

**Załącznik nr 3.1. do SWZ nr: ZG.270.2.7.2021 – rozmiar prac według grup czynności, dla części (pakietu) nr 10**

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkołka/Inwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
ŁOW	ŁO-DOKSO	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	W-KARM	wykładanie karmy	-----	H	200,00
	ŁO-DOKSOL	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	WYKL-SOLI	wykładanie soli	-----	H	30,00
	ŁO-DOKSU	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	W-KARM	wykładanie karmy	-----	H	75,00
	ŁO-DOKTR	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	W-KARM	wykładanie karmy	-----	H	10,00
	ŁO-KWATER	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	5,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	-----	H	20,00
	ŁO-PADLE	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	PREP-DAN	preparacja poroża byka daniela	-----	SZT	3,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	PREP-JEL	preparacja poroża byka jelenia	-----	SZT	3,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	PREP-OREŻ	preparacja oręży dzika	-----	SZT	4,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	PREP-ROG	preparacja parostków rogacza	-----	SZT	5,00
	ŁO-POL	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	10,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	-----	H	50,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	NAGANKA	praca naganiacza	-----	H	1100,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	POLPRZYG1	obsł.pol.zbior. do 10 myśliw.	-----	DN	4,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	POLPRZYG2	obsł.pol.zbior.pow.10 myśliw.	-----	DN	20,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	POL-TRANL	transport ludzi na pol. zbior.	-----	H	208,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	POL-TRANZ	trans.zwierzyny na pol.zbior.	-----	H	208,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	POSZ-POST	poszukiwanie postrzałków	-----	H	120,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	TRANSPORT	transport naganiaczy	-----	H	208,00
	ŁO-POLET	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	70,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00
	ŁO-POZZ	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	PREP-DAN	preparacja poroża byka daniela	-----	SZT	26,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	PREP-JEL	preparacja poroża byka jelenia	-----	SZT	43,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	PREP-MED	preparacja medalionu	-----	SZT	3,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	PREP-OREŻ	preparacja oręży dzika	-----	SZT	35,00
		Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	PREP-ROG	preparacja parostków rogacza	-----	SZT	60,00

ŁO-URZN	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	BUD-LIZ	budowa lizawki	-----	SZT	20,00
	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	50,00
	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	5,00
	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	-----	H	291,00
	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	40,00
	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	-----	H	1320,00
ŁO-ZABUPR	Obwód łow. nr 35 OHZ Sypniewo	36	ROZRZ-KUK	zadawanie karmy na pas. zapor.	-----	H	250,00
D-UPRŁ	Adamowo	12-23-1-01-278A - -	ŁR-WYKŁW	Kosz. trawy z wywozem z łąki	-----	HA	6,00
	Witkowo	12-23-1-10-46 -ax -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00
	Witkowo	12-23-1-10-46 -g -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	20,00
	Witkowo	12-23-1-10-46 -s -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00
	Adamowo	12-23-1-01-258 -f -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	6,00
	Adamowo	12-23-1-01-258 -f -00	ŁR-BRON	Bronowanie	-----	HA	1,24
	Adamowo	12-23-1-01-258 -f -00	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	-----	HA	1,24
	Adamowo	12-23-1-01-258 -f -00	ŁR-ORKA	Głęboka orka	-----	HA	1,24
	Adamowo	12-23-1-01-258 -f -00	ŁR-TAL	Talerzowanie	-----	HA	1,24
	Adamowo	12-23-1-01-258 -f -00	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zboż.	-----	HA	1,24
	Gaj	12-23-1-03-89 -j -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	5,00
	Gaj	12-23-1-03-89 -j -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	2,00
	Gaj	12-23-1-03-89 -j -00	ŁR-BRON	Bronowanie	-----	HA	2,87
	Gaj	12-23-1-03-89 -j -00	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	-----	HA	2,87
	Gaj	12-23-1-03-89 -j -00	ŁR-ORKA	Głęboka orka	-----	HA	2,87
	Gaj	12-23-1-03-89 -j -00	ŁR-TAL	Talerzowanie	-----	HA	2,87
	Gaj	12-23-1-03-89 -j -00	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zboż.	-----	HA	2,87
	Gaj	12-23-1-03-95 -f -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00
	Gaj	12-23-1-03-95 -f -00	ŁR-BRON	Bronowanie	-----	HA	1,40
	Gaj	12-23-1-03-95 -f -00	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	-----	HA	1,40
	Gaj	12-23-1-03-95 -f -00	ŁR-ORKA	Głęboka orka	-----	HA	1,40
	Gaj	12-23-1-03-95 -f -00	ŁR-TAL	Talerzowanie	-----	HA	1,40
	Gaj	12-23-1-03-95 -f -00	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zboż.	-----	HA	1,40
	Jazdrowo	12-23-1-05-223B -b -99	ŁR-ORKA	Głęboka orka	-----	HA	1,73
	Jazdrowo	12-23-1-05-223B -b -99	ŁR-TAL	Talerzowanie	-----	HA	1,73
	Jazdrowo	12-23-1-05-223B -b -99	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zboż.	-----	HA	1,73
	Jazdrowo	12-23-1-05-237 -c -00	ŁR-BRON	Bronowanie	-----	HA	2,43
	Jazdrowo	12-23-1-05-237 -c -00	ŁR-KULT	Kultywatorowanie	-----	HA	2,43
	Jazdrowo	12-23-1-05-237 -c -00	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	-----	HA	2,43
	Jazdrowo	12-23-1-05-237 -c -00	ŁR-ORKA	Głęboka orka	-----	HA	2,43
	Jazdrowo	12-23-1-05-237 -c -00	ŁR-TAL	Talerzowanie	-----	HA	2,43
	Jazdrowo	12-23-1-05-237 -c -00	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zboż.	-----	HA	2,43
	Kamień	12-23-1-06-309A -d -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	35,00
	Kamień	12-23-1-06-309A -d -00	ŁR-BRON	Bronowanie	-----	HA	15,18
	Kamień	12-23-1-06-309A -d -00	ŁR-KULT	Kultywatorowanie	-----	HA	15,18
	Kamień	12-23-1-06-309A -d -00	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	-----	HA	15,18
	Kamień	12-23-1-06-309A -d -00	ŁR-OPRYSK	Mechaniczny oprysk chemiczny	-----	HA	9,18
	Kamień	12-23-1-06-309A -d -00	ŁR-ORKA	Głęboka orka	-----	HA	15,18
	Kamień	12-23-1-06-309A -d -00	ŁR-TAL	Talerzowanie	-----	HA	15,18
	Kamień	12-23-1-06-309A -d -00	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zboż.	-----	HA	15,18
	Kamień	12-23-1-06-312 -o -00	ŁR-BRON	Bronowanie	-----	HA	0,25

