

- Załącznik nr 2.1. - planowany rozmiar prac;
- Załącznik nr 2.2. - szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji;
- Załącznik nr 2.4.4. - lista powierzchni, gdzie planowany jest zbiór szyszek;

## Planowany rozmiar prac

Pakiet: Pakiet 6

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	27	OPR-PSPAL	Opryski środkami ochrony roślin opryskiwaczem plecakowym z napędem spalinowym	HA	1,42
2	180	ŁR-WYSNR	Wysiew nasion siewnikiem rzutowym	HA	0,60
3	198	SPUL-C	Spulchnianie gleby na międzyrzędach opiłaczem wielorzędowym	AR	100,00
4	200	BRON-SC	Bronowanie	AR	1 400,00
5	201	ORKA-SC	Orka pełna	AR	500,00
6	203	WYOR-CK	Wyorywanie i podcinanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem kłamrowych	AR	130,00
7	206	WŁÓK-SC	Wyrównywanie powierzchni włóką	AR	300,00
8	207	WAŁ-SC	Wałowanie pełnej orki - jednokrotne	AR	250,00
9	208	WYC-SC	Wyciskanie rzędów siewnych lub wyciskanie szpar	AR	190,00
10	210	SPUL-R	Spulchnianie gleby na międzyrzędach - dla DB i BK również w okresie wschodów	AR	1 500,00
11	211	SPUL-R1	Spulchnianie gleby na międzyrzędach w okresie wschodów motyką.	AR	100,00
12	212	ZB-KAM	Zbiór i wywóz kamieni	AR	250,00
13	214	SIEW-KC	Rozsiew kompostu rozrzutnikiem	M3P	400,00
14	215	SIEW-NC	Rozsiew nawozów startowo rozrzutnikiem	HA	3,00
15	217	NAW-MIND	Nawożenie mineralne - dolistne	AR	508,40
16	219	NAW-MINER	Nawożenie mineralne w sadzonkach -wykonywane ręcznie	AR	64,20
17	220	NAW MINES	Startowy wysiew nawozów ręcznie	AR	4,20
18	221	OPR-SC	Opryskiwanie szkółek opryskiwaczem ciągnikowym	HA	13,70
19	222	PIEL-RN	Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów	AR	1 500,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
20	223	PIEL-RN1	Pielenie w rzędach lub pasach w okresie wschodów	AR	90,00
21	224	PIEL-P	Pielenie - siewy pełne	AR	33,60
22	225	PIEL-P1	Pielenie - siewy pełne w okresie wschodów	AR	8,40
23	226	PRZER-NAS	Przerywanie nadmiarów siewów	AR	90,00
24	228	OSŁ-ATM	Oslona szkółki przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi	AR	34,20
25	229	OSŁ-REG	Regulowanie położenia osłon	AR	34,20
26	232	SZK-1R	Szkółkowanie sadzonek do 1 roku z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT	35,00
27	233	SZK-1.5R	Szkółkowanie sadzonek 1,5-rocznych z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT	1,00
28	234	SZK-WR	Szkółkowanie sadzonek 2-3 latek z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT	4,00
29	243	WYJ 1R	Wyjęcie 1-latek	TSZT	170,00
30	244	WYJ 2-3L	Wyjęcie 2-3 latek	TSZT	800,00
31	245	WYJ 4-5L	Wyjęcie materiału 4-5 letniego	TSZT	30,00
32	255	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	TSZT	170,00
33	256	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	TSZT	800,00
34	257	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	TSZT	150,00
35	258	ZAŁ-1	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek	TSZT	510,00
36	259	ZAŁ-2	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 2-3 latek	TSZT	2 400,00
37	260	ZAŁ-4	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 4-5 latek	TSZT	90,00
38	261	ZAŁ-WIEL	wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień	TSZT	60,00
39	262	SIEW-DC	Siew nasion drobnych	AR	60,00
40	266	SIEW-R	Siew nasion	AR	153,60
41	272	ZAŁ-T	Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego - z torfu	M3P	400,00
42	277	GRAB-R	Wygrabianie powierzchni z korzeni i pozostałości drzewnych	AR	104,20
43	281	WYOR-AK	Wyorywanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem aktywnym	AR	50,00
44	287	UKŁ-SUB	Układanie warstwy substratu o grubości 15 cm	AR	4,20

