

## Załącznik nr 2 Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 07.1

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkołka/nwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	H-POZ	Trzyciąż	03-14-1-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	396	GODZ RH8
	ODN-POZ	Trzyciąż	03-14-1-07- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.ład. do 3,5 t	-----	KMTR	120,00	405	TRANSP 1
	ODN-ZŁOŻ	Trzyciąż	03-14-1-07-325 -l -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	7,51	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-325 -l -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.bryl do300	2	TSZT	7,51	103	SAD-BRYŁ
		Trzyciąż	03-14-1-07-325 -l -00	ZAL-1LP	załad.1lat.liśc.rozład.-zabez	1	TSZT	7,51	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-399 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	15,71	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-399 -a -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.bryl do300	2	TSZT	15,71	103	SAD-BRYŁ
		Trzyciąż	03-14-1-07-399 -a -00	ZAL-1LP	załad.1lat.liśc.rozład.-zabez	1	TSZT	15,71	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -f -00	DOL-2l	dolow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	1,43	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	4,42	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -f -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.bryl do300	2	TSZT	2,99	103	SAD-BRYŁ
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	1,43	100	SADZ WIEL
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -f -00	ZAL-1LP	załad.1lat.liśc.rozład.-zabez	1	TSZT	2,99	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -f -00	ZAL-2lL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,43	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -f -00	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	1	TSZT	1,43	266	ŻEL-IL
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -i -00	DOL-2l	dolow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,22	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -i -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	0,22	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -i -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	0,22	100	SADZ WIEL
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -i -00	ZAL-2lL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,22	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -i -00	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	1	TSZT	0,22	265	ŻEL-2
		Trzyciąż	03-14-1-07-419 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	15,95	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-419 -b -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.bryl do300	2	TSZT	15,95	103	SAD-BRYŁ
		Trzyciąż	03-14-1-07-419 -b -00	ZAL-1LP	załad.1lat.liśc.rozład.-zabez	1	TSZT	15,95	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-443 -c -00	DOL-1L	dolow. 1 lat. liśc. z donies.	1	TSZT	13,96	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-443 -c -00	DOL-4L	dolow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	0,56	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-443 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	17,46	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-443 -c -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.bryl do300	2	TSZT	2,94	103	SAD-BRYŁ
		Trzyciąż	03-14-1-07-443 -c -00	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	2	TSZT	13,96	99	SADZ 1R
		Trzyciąż	03-14-1-07-443 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	0,56	100	SADZ WIEL
		Trzyciąż	03-14-1-07-443 -c -00	ZAL-1LL	załad.1lat.liśc.rozład.-zabezp.	1	TSZT	13,96	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-443 -c -00	ZAL-1LP	załad.1lat.liśc.rozład.-zabez	1	TSZT	2,94	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-443 -c -00	ZAL-4LL	załad.4-5l.liśc.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,56	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-401 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	0,55	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-401 -a -00	POP-B<300	popr.sad.zak.s.korz.bryl do300	2	TSZT	0,55	104	POP-BRYŁ
		Trzyciąż	03-14-1-07-401 -a -00	ZAL-1LP	załad.1lat.liśc.rozład.-zabez	1	TSZT	0,55	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-407 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	6,60	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-407 -a -00	POP-B<150	popr.sad.zak.s.korz.bryl do150	2	TSZT	6,60	104	POP-BRYŁ
		Trzyciąż	03-14-1-07-407 -a -00	ZAL-1IP	zał.rozł.zabezp.1l.igl.pojemn.	1	TSZT	6,60	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-417 -i -00	DOL-4l	dolow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,60	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-417 -i -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	0,60	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-417 -i -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	4	TSZT	0,60	102	SADZ POP
		Trzyciąż	03-14-1-07-417 -i -00	ZAL-4lL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,60	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-434 -a -00	DOL-4l	dolow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,30	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-434 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	0,30	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-434 -a -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	4	TSZT	0,30	102	SADZ POP
		Trzyciąż	03-14-1-07-434 -a -00	ZAL-4lL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,30	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-435 -a -00	DOL-4l	dolow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	1,20	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-435 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	1,20	111	DOW-SADZ
		Trzyciąż	03-14-1-07-435 -a -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	4	TSZT	1,20	102	SADZ POP
		Trzyciąż	03-14-1-07-435 -a -00	ZAL-4lL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,20	111	DOW-SADZ
	Trzyciąż	03-14-1-07-435 -b -00	DOL-4l	dolow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,60	111	DOW-SADZ	
	Trzyciąż	03-14-1-07-435 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	0,60	111	DOW-SADZ	
Trzyciąż	03-14-1-07-435 -b -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	4	TSZT	0,60	102	SADZ POP		
Trzyciąż	03-14-1-07-435 -b -00	ZAL-4lL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,60	111	DOW-SADZ		
Trzyciąż	03-14-1-07-444 -b -00	DOL-4l	dolow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,90	111	DOW-SADZ		
Trzyciąż	03-14-1-07-444 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	0,90	111	DOW-SADZ		
Trzyciąż	03-14-1-07-444 -b -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	4	TSZT	0,90	102	SADZ POP		
Trzyciąż	03-14-1-07-444 -b -00	ZAL-4lL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,90	111	DOW-SADZ		
	Trzyciąż	03-14-1-07-325 -l -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	-----	H	2,00	149	GRODZ-SRN	
	Trzyciąż	03-14-1-07-325 -l -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatkę rozb.nizin	2	HM	4,70	149	GRODZ-SRN	

OCHRL	O-GRODZN	Trzyciąż	03-14-1-07-325 -i -00	WYK-SLUPL	Przygot. słupków liściastych	-----	SZT	140,00	151	WYK-SLUPL
		Trzyciąż	03-14-1-07-399 -a -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	-----	H	5,00	149	GRODZ-SRN
		Trzyciąż	03-14-1-07-399 -a -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	16,40	149	GRODZ-SRN
		Trzyciąż	03-14-1-07-399 -a -00	WYK-SLUPL	Przygot. słupków liściastych	-----	SZT	460,00	151	WYK-SLUPL
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -f -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	-----	H	2,00	149	GRODZ-SRN
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -f -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	6,30	149	GRODZ-SRN
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -f -00	WYK-SLUPL	Przygot. słupków liściastych	-----	SZT	170,00	151	WYK-SLUPL
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -i -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	-----	H	2,00	149	GRODZ-SRN
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -i -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	1,80	149	GRODZ-SRN
		Trzyciąż	03-14-1-07-418 -i -00	WYK-SLUPL	Przygot. słupków liściastych	-----	SZT	60,00	151	WYK-SLUPL
		Trzyciąż	03-14-1-07-443 -c -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	-----	H	2,00	149	GRODZ-SRN
		Trzyciąż	03-14-1-07-443 -c -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	2,60	149	GRODZ-SRN
		Trzyciąż	03-14-1-07-443 -c -00	WYK-SLUPL	Przygot. słupków liściastych	-----	SZT	75,00	151	WYK-SLUPL
	O-GRODZR	Trzyciąż	03-14-1-07- - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.lad. do 3,5 t	-----	KMTR	40,00	405	TRANSP 1
		Trzyciąż	03-14-1-07-325 -h -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	-----	H	3,00	153	GRODZ-DEM
		Trzyciąż	03-14-1-07-325 -h -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	4	HM	2,40	153	GRODZ-DEM
		Trzyciąż	03-14-1-07-393 -a -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	-----	H	2,00	153	GRODZ-DEM
		Trzyciąż	03-14-1-07-393 -a -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	2,30	153	GRODZ-DEM
		Trzyciąż	03-14-1-07-394 -a -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	-----	H	3,00	153	GRODZ-DEM
		Trzyciąż	03-14-1-07-394 -a -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	4	HM	6,80	153	GRODZ-DEM
		Trzyciąż	03-14-1-07-411 -b -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	-----	H	6,00	153	GRODZ-DEM
		Trzyciąż	03-14-1-07-411 -b -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	4	HM	18,25	153	GRODZ-DEM
		Trzyciąż	03-14-1-07-436 -d -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	-----	H	4,00	153	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	Trzyciąż	03-14-1-07- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	-----	H	10,00	154	K GRODZEŃ
		Trzyciąż	03-14-1-07- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	-----	H	100,00	154	K GRODZEŃ
		Trzyciąż	03-14-1-07- - -	WYK-SLUPL	Przygot. słupków liściastych	-----	SZT	30,00	151	WYK-SLUPL

#### 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, plz, plk, plm, plmż, plmk, ps, psz, psk, psm, pls, plsz, plsk, plsm, plsmż, plsmk, pg, pgz, pgk, uz, upz	I
2.	Pozostałe	Pozostałe (nie wymienione powyżej)	II

##### II. Tabela stopni trudności prac wykonywanych na uprawach, plantacjach i w drzewostanach

Lp.	Typ pokrywy gleby – wg Instrukcji Urządzenia Lasu z 2012 r.		Typy siedliskowe lasu (siedliska)			
	Nazwa	Symbol	Borowe bez borów bagiennych	Lasowe bez olś i lasy łęgowe	Bory bagienne, olsy i lasy łęgowe	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-czemnicowa	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 ścioly i runa/ lub ściola /tylko ściola, brak runa), z pokrywą zielną (na której występują płaty roślin zielnych), pokrywą mszystą (z kobiercami mchów zajmującymi całą albo przeważającą część powierzchni) oraz mszysto-czemnicową (gdzie kobierce mchów występują na przemian z płatami borówek).
- Zadarniona – pokrywa, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenio-

nych lub łany borówek.

3. Silnie zadarniona – pokrywa, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatającą się system korzeni.
4. Silnie zachwaszczona – pokrywa, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających klącza lub rozłogi.
5. 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 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, odrosła	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacjowa, tamina, 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 zaokrąglą 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 upraw/młodnika roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych:

Stopnie Trudności	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 określenia 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, wierzb.
2. Krzewy i krzewinki: bez czarny, czeremcha amerykańska, dereń, głóg, jarzębina, jeżyna, kruszyna, leszczyna, malina, róża, śnieguliczka, tamina, 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.





