

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: 11 Tworylczyk

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	2 800,00

Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	379,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	7	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M	600,00
4	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	1,20
5	52	WYK-TAL40	Zdarcie pokrywy na talerzach 40 cm x 40 cm	TSZT	8,00
6	103	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	8,00
7	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	8,00
8	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	2,00
9	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	37,80
10	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	2,00
11	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	40,00
12	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	25,00
13	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	295,00
14	397	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H	27,00
15	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	132,00
16	404	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	3,00

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 11 Tworylczyk

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	Tworylczyk	04-16-2-10-112 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,50	124	CP-W
		Tworylczyk	04-16-2-10-115 -i -00	CP>30D>41	CP-nach >40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	7,00	124	CP-W
		Tworylczyk	04-16-2-10-115 -k -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	5,00	124	CP-W
		Tworylczyk	04-16-2-10-116 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,70	124	CP-W
		Tworylczyk	04-16-2-10-117 -c -00	CP>05D>41	CP-nach >40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	8,90	124	CP-W
		Tworylczyk	04-16-2-10-118 -b -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	5,00	124	CP-W
		Tworylczyk	04-16-2-10-119 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,50	124	CP-W
		Tworylczyk	04-16-2-10-93 -a -99	CP>30D>41	CP-nach >40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	6,00	124	CP-W
		Tworylczyk	04-16-2-10-93 -a -99	CZ>05S>41	CZ-nach >40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,20	124	CP-W
	CW	Tworylczyk	04-16-2-10-91 -b -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,00	120	CW-W
	H-POZ	Tworylczyk	04-16-2-10- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Tworylczyk	04-16-2-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	25,00	396	GODZ RH8
	MA-PORZ	Tworylczyk	04-16-2-10-112 -c -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	1,20	11	PORZ>100
	ODN-POZ	Tworylczyk	04-16-2-10- - -	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	8,00	111	DOW-SADZ
		Tworylczyk	04-16-2-10- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Tworylczyk	04-16-2-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00	396	GODZ RH8
	ODN-ZŁOŻ	Tworylczyk	04-16-2-10-112 -c -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	3	TSZT	8,00	103	SAD-BRYŁ
		Tworylczyk	04-16-2-10-112 -c -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	5	TSZT	8,00	52	WYK-TAL40
OCHRL	O-GRODZS	Tworylczyk	04-16-2-10-100 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	5	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		Tworylczyk	04-16-2-10-100 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	5	H	25,00	154	K GRODZEŃ
		Tworylczyk	04-16-2-10-100 -a -00	WYK-SLUI	Przygotowanie słupków iglasty.	5	SZT	40,00	152	WYK-SLUI
	O-POZ	Tworylczyk	04-16-2-10- - -	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	3,00	404	GODZ MH23
		Tworylczyk	04-16-2-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00	396	GODZ RH8
	O-ZGRYZC	Tworylczyk	04-16-2-10-92 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	2,00	125	ZAB-REPEL
		Tworylczyk	04-16-2-10-92 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,50	125	ZAB-REPEL
		Tworylczyk	04-16-2-10-95 -i -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Tworylczyk	04-16-2-10-95 -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	0,50	125	ZAB-REPEL
OCHRP	OP-GATRG	Tworylczyk	04-16-2-10- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	403	GODZ MH8
		Tworylczyk	04-16-2-10- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	7,00	397	GODZ PILA
POZ	IVD	Tworylczyk	04-16-2-10-112 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	199,00	1	CWD-P
		Tworylczyk	04-16-2-10-112 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	199,00	1	CWD-P
		Tworylczyk	04-16-2-10-91 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	87,00	1	CWD-P
		Tworylczyk	04-16-2-10-91 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	87,00	1	CWD-P
		Tworylczyk	04-16-2-10-91 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1 517,00	1	CWD-P
		Tworylczyk	04-16-2-10-91 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1 517,00	1	CWD-P
		Tworylczyk	04-16-2-10-95 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	876,00	1	CWD-P
		Tworylczyk	04-16-2-10-95 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	876,00	1	CWD-P
		Tworylczyk	04-16-2-10-95 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	121,00	1	CWD-P
		Tworylczyk	04-16-2-10-95 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	121,00	1	CWD-P
	POZ-P	Tworylczyk	04-16-2-10- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	16,00	403	GODZ MH8
		Tworylczyk	04-16-2-10- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	20,00	397	GODZ PILA
	PR	Tworylczyk	04-16-2-10- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	62,00	1	CWD-P
		Tworylczyk	04-16-2-10- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	62,00	1	CWD-P
	PRZEST	Tworylczyk	04-16-2-10-113 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	296,00	1	CWD-P
		Tworylczyk	04-16-2-10-113 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	296,00	1	CWD-P
	PTP	Tworylczyk	04-16-2-10- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	21,00	1	CWD-P
		Tworylczyk	04-16-2-10- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	21,00	1	CWD-P
	ZS	Tworylczyk	04-16-2-10-113 -a -00	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	600,00	7	REM SZLZR
UTRZ	UT-DROGIL	Tworylczyk	04-16-2-10- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	110,00	403	GODZ MH8
		Tworylczyk	04-16-2-10- - -	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, psk, psm, pls, plsż, plsk, plsm, plsmż, plsmk, pg, pgż, pgk, už, 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 olsów 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

