

## Rozmiar prac wg grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 6.2

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
NAS	ARB-DEND	PASTWISKA	16-19-2-11-142B - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	200,00
		PASTWISKA	16-19-2-11-142B - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	400,00
		PASTWISKA	16-19-2-11-142B - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	1	H	200,00
		PASTWISKA	16-19-2-11-142B - -	P-ALPINAR	prace piel.alpinarium-arboretu	1	H	600,00
		PASTWISKA	16-19-2-11-142B - -	PODK-WYNA	podk.i form. drzew-arboretum	2	H	100,00
		PASTWISKA	16-19-2-11-142B - -	PRZY.ROSL	przyg.roślin do wiosny-arboret	1	H	200,00
		PASTWISKA	16-19-2-11-142B - -	PRZY.ROSZ	przyg.roślin do zima-arboretum	1	H	200,00
	ARB-POZ	PASTWISKA	16-19-2-11-142B - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	200,00
		PASTWISKA	16-19-2-11-142B - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	2	H	100,00
		PASTWISKA	16-19-2-11-142B - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	1	H	200,00
	N-POZ	N-CTWO	16-19- - - - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	10,00
		N-CTWO	16-19- - - - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	150,00
	N-ZNGOSP	N-CTWO	16-19- - - - -	ZB-NASBK	Zbiór nasion buka	1	KG	500,00
		N-CTWO	16-19- - - - -	ZB-NASBRZ	Zbiór nasion brzozy	1	KG	9,00
		N-CTWO	16-19- - - - -	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	1	KG	5120,00
		N-CTWO	16-19- - - - -	ZB-NASLP	Zbiór nasion lipy	1	KG	12,00
		N-CTWO	16-19- - - - -	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gat.	1	KG	4,50
	N-ZSGOSP	N-CTWO	16-19- - - - -	N-ZSDNJD	Zbiór szyszek z WDN jodłowych	1	KG	250,00
		N-CTWO	16-19- - - - -	N-ZSDNMD	Zbiór szyszek z WDN modrzew.	1	KG	200,00
	SEL-ZPN	N-CTWO	16-19- - - - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00
		N-CTWO	16-19- - - - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	30,00
		N-CTWO	16-19- - - - -	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	3	HA	5,06
		N-CTWO	16-19- - - - -	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	1	SZT	30,00
	SEL-ZPUN	N-CTWO	16-19- - - - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00
		N-CTWO	16-19- - - - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	30,00
		N-CTWO	16-19- - - - -	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	3	HA	5,06
		N-CTWO	16-19- - - - -	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	1	SZT	30,00
OCHRP	P-POŻAR	PASTWISKA	16-19-2-11- - -	DOZ DOG	Pr. ręcz. dog. i dozor. pożarz	1	H	50,00
SZKL	SL-DESZCZ	LEŚNA	10- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	160,00
	SL_KONT	TUNEL	11-16-22/01	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	61,00
		TUNEL	11-16-22/01	PIEL-NAM	ręczne pielienie w namiotach	-----	AR	10,80
		TUNEL	11-16-22/01	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	1,80
		TUNEL	11-16-22/01	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	-----	AR	1,80
		TUNEL	11-16-22/02	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	61,00
		TUNEL	11-16-22/02	PIEL-NAM	ręczne pielienie w namiotach	-----	AR	10,80
		TUNEL	11-16-22/02	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	1,80
		TUNEL	11-16-22/02	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	-----	AR	1,80
		TUNEL	11-16-22/03	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	14,00
		TUNEL	11-16-22/03	PIEL-NAM	ręczne pielienie w namiotach	-----	AR	2,40
		TUNEL	11-16-22/03	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	0,40
		TUNEL	11-16-22/03	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	-----	AR	0,40

