

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

## PAKIET VI- Leśnictwo Jaworzec

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
HOD	AGROT	Jaworzec	04-05-2-09-2 -a -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	1,00	20	WPOD-G
		Jaworzec	04-05-2-09-9 -d -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	4,00	20	WPOD-G
	CP	Jaworzec	04-05-2-09-15 -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	1	HA	0,50	116	CP-W
		Jaworzec	04-05-2-09-15 -i -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	7,60	116	CP-W
		Jaworzec	04-05-2-09-17 -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	5,14	116	CP-W
		Jaworzec	04-05-2-09-18 -j -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	6,75	116	CP-W
		Jaworzec	04-05-2-09-18 -j -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	1	HA	0,75	116	CP-W
		Jaworzec	04-05-2-09-19 -c -00	CP>30D>41	CP-nach >40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	8,00	116	CP-W
		Jaworzec	04-05-2-09-1 -a -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	9,64	116	CP-W
		Jaworzec	04-05-2-09-1 -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	7,00	116	CP-W
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -c -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	1,50	116	CP-W
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -k -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,19	116	CP-W
	CW	Jaworzec	04-05-2-09-12 -i -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	1,75	112	CW-W
		Jaworzec	04-05-2-09-13 -d -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,82	112	CW-W
		Jaworzec	04-05-2-09-18 -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,00	112	CW-W
		Jaworzec	04-05-2-09-22 -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	6,50	112	CW-W
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -n -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,50	112	CW-W
		Jaworzec	04-05-2-09-2 -b -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,50	112	CW-W
		Jaworzec	04-05-2-09-2 -c -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,00	112	CW-W
		Jaworzec	04-05-2-09-3 -c -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	1,20	112	CW-W
	H-POZ	Jaworzec	04-05-2-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	50,00	384	GODZ RH8
	PBD-ODNRB	Jaworzec	04-05-2-09-9 -d -00	DOŁ-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	18,40	103	DOW-SADZ
		Jaworzec	04-05-2-09-9 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	32,00	103	DOW-SADZ
		Jaworzec	04-05-2-09-9 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	4	TSZT	18,40	95	SADZ WIEL
		Jaworzec	04-05-2-09-9 -d -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	4	TSZT	18,40	51	WYK-TAL40
		Jaworzec	04-05-2-09-9 -d -00	ZAL-2LL	załad.2-3l.liść.rozład. zabezp.	1	TSZT	18,40	103	DOW-SADZ
	PIEL	Jaworzec	04-05-2-09-11 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	2,90	108	KOSZ UB
		Jaworzec	04-05-2-09-12 -h -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	2,80	109	KOSZ UC
		Jaworzec	04-05-2-09-14 -h -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	2,60	108	KOSZ UB
		Jaworzec	04-05-2-09-18 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	5	HA	4,20	109	KOSZ UC
		Jaworzec	04-05-2-09-18 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	0,70	109	KOSZ UC
		Jaworzec	04-05-2-09-19 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,20	108	KOSZ UB
		Jaworzec	04-05-2-09-20 -c -00	KOSZ-PWG	Wykasz.w uprawach mechan, >41%	4	HA	1,00	108	KOSZ UB
		Jaworzec	04-05-2-09-21 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	14,00	109	KOSZ UC
		Jaworzec	04-05-2-09-22 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	3,00	108	KOSZ UB
		Jaworzec	04-05-2-09-25A -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,20	108	KOSZ UB
		Jaworzec	04-05-2-09-9 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	4,80	108	KOSZ UB
OCHRL	O-GRODZN	Jaworzec	04-05-2-09-11 -f -00	WYK-SLUIPI	Przygotowanie słupków iglasty.	-----	SZT	150,00	144	WYK-SLUIPI
		Jaworzec	04-05-2-09-11 -f -00	GRODZ-SG	grodzenie upraw siatką góry	5	HM	5,50	140	GRODZ-SG
		Jaworzec	04-05-2-09-11 -f -00	GODZ SIAG	Godz. transp. siatki góry	-----	H	10,00	140	GRODZ-SG
	O-GRODZS	Jaworzec	04-05-2-09-25 -f -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	-----	H	3,00	146	K GRODZEŃ
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -f -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	-----	H	18,00	146	K GRODZEŃ
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -f -00	WYK-SLUIPI	Przygotowanie słupków iglasty.	-----	SZT	45,00	144	WYK-SLUIPI