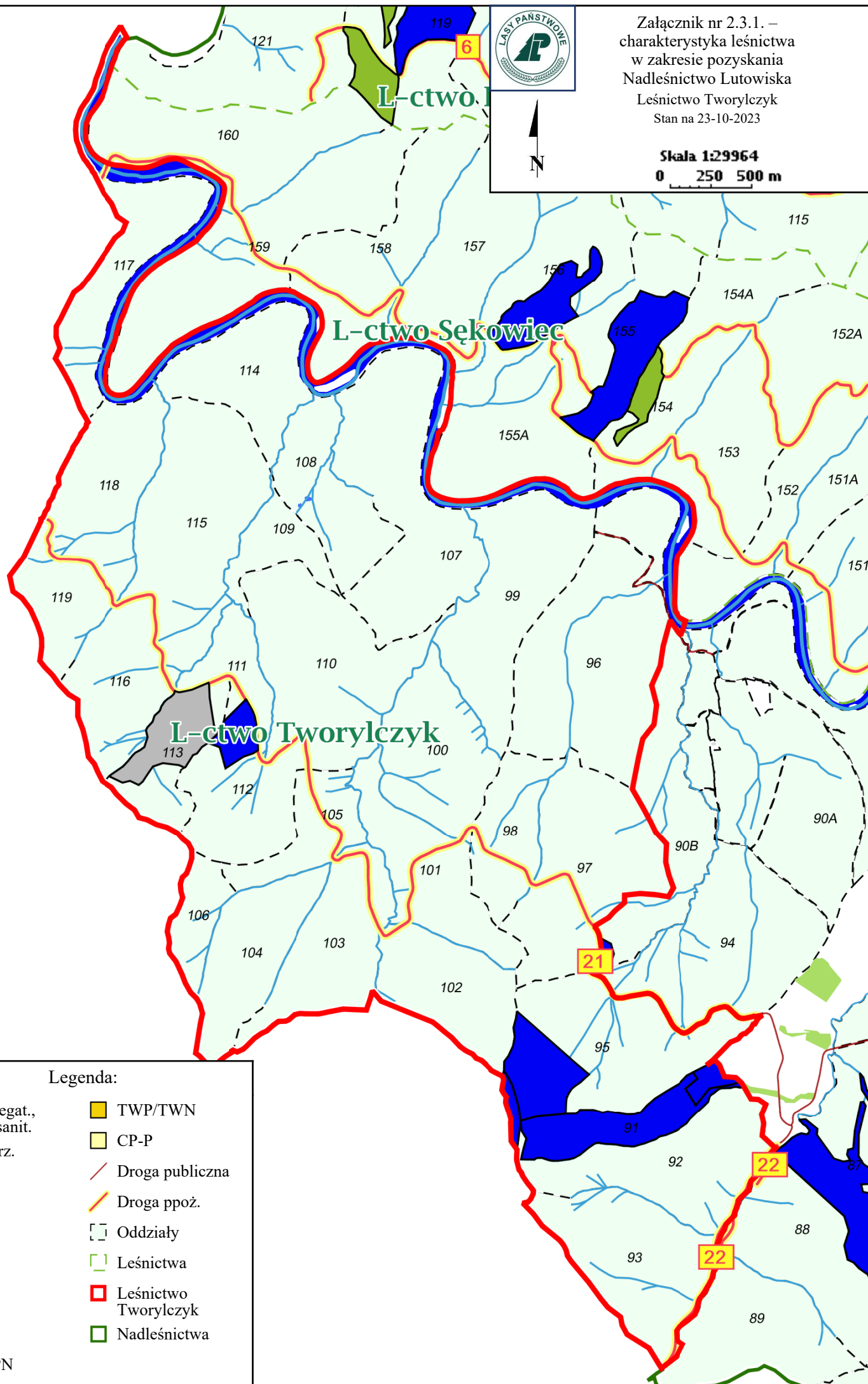


Załącznik nr 2.3.1. –
charakterystyka leśnictwa
w zakresie pozyskania
Nadleśnictwo Lutowska
Leśnictwo Tworylczyk
Stan na 23-10-2023



Skala 1:29964

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
Tworylczyk |
| CSS | Nadleśnictwa |
| TPP/TPN | |

Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

Leśnictwo Tworylczyk

Udział (m3) drewna iglastego [%]	29	%
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 [%]	1,7	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 11 Tworylczyk

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S2AP	S3B	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2AP	S4	W (dłużyca)		
IVD	04-16-2-10-112 -c -00	4	2	0	40		46	51	5	97	153	199
	04-16-2-10-91 -a -00				17	3	20	18	2	47	67	87
	04-16-2-10-91 -b -00	45		0	705		750	158	23	586	767	1 517
	04-16-2-10-95 -c -00	1		0	28	8	37	200	17	622	839	876
	04-16-2-10-95 -d -00	1		0	24	4	29	18	3	71	92	121
	Razem: IVD	51	2	0	814	15	882	445	50	1 423	1 918	2 800
PR	04-16-2-10- - -		2		15		17	5	5	35	45	62
	Razem: PR		2		15		17	5	5	35	45	62
PRZEST	04-16-2-10-113 -a -00	1		0	30		31	73	10	182	265	296
	Razem: PRZEST	1		0	30		31	73	10	182	265	296
PTP	04-16-2-10- - -							2	2	17	21	21
	Razem: PTP							2	2	17	21	21
Razem		52	4	0	859	15	930	525	67	1 657	2 249	3 179

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 11 Tworylczyk

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
11 Tworylczyk	10.Tworylczyk	IVD	04-16-2-10-112 -c -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	12
11 Tworylczyk	10.Tworylczyk	IVD	04-16-2-10-91 -a -00	600	100	500	gruntowa nieulepszona	42