ŁR

D-UPRR

Kamień	12-23-1-06-312 -o -00	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	-----	HA	0,25
Kamień	12-23-1-06-312 -o -00	ŁR-ORKA	Gleboka orka	-----	HA	0,25
Kamień	12-23-1-06-312 -o -00	ŁR-TAL	Talerzowanie	-----	HA	0,25
Kamień	12-23-1-06-312 -o -00	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zboż.	-----	HA	0,25
Lutowo	12-23-1-08-170 -o -00	ŁR-BRON	Bronowanie	-----	HA	0,24
Lutowo	12-23-1-08-170 -o -00	ŁR-KULT	Kultywatorowanie	-----	HA	0,24
Lutowo	12-23-1-08-170 -o -00	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	-----	HA	0,24
Lutowo	12-23-1-08-170 -o -00	ŁR-ORKA	Gleboka orka	-----	HA	0,24
Lutowo	12-23-1-08-170 -o -00	ŁR-TAL	Talerzowanie	-----	HA	0,24
Lutowo	12-23-1-08-170 -o -00	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zboż.	-----	HA	0,24
Lutowo	12-23-1-08-170 -s -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	1,00
Lutowo	12-23-1-08-170 -s -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	6,00
Lutowo	12-23-1-08-170 -s -00	ŁR-BRON	Bronowanie	-----	HA	1,68
Lutowo	12-23-1-08-170 -s -00	ŁR-KULT	Kultywatorowanie	-----	HA	1,68
Lutowo	12-23-1-08-170 -s -00	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	-----	HA	1,68
Lutowo	12-23-1-08-170 -s -00	ŁR-ORKA	Gleboka orka	-----	HA	1,68
Lutowo	12-23-1-08-170 -s -00	ŁR-TAL	Talerzowanie	-----	HA	1,68
Lutowo	12-23-1-08-170 -s -00	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zboż.	-----	HA	1,68
Witkowo	12-23-1-10- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	30,00
Witkowo	12-23-1-10- - -	ŁR-BRON	Bronowanie	-----	HA	8,82
Witkowo	12-23-1-10- - -	ŁR-KULT	Kultywatorowanie	-----	HA	8,82
Witkowo	12-23-1-10- - -	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	-----	HA	8,82
Witkowo	12-23-1-10- - -	ŁR-OPRYSK	Mechaniczny oprysk chemiczny	-----	HA	4,42
Witkowo	12-23-1-10- - -	ŁR-ORKA	Gleboka orka	-----	HA	8,82
Witkowo	12-23-1-10- - -	ŁR-TAL	Talerzowanie	-----	HA	8,82
Witkowo	12-23-1-10- - -	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zboż.	-----	HA	13,24
Witkowo	12-23-1-10-46 -z -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00
Witkowo	12-23-1-10-51 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	2,00
Witkowo	12-23-1-10-51 -b -00	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	-----	HA	1,15
Witkowo	12-23-1-10-51 -b -00	ŁR-ORKA	Gleboka orka	-----	HA	1,15
Witkowo	12-23-1-10-51 -b -00	ŁR-TAL	Talerzowanie	-----	HA	1,15
Witkowo	12-23-1-10-59 -i -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	2,00
Witkowo	12-23-1-10-59 -i -00	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	-----	HA	1,36
Witkowo	12-23-1-10-59 -i -00	ŁR-ORKA	Gleboka orka	-----	HA	1,36
Witkowo	12-23-1-10-59 -i -00	ŁR-TAL	Talerzowanie	-----	HA	1,36
Witkowo	12-23-1-10-60 -j -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	2,00
Witkowo	12-23-1-10-60 -j -00	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	-----	HA	0,63
Witkowo	12-23-1-10-60 -j -00	ŁR-ORKA	Gleboka orka	-----	HA	0,63
Witkowo	12-23-1-10-60 -j -00	ŁR-TAL	Talerzowanie	-----	HA	0,63
Witkowo	12-23-1-10-75 -b -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	2,00
Witkowo	12-23-1-10-75 -b -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	40,00