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
45	289	ZEBR-SUB	Zebranie zużytego substratu z wywiezieniem	AR	4,20
46	376	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	KG	3 000,00
47	379	ZB-NASLP	Zbiór nasion lipy	KG	5,00
48	382	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gatunków	KG	20,00
49	384	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne (8% VAT)	H	830,00
50	386	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H	116,00
51	389	GODZ MH8	Prace wykonywane ciągnikiem (8% VAT)	H	122,00

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: Pakiet 6

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
NAS	N-ZNGOSP	Januszewice	06-09-2-06-13 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	5,00	384	GODZ RH8
		Januszewice	06-09-2-06-13 -b -00	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	1	KG	1 500,00	376	ZB-NASDB
		Januszewice	06-09-2-06-4 -f -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	5,00	384	GODZ RH8
		Januszewice	06-09-2-06-4 -f -00	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	1	KG	1 500,00	376	ZB-NASDB
	N-ZNPOZ	Januszewice	06-09-2-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	10,00	384	GODZ RH8
		Januszewice	06-09-2-06- - -	ZB-NASLP	Zbiór nasion lipy	1	KG	5,00	379	ZB-NASLP
		Januszewice	06-09-2-06- - -	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gat.	1	KG	20,00	382	ZB-NASP
SZKL	SL-DESZCZ	LEŚNA	04- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	180,00	384	GODZ RH8
		TUNEL	07- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	2,00	389	GODZ MH8
		TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	180,00	384	GODZ RH8
	SL-KOMP	LEŚNA	04- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	10,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	04- - /	ZAL-T	załad.rozład.komp.torf ręcznie	1	M3P	400,00	272	ZAL-T
	SL_KONT	TUNEL	07- - /	GODZ PP	Wyn, zał i wywóz chwastów	1	H	20,00	224	PIEL-P
		TUNEL	07- - /	GODZ PP1	Wyn, zał i wywóz chwastów	----	H	20,00	225	PIEL-P1
		TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	20,00	384	GODZ RH8
		TUNEL	07- - /	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	1	H	16,00	386	GODZ RU8
		TUNEL	07- - /	GRAB-R	Wygrab. pow korzenie poz.drzew	1	AR	4,20	277	GRAB-R
		TUNEL	07- - /	NAW-MIND	Nawożenie mineralne - dolistne	1	AR	8,40	217	NAW-MIND
		TUNEL	07- - /	NAW MINES	Startowy wysiew nawozów ręczn.	1	AR	4,20	220	NAW MINES
		TUNEL	07- - /	OSL-ATM	osl.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	4,20	228	OSL-ATM
		TUNEL	07- - /	OSL-REG	regulowanie położenia osłon	1	AR	4,20	229	OSL-REG
		TUNEL	07- - /	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	1	AR	33,60	224	PIEL-P
		TUNEL	07- - /	PIEL-P1	ręczne piel-w okr.wsch.siewy p	1	AR	8,40	225	PIEL-P1
		TUNEL	07- - /	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	----	AR	4,20	287	UKŁ-SUB
		TUNEL	07- - /	ZEBR-SUB	ręcz.zebr.substr.wywież.z nam.	----	AR	4,20	289	ZEBR-SUB
	SL_NAW	LEŚNA	04- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	04- - /	NAW-MIND	Nawożenie mineralne - dolistne	----	AR	500,00	217	NAW-MIND
		LEŚNA	04- - /	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	----	AR	60,00	219	NAW-MINER
		LEŚNA	04- - /	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	1,00	221	OPR-SC
		LEŚNA	04- - /	SIEW-KC	roziew komp.rozrzut.-szkółka	1	M3P	400,00	214	SIEW-KC
		LEŚNA	04- - /	SIEW-NC	roziew nawoz.start.rozrz.szkó	1	HA	3,00	215	SIEW-NC
		TUNEL	07- - /	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	----	AR	4,20	219	NAW-MINER
	SL_PIEL	LEŚNA	04- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	04- - /	GODZ PRZ	Wyn, zał i wywóz us. roślin	1	H	30,00	226	PRZER-NAS
		LEŚNA	04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	20,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	04- - /	GODZ RN	Wyn, zał i wywóz chwastów	1	H	10,00	222	PIEL-RN
		LEŚNA	04- - /	GODZ RN1	Wyn, zał i wywóz chwastów	----	H	10,00	223	PIEL-RN1
		LEŚNA	04- - /	OSL-ATM	osl.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	30,00	228	OSL-ATM
		LEŚNA	04- - /	OSL-REG	regulowanie położenia osłon	1	AR	30,00	229	OSL-REG
		LEŚNA	04- - /	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	1 500,00	222	PIEL-RN
		LEŚNA	04- - /	PIEL-RN1	ręczne pielienie w okresie wsch	1	AR	90,00	223	PIEL-RN1
		LEŚNA	04- - /	PRZER-NAS	Przerwanie nadmiarów siewów	1	AR	90,00	226	PRZER-NAS
		LEŚNA	04- - /	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	100,00	198	SPUL-C
		LEŚNA	04- - /	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzęd.	1	AR	1 500,00	210	SPUL-R
		LEŚNA	04- - /	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	100,00	211	SPUL-R1
	SL-PODC	LEŚNA	04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	5,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	04- - /	WYOR-CK	wyor.klam.podcin.sadz.do zadrz	1	AR	30,00	203	WYOR-CK
	SL_POZ	LEŚNA	04- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	15,00	389	GODZ MH8
LEŚNA		04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	80,00	384	GODZ RH8	
LEŚNA		04- - /	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	1	H	40,00	386	GODZ RU8	
TUNEL		07- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	4,00	389	GODZ MH8	
TUNEL		07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	15,00	384	GODZ RH8	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: Pakiet 6