11 Tworylczyk	10.Tworylczyk	IVD	04-16-2-10-91 -b -00	1 200	100	1 100	gruntowa nieulepszona	38
11 Tworylczyk	10.Tworylczyk	IVD	04-16-2-10-95 -c -00	1 400	100	1 300	gruntowa nieulepszona	38
11 Tworylczyk	10.Tworylczyk	IVD	04-16-2-10-95 -d -00	1 800	100	1 700	gruntowa nieulepszona	38
11 Tworylczyk	10.Tworylczyk	PR	04-16-2-10- - -	600	100	500	gruntowa nieulepszona	31
11 Tworylczyk	10.Tworylczyk	PRZEST	04-16-2-10-113 -a -00	500	100	400	gruntowa nieulepszona	37
11 Tworylczyk	10.Tworylczyk	PTP	04-16-2-10- - -	600	100	500	gruntowa nieulepszona	32

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zry

Pakiet: 11 Tworylczyk

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: 11 Tworylczyk

Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres leśny	Powierzchnia {Ha}	Nachyl enie [%]	Typ siedlisko wy lasu	Pokrywa	Rzeźba	Ilość [m3]
Tworylczyk	04-16-2-10-112 -c -00	6,90	26	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	199,00
Tworylczyk	04-16-2-10-113 -a -00	18,67	31	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	296,00
Tworylczyk	04-16-2-10-91 -a -00	3,78	28	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	87,00
Tworylczyk	04-16-2-10-91 -b -00	27,43	38	LGŚW	ZIEL	GÓR ŚRE	1517,00
Tworylczyk	04-16-2-10-95 -c -00	19,46	39	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	876,00
Tworylczyk	04-16-2-10-95 -d -00	2,58	30	LGŚW	SZCH	GÓR ŚRE	121,00

Informacja o optymalnej możliwej do zastosowania technologii pozyskania drewna

Pakiet	Leśnictwo	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
11 Tworylczyk	Tworylczyk			3 179	100	3 179
				3 179	100	3 179