: 6-Ochotnica

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik
06.Ochotnica	IIA	03-09-1-06-174 -b -00		1	Miejscowe utrudnienia terenowe	1,1
06.Ochotnica	IVD	03-09-1-06-165 -d -00		1	Miejscowe utrudnienia terenowe	1,1
06.Ochotnica	IVD	03-09-1-06-173 -c -00		1	Miejscowe utrudnienia terenowe	1,1
06.Ochotnica	IVD	03-09-1-06-179 -c -00	Miejscowe przeszkody terenowe	1,1	Miejscowe utrudnienia terenowe	1,1
06.Ochotnica	TPP	03-09-1-06-163 -d -00	Miejscowe przeszkody terenowe	1,1	Miejscowe utrudnienia terenowe	1,1
06.Ochotnica	TPP	03-09-1-06-179 -a -00	Miejscowe przeszkody terenowe	1,1	Miejscowe utrudnienia terenowe	1,1

Zestawienie pozycji nieudostępniionych do maszynowego pozyskania drewna

Pakiet: 6-Ochotnica

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: 6-Ochotnica

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
Ochotnica	03-09-1-06- - -	PR			290	100	290
Ochotnica	03-09-1-06- - -	PTP			270	100	270
Ochotnica	03-09-1-06- - -	PTW			70	100	70
Ochotnica	03-09-1-06-163 -d -00	TPP			1 006	100	1 006
Ochotnica	03-09-1-06-164 -c -00	TPP			183	100	183
Ochotnica	03-09-1-06-165 -a -00	IVD			114	100	114
Ochotnica	03-09-1-06-165 -d -00	IVD			113	100	113
Ochotnica	03-09-1-06-165 -f -00	TPP			88	100	88
Ochotnica	03-09-1-06-170 -c -00	TPP			150	100	150
Ochotnica	03-09-1-06-173 -c -00	IVD			1 591	100	1 591
Ochotnica	03-09-1-06-174 -b -00	IIA			241	100	241
Ochotnica	03-09-1-06-176 -a -00	TPP			254	100	254
Ochotnica	03-09-1-06-176 -d -00	PRZEST			35	100	35
Ochotnica	03-09-1-06-176 -f -00	IVD			302	100	302
Ochotnica	03-09-1-06-178 -a -00	IVD			366	100	366
Ochotnica	03-09-1-06-179 -a -00	TPP			460	100	460
Ochotnica	03-09-1-06-179 -c -00	IVD			1 778	100	1 778
		Suma:			7 311	100	7 311

Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

Pakiet: 06- Ochotnica

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
Ochotnica	03-09-1-06-164 -b -00	KOSZ-CRG	6	0,20
Ochotnica	03-09-1-06-165 -a -00	KOSZ-CRN	6	0,10
Ochotnica	03-09-1-06-166 -b -00	KOSZ-CRG	6	2,00
Ochotnica	03-09-1-06-167 -a -00	KOSZ-CRG	3	0,40
Ochotnica	03-09-1-06-169 -c -00	KOSZ-CRN	6	1,32
Ochotnica	03-09-1-06-171 -c -00	KOSZ-CRG	6	0,40
Ochotnica	03-09-1-06-172 -f -00	KOSZ-CRN	6	1,00
Ochotnica	03-09-1-06-175 -g -00	KOSZ-CRN	4	2,00

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 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.

Zestawienie pozycji nieudostępniionych do odnowień
wykonywanych przy pomocy sadzarki.

Pakiet: 06 - Ochotnica

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
Ochotnica	03-09-1-06-175 -c -00	ODN-LUK	4	0,15