

**Pakiet: Pakiet nr 4**

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
NAS	N-ZNGOSP	N-CTWO	13-18- - - - -	ZB-NASBK	Zbiór nasion buka	1	KG	150,00
		N-CTWO	13-18- - - - -	ZB-NASBRZ	Zbiór nasion brzozy	1	KG	4,00
		N-CTWO	13-18- - - - -	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	1	KG	3000,00
		N-CTWO	13-18- - - - -	ZB-NASOL	zbiór nasion olchy	1	KG	4,00
	N-ZNPOZ	N-CTWO	13-18- - - - -	ZB-NASGB	Zbiór nasion graba	1	KG	2,00
		N-CTWO	13-18- - - - -	ZB-NASJW	zbiór nasion klonu	1	KG	6,00
		N-CTWO	13-18- - - - -	ZB-NASLP	Zbiór nasion lipy	1	KG	3,00
		N-CTWO	13-18- - - - -	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gat.	1	KG	7,00
		N-CTWO	13-18- - - - -	ZB-NASWZ	Zbiór nasion wiązu	1	KG	2,50
	N-ZSGOSP	N-CTWO	13-18- - - - -	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z GDN Sosna	1	KG	1000,00
	SL-DESZCZ	LEŚNA	01-02- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	160,00
		LEŚNA	01-02- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	160,00
	SL-NAWM	LEŚNA	01-02- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	48,00
		LEŚNA	01-02- /	NAW-MINEC	Naw. min. w sadz. wyk. mechan.	1	AR	400,00
		LEŚNA	01-01-22/01	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	1,84
		LEŚNA	01-01-22/01	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	184,20
		LEŚNA	01-01-22/01	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	184,20
		LEŚNA	01-02-22/02	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	0,24
		LEŚNA	01-02-22/02	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	24,00
		LEŚNA	01-02-22/02	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	24,00
		LEŚNA	01-02-22/03	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	120,00
		LEŚNA	01-02-22/04	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	0,24
		LEŚNA	01-02-22/04	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	8,00
		LEŚNA	01-02-22/04	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	24,00
		LEŚNA	01-02-22/04	PIEL-RN1	ręczne pielienie w okresie wsch	1	AR	4,00
		LEŚNA	01-02-22/04	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	24,00
		LEŚNA	01-02-22/04	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	4,00
		LEŚNA	01-02-22/05	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	1,80
		LEŚNA	01-02-22/05	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	60,00
		LEŚNA	01-02-22/05	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	180,00
		LEŚNA	01-02-22/05	PIEL-RN1	ręczne pielienie w okresie wsch	1	AR	30,00
		LEŚNA	01-02-22/05	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	180,00
		LEŚNA	01-02-22/05	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	30,00
		LEŚNA	01-02-22/06	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	6,00
		LEŚNA	01-02-22/06	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	600,00
		LEŚNA	01-02-22/06	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	100,00
		LEŚNA	01-02-22/07	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	0,89
		LEŚNA	01-02-22/07	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	89,40
		LEŚNA	01-02-22/07	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	89,40
		LEŚNA	01-02-22/08	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	0,17
		LEŚNA	01-02-22/08	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	17,40
		LEŚNA	01-02-22/08	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	17,40
		LEŚNA	01-02-22/09	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	0,15
		LEŚNA	01-02-22/09	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	15,00
		LEŚNA	01-02-22/09	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	15,00
		LEŚNA	01-02-22/10	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	0,15
		LEŚNA	01-02-22/10	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	5,00

