

**Pakiet: Pakiet 7.2**

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-PROGNG	Tarnoszyn	05-17-1-10- - -	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	90,00	133	SZUK-PĘDR
	O-ZWALGM	Tarnoszyn	05-17-1-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	16,00	384	GODZ RH8
	O-SLOCHRC	LEŚNA	10-01- /	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	-----	HA	3,00	221	OPR-SC
	SL-DESZCZ	LEŚNA	10-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	10,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	10-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	250,00	384	GODZ RH8
	SL_NAW	LEŚNA	10-01- /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	200,00	200	BRON-SC
		LEŚNA	10-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	15,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	10-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	10-01- /	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	6,00	221	OPR-SC
		LEŚNA	10-01- /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	200,00	201	ORKA-SC
		LEŚNA	10-01- /	PRZER-K	przerobienie kompostu	1	M3P	100,00	313	PRZER-K
		LEŚNA	10-01- /	SIEW-KC	rozsiew komp.rozrzut.-szkółka	1	M3P	100,00	214	SIEW-KC
		LEŚNA	10-01- /	SIEW-NC	rozsiew nawoz.start.rozrz.szkół	1	HA	3,00	215	SIEW-NC
		LEŚNA	10-01- /	SPUL-SC	spul.gl.sprzęt.docz.ciag.szkół	1	AR	100,00	199	SPUL-SC
	SL_PIEL	LEŚNA	10-01- /	GODZ RN	Wyn, zał i wywóz chwastów	-----	H	95,00	222	PIEL-RN
		LEŚNA	10-01- /	GODZ RN1	Wyn, zał i wywóz chwastów	-----	H	10,00	223	PIEL-RN1
		LEŚNA	10-01- /	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	500,00	222	PIEL-RN
		LEŚNA	10-01- /	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	25,00	223	PIEL-RN1
		LEŚNA	10-01- /	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	500,00	198	SPUL-C
		LEŚNA	10-01- /	SPUL-O	wzruszenie gl.opielaczem ręcz.	1	AR	20,00	209	SPUL-O
		LEŚNA	10-01- /	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzęd.	1	AR	50,00	210	SPUL-R
		LEŚNA	10-01- /	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	25,00	211	SPUL-R1
	SL-PODC	LEŚNA	10-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	4,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	10-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	16,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	10-01- /	WYOR-CK	wyor.klam.podcin.sadz.do zadrz	1	AR	18,00	203	WYOR-CK
	SL_POZ	LEŚNA	10-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	40,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	10-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	530,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	10-01- /	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	20,00	228	OSŁ-ATM
		LEŚNA	10-01- /	OSŁ-REG	regulowanie położenia osłon	1	AR	50,00	229	OSŁ-REG
		LEŚNA	10-01- /	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	1	SZT	90,00	133	SZUK-PĘDR
	SL-UGÓRC	LEŚNA	10-01- /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	250,00	200	BRON-SC
		LEŚNA	10-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	10-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	8,00	384	GODZ RH8

