

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
SZKL	SL-DESZCZ	LEŚNA	03-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	20,00	403	GODZ MH8
		LEŚNA	03-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	250,00	396	GODZ RH8
		TUNEL	04-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	10,00	403	GODZ MH8
		TUNEL	04-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	50,00	396	GODZ RH8
	SL_NAW	LEŚNA	03-01- /	NAW-MIND	Nawożenie mineralne - dolistne	1	AR	170,00	226	NAW-MIND
		LEŚNA	03-01- /	SIEW-NC	rozsiew nawoz.start.rozrz.szkó	1	HA	2,10	224	SIEW-NC
		TUNEL	04-01- /	NAW-MIND	Nawożenie mineralne - dolistne	1	AR	24,00	226	NAW-MIND
		TUNEL	04-01- /	SIEW-NC	rozsiew nawoz.start.rozrz.szkó	1	HA	0,24	224	SIEW-NC
	SL_PIEL	LEŚNA	03-01-24/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	60,00	231	PIEL-RN
		LEŚNA	03-01-24/01	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	60,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/01	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	60,00	219	SPUL-R
		LEŚNA	03-01-24/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	30,00	231	PIEL-RN
		LEŚNA	03-01-24/02	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	2	AR	30,00	232	PIEL-RN1
		LEŚNA	03-01-24/02	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	60,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/02	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	30,00	219	SPUL-R
		LEŚNA	03-01-24/02	SPUL-R1	spulchn. międzyczręd. motyką	1	AR	30,00	220	SPUL-R1
		LEŚNA	03-01-24/03	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	6,00	231	PIEL-RN
		LEŚNA	03-01-24/03	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	2	AR	6,00	232	PIEL-RN1
		LEŚNA	03-01-24/03	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	12,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/03	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	6,00	219	SPUL-R
		LEŚNA	03-01-24/03	SPUL-R1	spulchn. międzyczręd. motyką	1	AR	6,00	220	SPUL-R1
		LEŚNA	03-01-24/04	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	6,00	231	PIEL-RN
		LEŚNA	03-01-24/04	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	6,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/04	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	6,00	219	SPUL-R
		LEŚNA	03-01-24/06	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	6,00	231	PIEL-RN
		LEŚNA	03-01-24/06	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	2	AR	6,00	232	PIEL-RN1
		LEŚNA	03-01-24/06	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	12,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/06	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	6,00	219	SPUL-R
		LEŚNA	03-01-24/06	SPUL-R1	spulchn. międzyczręd. motyką	1	AR	6,00	220	SPUL-R1
		LEŚNA	03-01-24/07	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	6,00	231	PIEL-RN
		LEŚNA	03-01-24/07	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	6,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/07	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	6,00	219	SPUL-R
		LEŚNA	03-01-24/08	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	9,00	231	PIEL-RN
		LEŚNA	03-01-24/08	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	9,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/08	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	9,00	219	SPUL-R
		LEŚNA	03-01-24/09	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	33,12	231	PIEL-RN
		LEŚNA	03-01-24/09	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	33,12	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/09	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	33,12	219	SPUL-R
		LEŚNA	03-01-24/10	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	6,00	231	PIEL-RN
		LEŚNA	03-01-24/10	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	2	AR	6,00	232	PIEL-RN1
		LEŚNA	03-01-24/10	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	12,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/10	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	6,00	219	SPUL-R
		LEŚNA	03-01-24/10	SPUL-R1	spulchn. międzyczręd. motyką	1	AR	6,00	220	SPUL-R1
		LEŚNA	03-01-24/12	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	3,00	231	PIEL-RN
		LEŚNA	03-01-24/12	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	2	AR	3,00	232	PIEL-RN1
		LEŚNA	03-01-24/12	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	6,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/12	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczrę.	1	AR	3,00	219	SPUL-R
		LEŚNA	03-01-24/12	SPUL-R1	spulchn. międzyczręd. motyką	1	AR	3,00	220	SPUL-R1
		LEŚNA	03-01-24/16	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	4,50	231	PIEL-RN
		LEŚNA	03-01-24/16	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	2	AR	4,50	232	PIEL-RN1

