

Nazwa kwalifikacji: **Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **RL.13**  
 Numer zadania: **01**  
 Kod arkusza: **RL.13-01-20.01-SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wykaz prac terenowych niezbędnych do odnowienia działki zrębowej (czynności nie muszą być zapisane zgodnie z kolejnością zapisaną poniżej, należy uwzględnić również inne zapisy</b>
	<i>W tabeli 1 zapisano:</i>
R.1.1	przygotowanie gleby
R.1.2	wykonanie dołów
R.1.3	dowóz sadzonek
R.1.4	dołowanie sadzonek
R.1.5	sadzenie
R.1.6	zabezpieczenie sadzonek
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Skład gatunkowy uprawy oraz zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy</b>
	<i>W tabeli 2 zapisano:</i>
	<i>skład gatunkowy odnowienia</i>
R.2.1	gatunek główny - <b>So 80%</b>
R.2.2	gatunek domieszkowy uszlachetniający - <b>Brz i in. 20%</b>
R.2.3	gatunek domieszkowy pomocniczy - <b>Olsz</b>
	<i>powierzchnia zajmowana przez poszczególne gatunki</i>
R.2.4	<b>So - 2,98 ha</b>
R.2.5	<b>Brz - 0,74 ha</b>
	<i>zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy</i>
R.2.6	<b>So - 29,80 tys. szt.</b>
R.2.7	<b>Brz - 2,96 tys. szt.</b>
R.2.8	<b>Olsz - 2,98 tys. szt.</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Forma mieszania i więźba sadzenia poszczególnych gatunków oraz szkic odnawianej powierzchni z uwzględnieniem rozmieszczenia poszczególnych gatunków w przyjętej formie mieszania z legendą do szkicu</b>
	<i>W tabeli 3 zapisano:</i>
	<i>formy mieszania wprowadzanych gatunków</i>
R.3.1	<b>So - wielkokępowa</b>
R.3.2	<b>Brz - pasowa</b>
R.3.3	<b>Brz - grupowa</b>
R.3.4	<b>Olsz - jednostkowa, 1000 sztuk/ha, poza więźbą</b>
	<i>więźba sadzenia</i>
R.3.5	<b>So - 1,30 x 077</b>
R.3.6	<b>Brz - 1,30 x 1,92</b>
	<i>szkic odnawianej powierzchni</i>
R.3.7	zaznaczenie rozmieszczenia So - wielkokępowo wraz z legendą
R.3.8	zaznaczenie rozmieszczenia Brz - pasowo wraz z legendą
R.3.9	zaznaczenie rozmieszczenia Brz - grupowo wraz z legendą
R.3.10	zaznaczenie rozmieszczenia Ol - jednostkowo wraz z legendą
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Koszt materiału sadzeniowego oraz koszt repelentu</b>
	<i>W tabeli 4 zapisano:</i>
	<i>koszt materiału sadzeniowego</i>
R.4.1	<b>So - 3129,00 zł</b>
R.4.2	<b>Brz - 964,96 zł</b>
R.4.3	<b>Olsz - 998,30 zł</b>
	<i>koszt repelentu</i>
R.4.4	<b>repelent - 1169,65 zł</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Wartość zaplanowanych czynności (prac)</b>

	<i>Uwaga: Kryteria: 5.1 oraz 5.4÷5.8 należy uznać za spełnione jeżeli obliczone koszty uwzględniają przyjęte przez zdającego i zapisane w tabeli 2 dane dotyczące powierzchni zajmowanej przez poszczególne gatunki oraz liczby sadzonek. W tabeli 4 zapisano:</i>
R.5.1	wyorywania bruzd frezem w pasy - <b>7864,78 zł</b>
R.5.2	przygotowania dołu na sadzonki - <b>632,06 zł</b>
R.5.3	dowozu sadzonek - <b>824,40 zł</b>
R.5.4	dołowania sadzonek sosny jednorolki - <b>267,48 zł</b>
R.5.5	dołowania sadzonek dwulolek brzozy i olszy - <b>119,96 zł</b>
R.5.6	sadzenia jednorolki sosny w szparę - <b>9473,42 zł</b>
R.5.7	sadzenia wielolek brzozy i olszy w jamkę - <b>3998,81 zł</b>
R.5.8	zabezpieczenia repelentem - <b>679,86 zł</b>
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Łączny koszt wykonania planu odnowienia</b>
	<i>W tabeli 5 zapisano:</i>
R.6.1	materiał sadzeniowy - <b>5092,26 zł</b> lub <b>wpisana suma z tabeli 3</b>
R.6.2	repelent - <b>1169,65 zł</b>
R.6.3	czynności (prace) - <b>23860,77 zł</b> lub <b>wpisana suma z tabeli 4</b>
R.6.4	Razem - <b>30122,68 zł</b> lub <b>wpisana suma wierszy 1, 2 i 3</b>