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
SZKL	SL-UGÓRC	LEŚNA	04- - /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	1 200,00	200	BRON-SC
		LEŚNA	04- - /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	300,00	201	ORKA-SC
		LEŚNA	04- - /	WAŁ-SC	wałowanie po orce 1 raz szkółk	1	AR	150,00	207	WAŁ-SC
		LEŚNA	04- - /	WŁÓK-SC	włókovanie pow. włóką szkółka	1	AR	100,00	206	WŁÓK-SC
		LEŚNA	04- - /	ZB-KAM	Zb. i wyw. kamieni i poz. rośl	1	AR	150,00	212	ZB-KAM
	SL-UGÓRZ	LEŚNA	04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	2,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	04- - /	ŁR-WYSNR	Wysiew nasion siewnikiem rzut.	----	HA	0,60	180	ŁR-WYSNR
		LEŚNA	04- - /	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	60,00	266	SIEW-R
	SL_UPR	LEŚNA	04- - /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	200,00	200	BRON-SC
		LEŚNA	04- - /	GRAB-R	Wygrab. pow korzenie poz.drzew	1	AR	100,00	277	GRAB-R
		LEŚNA	04- - /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	200,00	201	ORKA-SC
		LEŚNA	04- - /	WAŁ-SC	wałowanie po orce 1 raz szkółk	1	AR	100,00	207	WAŁ-SC
		LEŚNA	04- - /	WŁÓK-SC	włókovanie pow. włóką szkółka	1	AR	200,00	206	WŁÓK-SC
		LEŚNA	04- - /	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	100,00	208	WYC-SC
	SL_UTRZYM	LEŚNA	04- - /	ZB-KAM	Zb. i wyw. kamieni i poz. rośl	1	AR	100,00	212	ZB-KAM
		LEŚNA	04- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	30,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	04- - /	GODZ OPP	Godziny transp.przy opr. plec.	----	H	0,20	27	OPR-PSPAL
		LEŚNA	04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	150,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	04- - /	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	1	H	60,00	386	GODZ RU8
		LEŚNA	04- - /	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,50	27	OPR-PSPAL
	SL_WIEL	LEŚNA	04- - /	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	0,70	221	OPR-SC
		LEŚNA	04- - /	SZK-1.5R	Szkółkowanie sadz.1,5-rocznych	1	TSZT	1,00	233	SZK-1.5R
		LEŚNA	04- - /	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	35,00	232	SZK-1R
	SL_WYJM	LEŚNA	04- - /	SZK-WR	ręczne szkółkow.sadz.2-3 latek	1	TSZT	4,00	234	SZK-WR
		LEŚNA	04- - /	DOL-4L	dolow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	30,00	245	WYJ 4-5L
		LEŚNA	04- - /	GODZ 45L	prace transp. przy wyj. sadz.	----	H	10,00	245	WYJ 4-5L
		LEŚNA	04- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	10,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	20,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	04- - /	WYJ-1LW	wyj.1lat.liśc.wyboranych	1	TSZT	50,00	243	WYJ 1R
		LEŚNA	04- - /	WYJ-2LW	wyj.2-3l.liśc.wyboranych	1	TSZT	800,00	244	WYJ 2-3L
		LEŚNA	04- - /	WYJ-4LW	wyj.4l.liśc.wyboranych	1	TSZT	30,00	245	WYJ 4-5L
		LEŚNA	04- - /	WYOR-AK	Wybor. sadz. c. wyborow. aktyw.	1	AR	50,00	281	WYOR-AK
		LEŚNA	04- - /	WYOR-CK	wybor.klam.podcin.sadz.do zadrz	1	AR	100,00	203	WYOR-CK
		LEŚNA	04- - /	ZAL-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	150,00	258	ZAL-1
		LEŚNA	04- - /	ZAL-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	2 400,00	259	ZAL-2
		LEŚNA	04- - /	ZAL-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	90,00	260	ZAL-4
		LEŚNA	04- - /	ZAL-WIEL	zał.wielolat.d-w.k-wów zadrzew	1	TSZT	60,00	261	ZAL-WIEL
		LEŚNA	04- - /	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	1	TSZT	50,00	255	ŻEL-1
		LEŚNA	04- - /	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	1	TSZT	800,00	256	ŻEL-2
		LEŚNA	04- - /	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	1	TSZT	150,00	257	ŻEL-IL
		TUNEL	07- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	389	GODZ MH8
		TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	10,00	384	GODZ RH8
		TUNEL	07- - /	GODZ W1R	prace transp. przy wyj. sadz.	----	H	20,00	243	WYJ 1R
	TUNEL	07- - /	WYJ-1IR	sort., licz., zabezp. 1l igl.	1	TSZT	120,00	243	WYJ 1R	
	TUNEL	07- - /	WYJ-1IR	sort., licz., zabezp. 1l igl. pojemnik	1	TSZT	120,00	243	WYJ 1R	
TUNEL	07- - /	WYJ-1IR	ręcz.wyj.1lat.igl.bezsort,licz	1	TSZT	120,00	243	WYJ 1R		
TUNEL	07- - /	ZAL-1IP	zał.rozł.zabezp.1l.igl.pojemn.	1	TSZT	360,00	258	ZAL-1		
TUNEL	07- - /	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	1	TSZT	120,00	255	ŻEL-1		
SL_WYS	LEŚNA	04- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	389	GODZ MH8	
	LEŚNA	04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	10,00	384	GODZ RH8	
	LEŚNA	04- - /	SIEW-DC	wysiew nasion drobnych-szkółka	1	AR	60,00	262	SIEW-DC	
	LEŚNA	04- - /	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	90,00	266	SIEW-R	
	LEŚNA	04- - /	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	90,00	208	WYC-SC	
	TUNEL	07- - /	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	3,60	266	SIEW-R	
SL-ZWGRZC	LEŚNA	04- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	2,00	389	GODZ MH8	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: Pakiet 6

