

## Załącznik 3.1 - rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 5

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
HOD	CP	Żuławy	15-02-1-05-448A -f -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	3	HA	5,59
		Żuławy	15-02-1-05-454 -b -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	3	HA	1,05
		Żuławy	15-02-1-05-463A -a -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	3	HA	8,82
	MA-PORZ	Żuławy	15-02-1-05- - -	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hal.pokr.pow.100%	3	HA	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	3	M3P	1,00
		Żuławy	15-02-1-05- - -	PORZSTOSM	Us.mech.(zgrabinie)poz.i układ	2	HA	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	PPOD>32N	Wyn.z.u.10-30%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	PPOD>62N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	PPOD>62N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WPOD>31N	Wyc.z.u.10-30%pokr.podsz.<1m.n	-----	HA	0,05
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WPOD>32N	Wyc.z.u.10-30%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	0,05
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WPOD>33N	Wyc.z.u.10-30%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WPOD>61N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.<1m.n	-----	HA	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WPOD>61N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.<1m.n	-----	HA	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WPOD>62N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WPOD>62N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WPOD>63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	0,01
		Żuławy	15-02-1-05-450 -g -00	PORZSTOSM	Us.mech.(zgrabinie)poz.i układ	2	HA	0,70
		Żuławy	15-02-1-05-450 -g -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	0,70
		Żuławy	15-02-1-05-454 -h -00	PORZSTOSM	Us.mech.(zgrabinie)poz.i układ	2	HA	0,77
		Żuławy	15-02-1-05-454 -h -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	0,77
		Żuławy	15-02-1-05-455 -h -00	PORZSTOSM	Us.mech.(zgrabinie)poz.i układ	2	HA	0,87
		Żuławy	15-02-1-05-455 -h -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	0,87
		Żuławy	15-02-1-05-458 -a -00	PORZSTOSM	Us.mech.(zgrabinie)poz.i układ	2	HA	1,95
		Żuławy	15-02-1-05-458 -a -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,95
	NAT-WPG	Żuławy	15-02-1-05- - -	NAT-WPGBT	Przyg.pow.pod odn.nat bron.tal	2	HA	0,02
	ODN-GLB	Żuławy	15-02-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	0,10
		Żuławy	15-02-1-05- - -	POP-TAL	poprawianie talerzy-poprawki	3	TSZT	0,02
		Żuławy	15-02-1-05- - -	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WYK-PA5CZ	wyoryw.brzud.plug leś.do 0.5ha	3	KMTR	0,03
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WYK-PASCP	wyoryw.brzud.plug leśny-okap	2	KMTR	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WYK-PASCZ	wyorywanie brzud-plug leśny	3	KMTR	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WYK-PASR	zdarcie pokryw pasami	3	KMTR	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WYK-POGCZ	wyoryw.brzud.plug leś.z pogłęb	3	KMTR	0,05
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	3	TSZT	0,01
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	3	TSZT	0,01
		Żuławy	15-02-1-05-451 -j -00	WYK-PASCZ	wyorywanie brzud-plug leśny	4	KMTR	3,54
		Żuławy	15-02-1-05-452 -m -00	WYK-PASCZ	wyorywanie brzud-plug leśny	4	KMTR	7,67
		Żuławy	15-02-1-05-454 -h -00	WYK-PASCZ	wyorywanie brzud-plug leśny	4	KMTR	4,54
		Żuławy	15-02-1-05-455 -h -00	WYK-PASCZ	wyorywanie brzud-plug leśny	4	KMTR	5,13
	ODN-ZŁOZ	Żuławy	15-02-1-05-457 -k -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	4,41
		Żuławy	15-02-1-05-457 -k -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	4,41
		Żuławy	15-02-1-05-457 -k -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	4,41
		Żuławy	15-02-1-05-457 -k -00	ZAL-2LL	załad 2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	4,41
	PIEL	Żuławy	15-02-1-05- - -	MOT-TAL	motycz. wokół sadz. - talerze	3	TSZT	0,02
		Żuławy	15-02-1-05- - -	WYDEPT	Wydeptywanie chwast.wok.sadzon	3	HA	0,01
		Żuławy	15-02-1-05-449 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,73
		Żuławy	15-02-1-05-455 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,39
		Żuławy	15-02-1-05-455 -b -00	KOSZ-K2	Wykaszenie chwastów upr II raz	3	HA	0,31
		Żuławy	15-02-1-05-455 -i -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,73
		Żuławy	15-02-1-05-456 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,00
		Żuławy	15-02-1-05-457 -k -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,23
		Żuławy	15-02-1-05-457 -k -00	KOSZ-K2	Wykaszenie chwastów upr II raz	4	HA	1,11
		Żuławy	15-02-1-05-457 -t -01	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	3	HA	0,10
		Żuławy	15-02-1-05-457 -t -01	KOSZ-K2	Wykaszenie chwastów upr II raz	3	HA	0,10
		Żuławy	15-02-1-05-458 -g -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	4,30
		Żuławy	15-02-1-05-458 -g -00	KOSZ-K2	Wykaszenie chwastów upr II raz	4	HA	0,50
		Żuławy	15-02-1-05-461 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	3,00
		Żuławy	15-02-1-05-462 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,30
		Żuławy	15-02-1-05-473 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,60
		Żuławy	15-02-1-05-473 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,92
	POPR	Żuławy	15-02-1-05-455 -i -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,30
		Żuławy	15-02-1-05-455 -i -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	0,30
		Żuławy	15-02-1-05-455 -i -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	4	TSZT	0,30