Legenda:

# I. Tabela stopni trudności prac szkółkarskich.

Lp.	Kategoria gleby	Symbol składu gleby	Stopień trudności
1	Gleby wytworzone z piasków, żwirów, utworów pyłowo piaszczystych, piasków gliniastych, mady bardzo lekkie, lekkie i średnie, mursz na pisku zwykłym.	pl, plw, plm, pl:pg, pl:g, pl::pg, pl/żp, ps/pl, ps, pls, psm, ps/żp, ps:pg, ps::pg, ps::pg, pg, pg.pż, pg:pls, pg/pls, pg:żp, pg/żp, upypg, upypg.pl, upypg:pl, upypg/pl, pls:upypg, pls:upypg, pls:upyp, pls:pygi, pls:pygi, pls:pygi, pls:glp, pls::uig, pls::uig, żp/uig, mdbl, mdl, mds, m/pls	I
2	Utwory wietrzeniowe oraz silnie szkieletowe terenów górskich utworzone z piasków	pls/uk, pls/ukż, pls/ukp, pls/ukgi, pls/ukpy, pg/uk, pg/ukż, pg/ukp, pg/ukp, pg/ukpy, py/uk py/ukż, py/ukp,	II
3	Pozostałe rodzaje gleb nie wymienione w punkcie 1 z wyjątkiem utworów wietrzeniowych oraz silnie szkieletowych terenów górzystych	pozostałe nie wymienione symbole w Lp.1, 2 i 4	II
4	Utwory wietrzeniowe oraz silnie szkieletowe terenów górzystych	uk, ukż, ukp, ukgi, ukpy, pg/ukgi, py/ukgi, py/ukpg	III

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

Lp.	Siedliska Rodzaj pokrywy runa -wg Instrukcji Urządzania Lasu z 1994 r.	Siedliska borowe bez boru bagiennego	Siedliska lasowe bez olesów Borowe górskie bez boru bagiennego	Bór bagienny i olesy Lasy górskie	Bory wysoko- górskie i bagienne górskie
1	2	3	5	6	7
1	Bez zielonej pokrywy, pokrywa mszysta i zazieleniona*	I	II	III	IV
2	Zadarniona*	II	III	IV	V
3	Silnie zadarniona*	III	IV	IV	V
4	Zdżiczala*	III	IV	V	V

\* Dotyczy pokrywy:

1. Bez zielonej pokrywy, pokrywa mszystej i zazielenionej – zalicza się pokrywę nagą (P. naga), ściółkową (P. ściół.) – *ściółka*, zazielenioną (P. zaz.) – *zielną*, mszystą (P. mszys.), *mszysto-czernicową*.
2. *Zadarnionej* (P.zad.) zalicza się pokrywę, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
3. *Silnie zadarnionej* (P.s.zad.) – zalicza się pokrywę, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni; odnowienie lub zalesienie wymaga stosowania zabiegów agrotechnicznych.
4. *Zdżiczalej* (P.zdżicz.) – *silnie zachwaszczona* – zalicza się pokrywę, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi, co uniemożliwia odnowienie lasu lub zalesienie bez zabiegów agrotechnicznych.

Prace, przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze, placówki itp.) należy strefować jak dla warunków „bez zielonej pokrywy, pokrywa mszysta i zazieleniona”.

\* Kursywą podano nowe nazwy pokrywy wg Instrukcji Urządzania Lasu z 2003 roku.

# III. Tabela stopni trudności prac wykonywanych przy pielęgnowaniu młodników.

Lp.	Zadrzewienie	Borowe bez boru bagiennego	Lasowe bez olesów	Bór bagienny i olesy	Bory górskie bez boru bagiennego	Lasy górskie	Bory wysoko- górskie i bagienne górskie
1	2	4	5	6	7	8	9
1	Do 0,7	I	II	III	II	III	IV
2	0,8 i wyżej	II	III	IV	III	IV	V