SZKL		LEŚNA	10-01- /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	250,00	201	ORKA-SC
		LEŚNA	10-01- /	SPUL-SC	spul.gł.sprzęt docz.ciąg.szkół	1	AR	250,00	199	SPUL-SC
	SL_UPR	LEŚNA	10-01- /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	200,00	200	BRON-SC
		LEŚNA	10-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	30,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	10-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	90,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	10-01- /	GRAB-R	Wygrab. pow korzenie poz.drzew	1	AR	50,00	277	GRAB-R
		LEŚNA	10-01- /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	200,00	201	ORKA-SC
		LEŚNA	10-01- /	SPUL-SC	spul.gł.sprzęt docz.ciąg.szkół	1	AR	200,00	199	SPUL-SC
	SL-UTRZYM	LEŚNA	10-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	20,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	10-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	150,00	384	GODZ RH8
	SL_WIEL	LEŚNA	10-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	8,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	10-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	100,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	10-01- /	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	20,00	232	SZK-1R
		LEŚNA	10-01- /	SZK-WR	ręczne szkółkow.sadz.2-3 latek	1	TSZT	5,00	234	SZK-WR
		LEŚNA	10-01- /	WYC-SC	wycisk. rządów siewnych ciągn	1	AR	10,00	208	WYC-SC
		LEŚNA	10-01- /	WYJ-FORM	wyj.szkółk.wielolat.formo.korz	1	TSZT	500,00	246	WYJ WFORM
	SL-WYJM	LEŚNA	10-01- /	DOL-1I	dolow. 1 lat. igł. z donies.	1	TSZT	20,00	243	WYJ 1R
		LEŚNA	10-01- /	DOL-1L	dolow. 1 lat. liśc. z donies.	1	TSZT	20,00	243	WYJ 1R
		LEŚNA	10-01- /	DOL-2I	dolow. 2-3 lat. igł. z donies.	1	TSZT	50,00	244	WYJ 2-3L
		LEŚNA	10-01- /	DOL-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	600,00	244	WYJ 2-3L
		LEŚNA	10-01- /	DOL-4L	dolow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	50,00	245	WYJ 4-5L
		LEŚNA	10-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	30,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	10-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	700,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	10-01- /	SORT-1I	sort., licz., zabezp. 1l igł.	1	TSZT	20,00	243	WYJ 1R
		LEŚNA	10-01- /	SORT-1L	sort., licz., zabezp. 1l liśc.	1	TSZT	20,00	243	WYJ 1R
		LEŚNA	10-01- /	SORT-2I	sort., licz. i zabezp. 2l igł.	1	TSZT	50,00	244	WYJ 2-3L
		LEŚNA	10-01- /	SORT-2L	sort., licz. i zabezp. 2l liś	1	TSZT	600,00	244	WYJ 2-3L
		LEŚNA	10-01- /	SORT-4L	sort., licz. i zabezp. 4l liśc	1	TSZT	50,00	245	WYJ 4-5L
		LEŚNA	10-01- /	WIĄZ-PE	wiązanie sadzonek i etykietowa	1	TSZT	20,00	279	WIĄZ-PE
		LEŚNA	10-01- /	WYJ-1IR	ręcz.wyj.1lat.igl.bezsort,licz	1	TSZT	0,20	243	WYJ 1R
		LEŚNA	10-01- /	WYJ-1IW	wyj.1lat.igl.wyoranych	1	TSZT	20,00	243	WYJ 1R
		LEŚNA	10-01- /	WYJ-1LR	ręcz.wyj.1lat.liś.bezsort,licz	1	TSZT	0,20	243	WYJ 1R
		LEŚNA	10-01- /	WYJ-1LW	wyj.1lat.liś.wyoranych	1	TSZT	20,00	243	WYJ 1R
		LEŚNA	10-01- /	WYJ-2IR	ręcz.wyj.2-3l.igl.bezsort,licz	1	TSZT	0,30	244	WYJ 2-3L
		LEŚNA	10-01- /	WYJ-2IW	wyj.2-3l.igl.wyoranych	1	TSZT	50,00	244	WYJ 2-3L
		LEŚNA	10-01- /	WYJ-2LR	ręcz.wyj.2-3l.liś.bezsort,licz	1	TSZT	0,30	244	WYJ 2-3L
		LEŚNA	10-01- /	WYJ-2LW	wyj.2-3l.liś.wyoranych	1	TSZT	600,00	244	WYJ 2-3L
		LEŚNA	10-01- /	WYJ-4LS	wyj.mater.szkółkowan.4-5l.liś.	1	TSZT	50,00	245	WYJ 4-5L

		LEŚNA	10-01- /	WYOR-CK	wyor.klam.podcin.sadz.do zadrz	1	AR	70,00	203	WYOR-CK
		LEŚNA	10-01- /	ZAL-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	20,00	258	ZAL-1
		LEŚNA	10-01- /	ZAL-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	20,00	258	ZAL-1
		LEŚNA	10-01- /	ZAL-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	50,00	259	ZAL-2
		LEŚNA	10-01- /	ZAL-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	600,00	259	ZAL-2
		LEŚNA	10-01- /	ZAL-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	50,00	260	ZAL-4
	SL_WYS	LEŚNA	10-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	5,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	10-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	250,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	10-01- /	SIEW-GC	wysiew nasion grubych-szkółka	1	AR	25,00	263	SIEW-GC
		LEŚNA	10-01- /	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	20,00	266	SIEW-R
		LEŚNA	10-01- /	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	20,00	208	WYC-SC

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 Urządzania Lasu z 2012 r.		Typy siedliskowe lasu (siedliska)			
	Nazwa	Symbol	Borowe bez borów bagiennych	Lasowe bez olśów 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 płaty 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.

**III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas biologicznego uprawiania**

#### czas 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 naloży drzew i krzewów, odrosła	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokryw 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.

#### 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	Granie 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 zagłuszanie.
- 51-75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują w kępach i grupach znacznie przekraczających powierzchniowy udział gatunków głównych powodując ich zagłuszanie.
- 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 czamy, czeremcha amerykańska, dereń, głóg, jarzębina, jeżyna, kruszyna, leszczyna, malina, róża, śnieguliczka, tarnina, trzmielina, żarnowiec.
3. Rośliny zielne: bluszcz, chmiel, nawłóć, oset, orlica, pokrzywa, powoj, sit, trzcinnik, wierzbówka.

Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania.