

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: Pakiet VII - Leśnictwo Solinka

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
HOD	AGROT	Solinka	04-05-1-07-214A -d -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	1,00	20	WPOD-G
		Solinka	04-05-1-07-217A -c -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	1,60	20	WPOD-G
		Solinka	04-05-1-07-225 -f -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	0,35	20	WPOD-G
	CP	Solinka	04-05-1-07-214A -d -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	1,50	124	CP-W
		Solinka	04-05-1-07-220 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,60	124	CP-W
		Solinka	04-05-1-07-220 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,80	124	CP-W
	H-POZ	Solinka	04-05-1-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	50,00	396	GODZ RH8
	ODN-ZŁOŻ	Solinka	04-05-1-07-76 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	5,00	111	DOW-SADZ
		Solinka	04-05-1-07-76 -c -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	4	TSZT	5,00	103	SAD-BRYŁ
		Solinka	04-05-1-07-76 -c -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	4	TSZT	5,00	52	WYK-TAL40
		Solinka	04-05-1-07-76 -c -00	ZAŁ-WIEL	zał.wielolat.d-w,k-wów zadrzew	1	TSZT	5,00	111	DOW-SADZ
	PIEL	Solinka	04-05-1-07-216A -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	2,00	116	KOSZ UB
		Solinka	04-05-1-07-218B -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	2,60	116	KOSZ UB
		Solinka	04-05-1-07-225 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,40	116	KOSZ UB
		Solinka	04-05-1-07-236A -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	0,50	116	KOSZ UB
		Solinka	04-05-1-07-238 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	2,60	116	KOSZ UB
		Solinka	04-05-1-07-241 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	12,00	116	KOSZ UB
		Solinka	04-05-1-07-246 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	5	HA	3,20	117	KOSZ UC

		Solinka	04-05-1-07-247 -m -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	3,50	116	KOSZ UB
OCHRL	O-PROGNF	Solinka	04-05-1-07-220 -f -00	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	----	SZT	4,00	138	PULF
		Solinka	04-05-1-07-220 -f -00	ZDJ PF	Zdemontowanie pułapek feromon	----	SZT	4,00	138	PULF
		Solinka	04-05-1-07-238 -a -00	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	----	SZT	3,00	138	PULF
		Solinka	04-05-1-07-238 -a -00	ZDJ PF	Zdemontowanie pułapek feromon	----	SZT	3,00	138	PULF
		Solinka	04-05-1-07-247 -j -00	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	----	SZT	3,00	138	PULF
		Solinka	04-05-1-07-247 -j -00	ZDJ PF	Zdemontowanie pułapek feromon	----	SZT	3,00	138	PULF
	O-ZGRYZC	Solinka	04-05-1-07-214A -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-214A -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	2,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-214A -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-214A -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,50	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-216A -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-216A -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-216 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	2,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-216 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	2,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-218B -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-218B -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,30	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-220 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-220 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	2,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-225 -d -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-225 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,40	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-236A -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	2,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-236A -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,25	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-237 -g -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-237 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,90	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-238 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	3,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-238 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,30	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-239 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	----	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-239 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,80	125	ZAB-REPEL

		Solinka	04-05-1-07-241 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-241 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	6,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-246 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-246 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,60	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-247 -j -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-247 -j -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	2,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-247 -m -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	2,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-247 -m -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	3,50	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-76 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	2,00	125	ZAB-REPEL
		Solinka	04-05-1-07-76 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	2,00	125	ZAB-REPEL
	O-ZWWTÓRT	Solinka	04-05-1-07- - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	-----	H	8,00	398	GODZ RU8
OCHRP	UT-WODA	Solinka	04-05-1-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	45,00	396	GODZ RH8
	IVD	Solinka	04-05-1-07-214A -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	192,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-214A -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	192,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-217A -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	465,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-217A -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	465,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-219 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	85,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-219 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	85,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-220 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	50,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-220 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	50,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-220 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	170,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-220 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	170,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-225 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	100,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-225 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	100,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-237 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	6,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-237 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	6,00	1	CWD-P
	POZ-P	Solinka	04-05-1-07- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	40,00	403	GODZ MH8
		Solinka	04-05-1-07- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	80,00	397	GODZ PILA
		Solinka	04-05-1-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	80,00	396	GODZ RH8

POZ	PR	Solinka	04-05-1-07- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	90,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	90,00	1	CWD-P
	PTP	Solinka	04-05-1-07- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	120,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	120,00	1	CWD-P
	TPP	Solinka	04-05-1-07-218 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	342,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-218 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	342,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-218 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	81,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-218 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	81,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-219 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	2 000,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-219 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	2 000,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-219 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	200,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-219 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	200,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-219 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	75,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-219 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	75,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-243 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	300,00	1	CWD-P
		Solinka	04-05-1-07-243 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	300,00	1	CWD-P
	ZS	Solinka	04-05-1-07- - -	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	2 100,00	7	REM SZLZR
		Solinka	04-05-1-07- - -	WYK-DYL	Wykonanie dyłowanki	-----	M	50,00	10	WYK-DYL
		Solinka	04-05-1-07- - -	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	-----	M	500,00	6	WYK SZLG
UTRZ	UT-TURYST	Solinka	04-05-1-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	50,00	396	GODZ RH8
		Solinka	04-05-1-07- - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	-----	H	160,00	398	GODZ RU8

**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

**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

## 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 ol- sów i lasu łęgo- wego	Bory bagienne, olsy i lasy łęgo- we	Bory bagienne górskie i wyso- kogórskie
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 ściota, 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 płytami borówek).

2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, <u>odrośla</u>	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

2. Zadarniona – pokrywa, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
3. Silnie zadarniona – pokrywa, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni.
4. Silnie zachwaszczona – pokrywa, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza 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.

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	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, wierzbówka.

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