	O-ZGRYZC	Jaworzec	04-05-2-09-10 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	4,20	117	ZAB-REPEL
		Jaworzec	04-05-2-09-12 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,47	117	ZAB-REPEL
		Jaworzec	04-05-2-09-13 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	4,80	117	ZAB-REPEL
	O-ZWWTÓRT	Jaworzec	04-05-2-09- - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	-----	H	8,00	386	GODZ RU8
POZ	CP-P	Jaworzec	04-05-2-09-15 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	21,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-15 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	21,00	1	CWD-P
	IVD	Jaworzec	04-05-2-09-18 -j -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	182,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-18 -j -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	182,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	150,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	150,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	195,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	195,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -t -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	445,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -t -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	445,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-9 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1 325,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-9 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1 325,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-9 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	343,00	2	CWD-D
		Jaworzec	04-05-2-09-9 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	343,00	2	CWD-D
	IVDU	Jaworzec	04-05-2-09-1 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	634,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-1 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	634,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-2 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1 098,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-2 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1 098,00	1	CWD-P
	POZ-P	Jaworzec	04-05-2-09- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	50,00	389	GODZ MH8
		Jaworzec	04-05-2-09- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	80,00	385	GODZ PILA
		Jaworzec	04-05-2-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	80,00	384	GODZ RH8
	PR	Jaworzec	04-05-2-09- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	70,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	70,00	1	CWD-P
	PRZEST	Jaworzec	04-05-2-09-14 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	22,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-14 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	22,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-15 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	20,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-15 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	20,00	1	CWD-P
	PTP	Jaworzec	04-05-2-09- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	25,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	25,00	1	CWD-P
	TPP	Jaworzec	04-05-2-09-10 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	67,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-10 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	67,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-15 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	44,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-15 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	44,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-16 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	41,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-16 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	41,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-21 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	22,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-21 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	22,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -o -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	25,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -o -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	25,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -p -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	54,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-25 -p -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	54,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-2 -k -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	72,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-2 -k -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	72,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-9 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	74,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-9 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	74,00	1	CWD-P
	TWP	Jaworzec	04-05-2-09-17 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	81,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-17 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	81,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-2 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	78,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-2 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	78,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-3 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	60,00	1	CWD-P
		Jaworzec	04-05-2-09-3 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	60,00	1	CWD-P
	ZS	Jaworzec	04-05-2-09- - -	REM SZLZR	Napr. szlaku operacyjnego góry	-----	M	7 100,00	7	REM SZLZR
		Jaworzec	04-05-2-09- - -	WYK-DYL	Wykonanie dyłowania	-----	M	60,00	10	WYK-DYL
		Jaworzec	04-05-2-09- - -	WYK SZLG	Wyk. szlaku oper. war. górskie	-----	M	2 600,00	6	WYK SZLG

UTRZ	UT-TURYST	Jaworzec	04-05-2-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	20,00	384	GODZ RH8
		Jaworzec	04-05-2-09- - -	GODZ RU23	prace ręczne wyk. urządz. mech	-----	H	100,00	388.01	GODZ RU23

## 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

Lp.	Typ pokrywy gleby – wg Instrukcji Urządzania Lasu z 2012 r.		Typy siedliskowe lasu (siedliska)			
	Nazwa	Symbol	Borowe bez borów bagiennych	Lasowe bez olśów i lasy łęgowe 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	ŚCIO				
	mszysta	ZIEL				
	mszysto-czernicowa	MSZ				
2	zadarniona	MSZC	II	III	IV	V
3	silnie zadarniona	ZAD				
4	silnie zachwaszczona	SZAD				
		SZCH				

#### 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.

**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 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	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.