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
SZKL	SL-ZWGRZC	LEŚNA	04- - /	GODZ OPP	Godziny transp.przy opr. plec.	----	H	0,20	27	OPR-PSPAL
		LEŚNA	04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	5,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	04- - /	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,50	27	OPR-PSPAL
		LEŚNA	04- - /	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	12,00	221	OPR-SC
		TUNEL	07- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	4,00	389	GODZ MH8
		TUNEL	07- - /	GODZ OPP	Godziny transp.przy opr. plec.	----	H	0,20	27	OPR-PSPAL
		TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	10,00	384	GODZ RH8
		TUNEL	07- - /	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,42	27	OPR-PSPAL
	SL-ZWGRZM	LEŚNA	04- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	15,00	384	GODZ RH8
	UT-SZKÓŁ	LEŚNA	04- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	20,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	70,00	384	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 olsów i lasu łęgowego Borowe górskie bez boru bagiennego	Bory bagienne, olsy i lasy łąkowe 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 ścioly i runa/ lub ściolą /tylko ściola, 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 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.

## 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	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 2.4.4 do SWZ

**Lista powierzchni, gdzie planowany jest zbiór  
szyszek/nasion**

**Pakiet: Pakiet 6**

Adres leśny	Czynność	Czynność - nazwa	Ilość [KG]
06-09-2-06- - -	ZB-NASLP	Zbiór nasion lipy	5,00
06-09-2-06- - -	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gat.	10,00
06-09-2-09- - -	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gat.	10,00
06-09-2-06-13 -b -00	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	1 500,00
06-09-2-06-4 -f -00	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	1 500,00