SZKL	SL_PIEL	LEŚNA	01-02-22/10	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	15,00
		LEŚNA	01-02-22/10	PIEL-RN1	ręczne pielienie w okresie wsch	1	AR	2,50
		LEŚNA	01-02-22/10	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	15,00
		LEŚNA	01-02-22/10	SPUL-R1	spulchn. międzyczręd. motyką	1	AR	2,50
		LEŚNA	01-02-22/11	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,02
		LEŚNA	01-02-22/11	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	1,50
		LEŚNA	01-02-22/11	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	9,00
		LEŚNA	01-02-22/11	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	9,00
		LEŚNA	01-02-22/12	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,24
		LEŚNA	01-02-22/12	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	8,00
		LEŚNA	01-02-22/12	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	24,00
		LEŚNA	01-02-22/12	PIEL-RN1	ręczne pielienie w okresie wsch	1	AR	4,00
		LEŚNA	01-02-22/12	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	24,00
		LEŚNA	01-02-22/12	SPUL-R1	spulchn. międzyczręd. motyką	1	AR	4,00
		LEŚNA	01-02-22/13	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,03
		LEŚNA	01-02-22/13	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	3,00
		LEŚNA	01-02-22/13	PIEL-RN1	ręczne pielienie w okresie wsch	1	AR	0,50
		LEŚNA	01-02-22/13	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	3,00
		LEŚNA	01-02-22/13	SPUL-R1	spulchn. międzyczręd. motyką	1	AR	0,50
		LEŚNA	01-02-22/14	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,03
		LEŚNA	01-02-22/14	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	3,00
		LEŚNA	01-02-22/14	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	3,00
		LEŚNA	01-02-22/15	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	7,50
		LEŚNA	01-02-22/15	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	250,00
		LEŚNA	01-02-22/15	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	750,00
		LEŚNA	01-02-22/15	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	125,00
		LEŚNA	01-02-22/15	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	750,00
		LEŚNA	01-02-22/17	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,06
		LEŚNA	01-02-22/17	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	6,00
		LEŚNA	01-02-22/17	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	6,00
		LEŚNA	01-02-22/18	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	2,40
		LEŚNA	01-02-22/18	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	240,00
		LEŚNA	01-02-22/18	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	240,00
		LEŚNA	01-02-22/19	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,05
		LEŚNA	01-02-22/19	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	2,50
		LEŚNA	01-02-22/20	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,02
	LEŚNA	01-02-22/20	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	1,50	
	LEŚNA	01-02-22/35	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,06	
	LEŚNA	01-02-22/35	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	6,00	
	LEŚNA	01-02-22/35	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	6,00	
	LEŚNA	01-02-22/36	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,06	
	LEŚNA	01-02-22/36	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	1	AR	6,00	
	LEŚNA	01-02-22/36	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	6,00	
	SL-PODC	LEŚNA	01-02- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	150,00
		LEŚNA	01-02- /	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	200,00
	SL_POZ	LEŚNA	01-02- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	100,00
		LEŚNA	01-02- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	100,00
		LEŚNA	01-02- /	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	1	SZT	90,00
	SL-SZK	LEŚNA	01-02-22/14	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	1,00
		LEŚNA	01-02-22/14	ORKA-ŁOP	Orka łopatą mechaniczną	1	AR	1,00
		LEŚNA	01-02-22/14	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	6,00
	LEŚNA	01-02- /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	300,00	