		Żuławy	15-02-1-05-455 -I -00	ZAL-2LL	załad 2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,30
OCHRL	O-BUDKIS	Żuławy	15-02-1-05- - -	CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek/schronów	1	SZT	14,00
		Żuławy	15-02-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	0,28
	O-GRODZS	Żuławy	15-02-1-05-456 -I -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	-----	H	2,00
		Żuławy	15-02-1-05-456 -I -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	-----	H	4,00
		Żuławy	15-02-1-05-461 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	-----	H	3,00
		Żuławy	15-02-1-05-461 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	-----	H	40,00
	O-SMIECI	Żuławy	15-02-1-05- - -	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	2,00
		Żuławy	15-02-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	10,00
	O-SPALM	Żuławy	15-02-1-05- - -	ZAB-RYS	zab młod od spalów rysakowanie	1	TSZT	0,01
	O-ZWWTÓRM	Żuławy	15-02-1-05- - -	KOR-PSO	korow.pulapek niszczy.kory so	1	M3	1,00
		Żuławy	15-02-1-05- - -	KOR-PŚW	korow.pulapek niszczy.kory św	1	M3	1,00
OCHRP	P-INNE	Żuławy	15-02-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	51,84
	UT-WODA	Żuławy	15-02-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00
	P-PATRP	Żuławy	15-02-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00
	P-POŻAR	Żuławy	15-02-1-05- - -	DOZ DOG	Pr. ręcz. dog. i doz. pożarz	1	H	1,00
		Żuławy	15-02-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	1,00
POZ	CP-P	Żuławy	15-02-1-05-463A -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	230,00
		Żuławy	15-02-1-05-463A -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	230,00
	IVD	Żuławy	15-02-1-05-450 -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	206,00
		Żuławy	15-02-1-05-450 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	23,00
		Żuławy	15-02-1-05-450 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	206,00
		Żuławy	15-02-1-05-450 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	23,00
		Żuławy	15-02-1-05-454 -h -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	245,00
		Żuławy	15-02-1-05-454 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	13,00
		Żuławy	15-02-1-05-454 -h -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	245,00
		Żuławy	15-02-1-05-454 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	13,00
		Żuławy	15-02-1-05-458 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	493,00
		Żuławy	15-02-1-05-458 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	493,00
	PM	Żuławy	15-02-1-05- - -	PODWOZ-D3	Podwóz drewna pow. 1000 m	1	M3	10,00
	POZ-P	Żuławy	15-02-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	40,00
		Żuławy	15-02-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	15,00
	PR	Żuławy	15-02-1-05- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	111,00
		Żuławy	15-02-1-05- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	111,00
	PTP	Żuławy	15-02-1-05- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	100,00
		Żuławy	15-02-1-05- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	100,00
	PTW	Żuławy	15-02-1-05- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	150,00
		Żuławy	15-02-1-05- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	150,00
	TPP	Żuławy	15-02-1-05-449 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	61,00
		Żuławy	15-02-1-05-449 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	61,00
		Żuławy	15-02-1-05-457 -ix -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	17,00
		Żuławy	15-02-1-05-457 -ix -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	17,00
		Żuławy	15-02-1-05-457 -j -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	43,00
		Żuławy	15-02-1-05-457 -j -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	43,00
	TWP	Żuławy	15-02-1-05-463A -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	230,00
		Żuławy	15-02-1-05-463A -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	230,00
		Żuławy	15-02-1-05-466 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	283,00
		Żuławy	15-02-1-05-466 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	283,00
	ZS	Żuławy	15-02-1-05- - -	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego	1	M	326,00
UTRZ	UT-DROGIL	Żuławy	15-02-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	4,00
		Żuławy	15-02-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	1,00
	UT-TURYST	Żuławy	15-02-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	4,00
		Żuławy	15-02-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	16,00

**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/ukgi, pg/ukpy, py/uk py/ukż, py/ukp, py/ukgi, py/ukpy	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.	Siedliska Rodzaj pokryw runa -wg Instrukcji Urządzania Lasu z 1994 r.	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 pokryw, 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 pokryw:

1. Bez zielonej pokryw, pokrywa mszystej i zazielenionej – zalicza się pokrywę nagą (P. naga), ściółkową (P. ściół.) – *ściółka*, zazielenioną (P. zaz.) – *zielną*, mszystą (P. mszys.), *mszysto-czernicową*.
2. *Zadarnionej* (P.zad.) zalicza się pokrywę, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub lany 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 pokryw nie wpływa na normę czasu oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze, placówki itp.) należy strefować jak dla warunków „bez zielonej pokryw, pokrywa mszysta i zazieleniona”.

\* Kursywą podano nowe nazwy pokryw wg Instrukcji Urządzania Lasu z 2003 roku.

# III. Tabela stopni trudności prac wykonywanych przy pielęgnowaniu młodników.

Lp.	Zadrzewienie	Borowe bez boru bagiennego	Lasowe bez olesów	Bór bagienno 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