

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
SZKL	SL-DESZCZ	LEŚNA	03-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	76,00
		TUNEL	04-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	40,00
	SL-NAWM	LEŚNA	03-01- /	NAW-MIND	Nawożenie mineralne - dolistne	1	AR	170,00
		LEŚNA	03-01- /	SIEW-NC	rozsiew nawoz.start.rozrz.szkó	1	HA	0,50
	SL_PIEL	LEŚNA	03-01-23/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	30,00
		LEŚNA	03-01-23/01	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	2	AR	30,00
		LEŚNA	03-01-23/01	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	60,00
		LEŚNA	03-01-23/01	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	30,00
		LEŚNA	03-01-23/01	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	30,00
		LEŚNA	03-01-23/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	60,00
		LEŚNA	03-01-23/02	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	60,00
		LEŚNA	03-01-23/02	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	60,00
		LEŚNA	03-01-23/03	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	30,00
		LEŚNA	03-01-23/03	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	2	AR	30,00
		LEŚNA	03-01-23/03	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	60,00
		LEŚNA	03-01-23/03	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	30,00
		LEŚNA	03-01-23/03	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	30,00
		LEŚNA	03-01-23/04	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	9,00
		LEŚNA	03-01-23/04	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	9,00
		LEŚNA	03-01-23/04	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	9,00
		LEŚNA	03-01-23/08	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	6,00
		LEŚNA	03-01-23/08	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	2	AR	6,00
		LEŚNA	03-01-23/08	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	12,00
		LEŚNA	03-01-23/08	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	6,00
		LEŚNA	03-01-23/08	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	6,00
		LEŚNA	03-01-23/10	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	2,00
		LEŚNA	03-01-23/10	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	2,00
		LEŚNA	03-01-23/10	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	2,00
		LEŚNA	03-01-23/11	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	6,00
		LEŚNA	03-01-23/11	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	2	AR	6,00
		LEŚNA	03-01-23/11	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	12,00
		LEŚNA	03-01-23/11	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	6,00
		LEŚNA	03-01-23/11	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	6,00
		LEŚNA	03-01-23/14	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	6,00
		LEŚNA	03-01-23/14	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	2	AR	6,00
		LEŚNA	03-01-23/14	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	12,00
		LEŚNA	03-01-23/14	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	6,00
		LEŚNA	03-01-23/14	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	6,00
		LEŚNA	03-01-23/16	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	4,50
		LEŚNA	03-01-23/16	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	2	AR	4,50
		LEŚNA	03-01-23/16	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	9,00
		LEŚNA	03-01-23/16	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	4,50
		LEŚNA	03-01-23/16	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	4,50
		LEŚNA	03-01-23/20	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	12,00
		LEŚNA	03-01-23/20	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	12,00
		LEŚNA	03-01-23/20	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	12,00
		LEŚNA	03-01-23/27	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	12,00
		LEŚNA	03-01-23/27	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	12,00

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
SZKL	SL_PIEL	LEŚNA	03-01-23/27	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzę.	1	AR	12,00
		TUNEL	04-01-23/01	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	1	AR	12,00
		TUNEL	04-01-23/03	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	1	AR	44,00
		TUNEL	04-01-23/06	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	1	AR	32,00
		TUNEL	04-01-23/06	PIEL-P1	ręczne piel-w okr.wsch.siewy p	1	AR	4,00
		TUNEL	04-01-23/07	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	1	AR	32,00
		TUNEL	04-01-23/08	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	1	AR	32,00
		TUNEL	04-01-23/08	PIEL-P1	ręczne piel-w okr.wsch.siewy p	1	AR	4,00
	SL-UGÓRC	LEŚNA	03-01- /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	170,00
		LEŚNA	03-01- /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	170,00
	SL-UTRZYM	LEŚNA	03-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	50,00
	SL-WYJM	LEŚNA	03-01- /	SORT-2I	sort., licz. i zabezp. 2I igl.	1	TSZT	107,00
		LEŚNA	03-01- /	SORT-2L	sort., licz. i zabezp. 2I liś	1	TSZT	79,00
		LEŚNA	03-01- /	SORT-4I	sort., licz. i zabezp. 4I igl.	1	TSZT	5,70
		LEŚNA	03-01- /	SORT-4L	sort., licz. i zabezp. 4I liść	1	TSZT	8,60
		LEŚNA	03-01- /	WYJ-2IR	ręcz.wyj.2-3I.igl.bezsort,licz	1	TSZT	20,00
		LEŚNA	03-01- /	WYJ-2IW	wyj.2-3I.igl.wyoranych	1	TSZT	87,00
		LEŚNA	03-01- /	WYJ-2LR	ręcz.wyj.2-3I.liś.bezsort,licz	1	TSZT	20,00
		LEŚNA	03-01- /	WYJ-2LW	wyj.2-3I.liś.wyoranych	1	TSZT	59,00
		LEŚNA	03-01- /	WYJ-4IR	ręcz.wyj.4-5I.igl.bezsort,licz	1	TSZT	3,00
		LEŚNA	03-01- /	WYJ-4IS	wyj.mater.szkółkowan.4-5I.igl.	1	TSZT	2,70
		LEŚNA	03-01- /	WYJ-4LS	wyj.mater.szkółkowan.4-5I.liś.	1	TSZT	8,60
		LEŚNA	03-01- /	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	25,00
		LEŚNA	03-01- /	ZAŁ-2IL	załad.2-3I.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	107,00
		LEŚNA	03-01- /	ZAŁ-2LL	załad.2-3I.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	79,00
		LEŚNA	03-01- /	ZAŁ-4IL	załad.4-5I.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	5,70
		LEŚNA	03-01- /	ZAŁ-4LL	załad.4-5I.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	8,60
	SL_WYS	LEŚNA	03-01-23/03	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	12,00
		LEŚNA	03-01-23/05	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	2,00
		LEŚNA	03-01-23/07	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	1,00
		LEŚNA	03-01-23/12	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	2,00
		LEŚNA	03-01-23/16	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	1,50
		LEŚNA	03-01-23/18	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	2,00
		TUNEL	04-01-23/06	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	2,00
		TUNEL	04-01-23/08	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	2,00
	SL-ZWGRZC	LEŚNA	03-01-23/01	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	0,01
		LEŚNA	03-01-23/02	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	1,00
		LEŚNA	03-01-23/03	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	0,50
		LEŚNA	03-01-23/04	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	5,00
		LEŚNA	03-01-23/06	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	0,06
		LEŚNA	03-01-23/08	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	0,08
		LEŚNA	03-01-23/11	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	0,08
		LEŚNA	03-01-23/14	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	0,08
		LEŚNA	03-01-23/16	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	0,06
		TUNEL	04-01-23/01	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	0,02
		TUNEL	04-01-23/03	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	0,07
		TUNEL	04-01-23/06	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	0,08
		TUNEL	04-01-23/07	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	0,04
		TUNEL	04-01-23/08	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	1	HA	0,08

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 olś 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 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 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.

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	Granice 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 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, wierzbowka.

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