SL-UGÓRC	LEŚNA	01-02- /	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	3,00
	LEŚNA	01-02- /	ORKA-ŁOP	Orka łopata mechaniczną	1	AR	300,00
	LEŚNA	01-02- /	SPUL-SC	spul.gl.sprzet docz.ciag.szkół	1	AR	300,00
SL-UGÓRZ	LEŚNA	01-02- /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	350,00
	LEŚNA	01-02- /	ORKA-ŁOP	Orka łopata mechaniczną	1	AR	350,00
	LEŚNA	01-02- /	SPUL-SC	spul.gl.sprzet docz.ciag.szkół	1	AR	350,00
SL-UPRC	LEŚNA	01-02- /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	300,00
	LEŚNA	01-02- /	ORKA-ŁOP	Orka łopata mechaniczną	1	AR	300,00
	LEŚNA	01-02- /	SPUL-SC	spul.gl.sprzet docz.ciag.szkół	1	AR	300,00
SL-UTRZYM	LEŚNA	01-02- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	300,00
	LEŚNA	01-02- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1000,00
SL-WYJM	LEŚNA	01-02- /	SORT-1I	sort., licz., zabezp. 1I igl.	1	TSZT	300,00
	LEŚNA	01-02- /	SORT-1L	sort., licz., zabezp. 1I liśc.	1	TSZT	600,00
	LEŚNA	01-02- /	SORT-2I	sort., licz. i zabezp. 2I igl.	1	TSZT	100,00
	LEŚNA	01-02- /	SORT-2L	sort., licz. i zabezp. 2I liśc.	1	TSZT	700,00
	LEŚNA	01-02- /	SORT-4I	sort., licz. i zabezp. 4I igl.	1	TSZT	10,00
	LEŚNA	01-02- /	WYJ-1IW	wyj.1lat.igl.wyoranych	1	TSZT	300,00
	LEŚNA	01-02- /	WYJ-1LW	wyj.1lat.liśc.wyoranych	1	TSZT	600,00
	LEŚNA	01-02- /	WYJ-2IW	wyj.2-3l.igl.wyoranych	1	TSZT	100,00
	LEŚNA	01-02- /	WYJ-2LW	wyj.2-3l.liśc.wyoranych	1	TSZT	700,00
	LEŚNA	01-02- /	WYJ-4IW	wyj.4l.igl.wyoranych	1	TSZT	10,00
	LEŚNA	01-02- /	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	240,00
	LEŚNA	01-02- /	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	300,00
	LEŚNA	01-02- /	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liśc.rozład.-zabezp.	1	TSZT	600,00
	LEŚNA	01-02- /	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	100,00
	LEŚNA	01-02- /	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liśc.rozład. zabezp.	1	TSZT	700,00
	LEŚNA	01-02- /	ZAŁ-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	10,00
SL_WYS	LEŚNA	01-02-22/03	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	120,00
	LEŚNA	01-02-22/03	ORKA-ŁOP	Orka łopata mechaniczną	1	AR	120,00
	LEŚNA	01-02-22/03	SIEW-GC	wysiew nasion grubych-szkółka	1	AR	120,00
	LEŚNA	01-02-22/04	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	4,00
	LEŚNA	01-02-22/04	ORKA-ŁOP	Orka łopata mechaniczną	1	AR	4,00
	LEŚNA	01-02-22/04	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	4,00
	LEŚNA	01-02-22/05	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	30,00
	LEŚNA	01-02-22/05	ORKA-ŁOP	Orka łopata mechaniczną	1	AR	30,00
	LEŚNA	01-02-22/05	SIEW-DC	wysiew nasion drobnych-szkółka	1	AR	30,00
	LEŚNA	01-02-22/05	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	30,00
	LEŚNA	01-02-22/06	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	100,00
	LEŚNA	01-02-22/06	ORKA-ŁOP	Orka łopata mechaniczną	1	AR	100,00
	LEŚNA	01-02-22/06	SIEW-GC	wysiew nasion grubych-szkółka	1	AR	100,00
	LEŚNA	01-02-22/12	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	4,00
	LEŚNA	01-02-22/12	ORKA-ŁOP	Orka łopata mechaniczną	1	AR	4,00
	LEŚNA	01-02-22/12	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	4,00
	LEŚNA	01-02-22/13	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	0,50
	LEŚNA	01-02-22/13	ORKA-ŁOP	Orka łopata mechaniczną	1	AR	0,50
	LEŚNA	01-02-22/13	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	1,00
	LEŚNA	01-02-22/13	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	0,50
	LEŚNA	01-02-22/19	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	2,50
	LEŚNA	01-02-22/19	ORKA-ŁOP	Orka łopata mechaniczną	1	AR	2,50
	LEŚNA	01-02-22/19	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	2,50
	LEŚNA	01-02-22/20	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	1,50
	LEŚNA	01-02-22/20	ORKA-ŁOP	Orka łopata mechaniczną	1	AR	1,50

	LEŚNA	01-02-22/20	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	1,50
--	-------	-------------	--------	--------------------------------	---	----	------

## Legenda:

### I. Tabela stopni trudności prac szkółkarskich.

Lp.	Kategoria gleby	Symbol składu gleby	Stopień trudności
1	Gleby wytworzone z piasków, żwirów, utworów pyłowo piaszczystych, piasków gliniastych, mady bardzo lekkie, lekkie i średnie, mursz na pisku zwykłym.	pl, plw, plm, pl:pg, pl::g, pl::pg, pl/żp, ps/pl, ps, pls, psm, ps/żp, ps:pg, ps::pg, ps::pg, pg, pg.pż, pg:pls, pg/pls, pg:żp, pg/żp, upypg, upypg.pl, upypg:pl, upypg/pl, pls:upypg, pls:upypg, pls:upyp, pls:pygi, pls:pygi, pls:pygi, pls:glp, pls::uig, pls::uig, żp/uig, mdbl, mdl, mds, m/pls	I
2	Utwory wietrzeniowe oraz silnie szkieletowe terenów górskich utworzone z piasków	pls/uk, pls/ukż, pls/ukp, pls/ukgi, pls/ukpy, pg/uk, pg/ukż, pg/ukp, pg/ukp, pg/ukpy, py/uk py/ukż, py/ukp,	II
3	Pozostałe rodzaje gleb nie wymienione w punkcie 1 z wyjątkiem utworów wietrzeniowych oraz silnie szkieletowych terenów górskich	pozostałe nie wymienione symbole w Lp.1, 2 i 4	II
4	Utwory wietrzeniowe oraz silnie szkieletowe terenów górskich	uk, ukż, ukp, ukgi, ukpy, pg/ukgi, py/ukgi, py/ukpg	III

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

Lp.	Rodzaj pokrywy runa –wg Instrukcji Urzędowania Lasu z 1994 r.	Siedliska			
		Siedliska borowe bez boru bagiennego	Siedliska lasowe bez olesów Borowe górskie bez boru bagiennego	Bór bagienno i olesy Lasy górskie	Bory wysoko-górskie i bagienne górskie
1	2	3	5	6	7
1	Bez zielonej pokrywy, pokrywa mszysta i zazieleniona*	I	II	III	IV
2	Zadarniona*	II	III	IV	V
3	Silnie zadarniona*	III	IV	IV	V
4	Zdziczała*	III	IV	V	V

\* Dotyczy pokrywy:

- Bez zielonej pokrywy, pokrywy mszystej i zazielenionej – zalicza się pokrywę nagą (P. naga), ściółkową (P. ściół.) – *ściółka*, zazielenioną (P. zaz.) – *zielną*, mszystą (P. mszys.), *mszysto-czernicową*.
- Zadarnionej* (P.zad.) zalicza się pokrywę, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
- Silnie zadarnionej* (P.s.zad.) – zalicza się pokrywę, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni; odnowienie lub zalesienie wymaga stosowania zabiegów agrotechnicznych.
- Zdziczałej* (P.zdzicz.) – *silnie zachwaszczona* – zalicza się pokrywę, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi, co uniemożliwia odnowienie lasu lub zalesienie bez zabiegów agrotechnicznych.

Prace, przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze, placówki itp.) należy strefować jak dla warunków „bez zielonej pokrywy, pokrywa mszysta i zazieleniona”.

\* Kursywą podano nowe nazwy pokrywy wg Instrukcji Urzędowania Lasu z 2003 roku.

III. Tabela stopni trudności prac wykonywanych przy pielęgnowaniu młodników.

Lp.	Zadrzewienie	Borowe bez boru bagiennego	Lasowe bez olesów	Bór bagienny i olesy	Bory górskie bez boru bagiennego	Lasy górskie	Bory wysoko- górskie i bagienne górskie
1	2	4	5	6	7	8	9
1	Do 0,7	I	II	III	II	III	IV
2	0,8 i wyżej	II	III	IV	III	IV	V