## Rozmiar prac wg grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 6.2

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
SZKL	SL_KONT	TUNEL	11-16-22/04	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	7,00
		TUNEL	11-16-22/04	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	1,20
		TUNEL	11-16-22/04	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	0,20
		TUNEL	11-16-22/04	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzuteń	-----	AR	0,20
		TUNEL	11-16-22/05	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	41,00
		TUNEL	11-16-22/05	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	7,20
		TUNEL	11-16-22/05	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	1,20
		TUNEL	11-16-22/05	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzuteń	-----	AR	1,20
	SL_NAW	TUNEL	11- - /	NAW MINES	Startowy wysiew nawozów ręczn.	1	AR	5,40
	SL-OCHR	LEŚNA	10-03-22/04	OSŁ-ATM	osł.szkołki przed wpływ.atmosf	1	AR	140,00
		LEŚNA	10-05-22/01	OSŁ-ATM	osł.szkołki przed wpływ.atmosf	1	AR	128,00
		LEŚNA	10-08-22/02	OSŁ-ATM	osł.szkołki przed wpływ.atmosf	1	AR	32,00
	SL-PAKOW	LEŚNA	10- - /	BALOTY	balotowanie sadzonek	1	SZT	306,00
		LEŚNA	10- - /	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek na szkołkach	1	TSZT	6,00
		LEŚNA	10- - /	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek na szkołkach	1	TSZT	4,80
		LEŚNA	10- - /	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	1	TSZT	24,00
		TUNEL	11- - /	BALOTY	balotowanie sadzonek	1	TSZT	0,20
		TUNEL	11- - /	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek na szkołkach	1	TSZT	36,00
	SL_PIEL	LEŚNA	10-01-22/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	120,00
		LEŚNA	10-01-22/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	140,00
		LEŚNA	10-01-22/03	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	36,00
		LEŚNA	10-02-22/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	48,00
		LEŚNA	10-02-22/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	70,00
		LEŚNA	10-02-22/03	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	10,00
		LEŚNA	10-03-22/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	50,00
		LEŚNA	10-03-22/03	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	40,00
		LEŚNA	10-03-22/04	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	87,50
		LEŚNA	10-04-22/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	100,00
		LEŚNA	10-05-22/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	80,00
		LEŚNA	10-05-22/01	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	32,00
		LEŚNA	10-05-22/01	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	16,00
		LEŚNA	10-05-22/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	16,00
		LEŚNA	10-05-22/02	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	8,00
		LEŚNA	10-05-22/02	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	4,00
		LEŚNA	10-05-22/04	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	24,00
		LEŚNA	10-06-22/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	30,00
		LEŚNA	10-06-22/01	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	6,00
		LEŚNA	10-06-22/01	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	6,00
		LEŚNA	10-06-22/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	60,00
		LEŚNA	10-06-22/02	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	24,00
		LEŚNA	10-06-22/02	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	12,00
		LEŚNA	10-07-22/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	8,00
		LEŚNA	10-07-22/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	16,00