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
SZKL	SL_PIEL	LEŚNA	03-01-24/16	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	9,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/16	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczę.	1	AR	1,50	219	SPUL-R
		LEŚNA	03-01-24/16	SPUL-R1	spulchn. międzyczęd. motyką	1	AR	4,50	220	SPUL-R1
		LEŚNA	03-01-24/17	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	12,00	231	PIEL-RN
		LEŚNA	03-01-24/17	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	12,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/17	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczę.	1	AR	12,00	219	SPUL-R
		LEŚNA	03-01-24/18	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	12,00	231	PIEL-RN
		LEŚNA	03-01-24/18	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	12,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/18	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczę.	1	AR	12,00	219	SPUL-R
		LEŚNA	03-01-24/19	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	36,00	231	PIEL-RN
		LEŚNA	03-01-24/19	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	2	AR	36,00	232	PIEL-RN1
		LEŚNA	03-01-24/19	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	72,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/19	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczę.	1	AR	36,00	219	SPUL-R
		LEŚNA	03-01-24/19	SPUL-R1	spulchn. międzyczęd. motyką	1	AR	36,00	220	SPUL-R1
		TUNEL	04-01-24/01	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	2	AR	12,00	233	PIEL-P
		TUNEL	04-01-24/02	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	2	AR	6,00	233	PIEL-P
		TUNEL	04-01-24/02	PIEL-P1	ręczne piel-w okr.wsch.siewy p	2	AR	6,00	234	PIEL-P1
		TUNEL	04-01-24/03	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	2	AR	10,50	233	PIEL-P
		TUNEL	04-01-24/06	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	2	AR	6,00	233	PIEL-P
		TUNEL	04-01-24/06	PIEL-P1	ręczne piel-w okr.wsch.siewy p	2	AR	6,00	234	PIEL-P1
	SL-SUBSTR	TUNEL	04-01- /	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	----	AR	4,00	300	GRAB-WYR
		TUNEL	04-01- /	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	----	AR	4,00	297	UKŁ-SUB
		TUNEL	04-01- /	ZAŁ-SUB	zał/rozi trocin lub substratu	----	M3P	20,00	294	ZAŁ-SUB
		TUNEL	04-01- /	ZEBR-SUB	ręcz.zebr.substr.wywież.z nam.	----	AR	4,00	299	ZEBR-SUB
	SL-UGÓRZ	LEŚNA	03-01- /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	240,00	209	BRON-SC
		LEŚNA	03-01- /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	240,00	210	ORKA-SC
	SL-UTRZYM	LEŚNA	03-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	100,00	396	GODZ RH8
	SL_WYJM	LEŚNA	03-01- /	WYJ-2IW	wyj.2-3l.igl.wyoranych	1	TSZT	120,00	253	WYJ 2-3L
		LEŚNA	03-01- /	WYJ-2LR	ręcz.wyj.2-3l.liś.bezsort,licz	1	TSZT	44,30	253	WYJ 2-3L
		LEŚNA	03-01- /	WYJ-2LW	wyj.2-3l.liś.wyoranych	1	TSZT	24,00	253	WYJ 2-3L
		LEŚNA	03-01- /	WYJ-4IR	ręcz.wyj.4-5l.igl.bezsort,licz	1	TSZT	33,00	254	WYJ 4-5L
		LEŚNA	03-01- /	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	26,50	213	WYOR-CS
	SL_WYS	LEŚNA	03-01-24/02	SIEW-DC	wysiew nasion drobnych-szkółka	1	AR	10,00	271	SIEW-DC
		LEŚNA	03-01-24/11	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	2,00	275	SIEW-R
		LEŚNA	03-01-24/12	SIEW-DC	wysiew nasion drobnych-szkółka	1	AR	1,00	271	SIEW-DC
		LEŚNA	03-01-24/13	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	2,00	275	SIEW-R
		LEŚNA	03-01-24/14	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	2,00	275	SIEW-R
		LEŚNA	03-01-24/15	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	12,00	275	SIEW-R
		LEŚNA	03-01-24/16	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	1,50	275	SIEW-R
		TUNEL	04-01-24/02	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	2,00	275	SIEW-R
		TUNEL	04-01-24/08	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	2,00	275	SIEW-R
	SL-ZWGRZC	LEŚNA	03-01-24/01	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciągn	1	HA	0,10	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-01-24/02	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciągn	1	HA	1,00	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-01-24/03	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciągn	1	HA	0,12	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-01-24/04	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciągn	1	HA	0,06	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-01-24/07	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciągn	1	HA	0,04	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-01-24/08	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciągn	1	HA	0,01	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-01-24/09	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciągn	1	HA	0,11	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-01-24/12	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciągn	1	HA	0,06	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-01-24/14	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciągn	1	HA	0,08	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-01-24/16	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciągn	1	HA	0,06	230	OPR-SC

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
SZKL	SL-ZWGRZC	LEŚNA	03-01-24/18	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,04	230	OPR-SC
		TUNEL	04-01-24/01	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,04	230	OPR-SC
		TUNEL	04-01-24/02	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,12	230	OPR-SC
		TUNEL	04-01-24/03	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,35	230	OPR-SC
		TUNEL	04-01-24/06	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,08	230	OPR-SC

## 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 olsów 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 ŚCIO	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 ścioty i runa/ lub ściotą /tylko ściotą, 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 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 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.