## Rozmiar prac wg grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 6.2

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
SZKL	SL_PIEL	LEŚNA	10-07-22/03	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	10,00
		LEŚNA	10-07-22/04	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	10,00
		LEŚNA	10-07-22/07	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	12,00
		LEŚNA	10-08-22/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	140,00
		LEŚNA	10-08-22/01	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	56,00
		LEŚNA	10-08-22/01	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	28,00
		LEŚNA	10-08-22/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	16,00
		LEŚNA	10-08-22/02	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	8,00
		LEŚNA	10-08-22/02	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	4,00
		LEŚNA	10-09-22/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	35,00
		LEŚNA	10-09-22/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	36,00
		LEŚNA	10-09-22/03	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	17,50
		LEŚNA	10-09-22/04	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	125,00
		LEŚNA	10-09-22/05	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	17,50
		LEŚNA	10-09-22/06	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	49,50
		LEŚNA	10-09-22/07	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	21,00
		LEŚNA	10-09-22/08	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	3,00
		LEŚNA	10-10-22/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	80,00
		LEŚNA	10-12-22/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	50,00
		LEŚNA	10-13-22/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	114,00
		LEŚNA	10-15-22/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	126,00
	SL_POZ	LEŚNA	10- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1000,00
		LEŚNA	10- - /	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	1	H	200,00
		LEŚNA	10- - /	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	1	SZT	144,00
		TUNEL	11- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	150,00
	SL-SORT	LEŚNA	10- - /	SORT-1I	sort., licz., zabezp. 1I igl.	1	TSZT	145,00
		LEŚNA	10- - /	SORT-1L	sort., licz., zabezp. 1I liśc.	1	TSZT	19,00
		LEŚNA	10- - /	SORT-2I	sort., licz. i zabezp. 2I igl.	1	TSZT	178,80
		LEŚNA	10- - /	SORT-2L	sort., licz. i zabezp. 2I liś	1	TSZT	561,50
		LEŚNA	10- - /	SORT-4I	sort., licz. i zabezp. 4I igl.	1	TSZT	11,00
		LEŚNA	10- - /	WIĄZ-PE	wiązanie sadzonek i etykietowa	1	TSZT	585,50
		TUNEL	11- - /	SORT-1I	sort., licz., zabezp. 1I igl.	1	TSZT	216,00
		TUNEL	11- - /	SORT-1L	sort., licz., zabezp. 1I liśc.	1	TSZT	20,00
	SL-SZK	LEŚNA	10-01-22/03	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	12,00
		LEŚNA	10-05-22/04	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	10,00
		LEŚNA	10-07-22/04	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	6,00
		LEŚNA	10-07-22/07	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	6,00
	SL_UPR	LEŚNA	10- - /	GRAB-R	grabienie pow. w szkółce ręczn	1	AR	110,00
	SL_WYJM	LEŚNA	10- - /	DOŁ-1L	dołow. 1 lat. liśc. z donies.	1	TSZT	19,00
		LEŚNA	10- - /	DOŁ-2L	dołow. 2-3 I liśc. z donies.	1	TSZT	395,50
		LEŚNA	10- - /	DOŁ-4L	dołow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	166,00
		LEŚNA	10- - /	WYJ-1IW	wyj.1lat.igl.wyoranych	1	TSZT	145,00
		LEŚNA	10- - /	WYJ-1LW	wyj.1lat.liś.wyoranych	1	TSZT	19,00

Rozmiar prac wg grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6.2

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
SZKL	SL_WYJM	LEŚNA	10- - /	WYJ-2IW	wyj.2-3l.igl.wyoranych	1	TSZT	178,80
		LEŚNA	10- - /	WYJ-2LW	wyj.2-3l.liś.wyoranych	1	TSZT	561,50
		LEŚNA	10- - /	WYJ-4IW	wyj.4l.igl.wyoranych	1	TSZT	11,00
		LEŚNA	10- - /	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	178,80
		LEŚNA	10- - /	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	395,50
		LEŚNA	10- - /	ZAŁ-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	11,00
		LEŚNA	10- - /	ZAŁ-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	166,00
		TUNEL	11- - /	WYJ-1IR	ręcz.wyj.1lat.igl.bezsort,licz	1	TSZT	216,00
		TUNEL	11- - /	WYJ-1LR	ręcz.wyj.1lat.liś.bezsort,licz	1	TSZT	20,00
	SL_WYS	LEŚNA	10-05-22/01	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	16,00
		LEŚNA	10-05-22/03	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	8,00
		LEŚNA	10-07-22/06	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	4,00

## Rozmiar prac wg grup czynności, czynności i lokalizacji

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, 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 górzyszych	pozostałe nie wymienione symbole w Lp.1, 2 i 4	II
4	Utwory wietrzeniowe oraz silnie szkieletowe terenów górzyszych	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.	Siedliska	Siedliska borowe bez boru bagiennego	Siedliska lasowe bez olesów	Bór bagienno i olesy	Bory wysoko-górskie i bagienne górskie
	Rodzaj pokrywy runa –wg Instrukcji Urządzenia Lasu z 1994 r.		Borowe górskie bez boru bagiennego	Lasy 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:

1. Bez zielonej pokrywy, pokrywy mszystej i zazielenionej – zalicza się pokrywę nagą (P. naga), ściółkową (P. ściół.) – *ściółą*, zazielenioną (P. zaz.) – *zielną*, *mszystą* (P. mszys.), *mszysto-czernicową*.
2. *Zadarnionej* (P.zad.) zalicza się pokrywę, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
3. *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.
4. *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 Urządzenia Lasu z 2003 roku.

## Rozmiar prac wg grup czynności, czynności i lokalizacji

## 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