

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

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz prac terenowych niezbędnych do odnowienia działki zrębowej (czynności nie muszą być zapisane zgodnie z kolejnością zapisaną poniżej)
	<i>W tabeli 1 zapisano:</i>
R.1.1	przygotowanie gleby
R.1.2	wykonanie dołów
R.1.3	dowóz sadzonek
R.1.4	dolowanie sadzonek
R.1.5	sadzenie
R.1.6	zabezpieczenie sadzonek
R.2	Rezultat 2: Skład gatunkowy uprawy oraz zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy
	<i>W tabeli 2 zapisano:</i>
	<i>skład gatunkowy odnowienia</i>
R.2.1	gatunek główny - So 80%
R.2.2	gatunek domieszkowy uszlachetniający - Brz i in. 20%
R.2.3	gatunek domieszkowy pomocniczy - Olsz
	<i>powierzchnia zajmowana przez poszczególne gatunki</i>
R.2.4	So - 2,98 ha
R.2.5	Brz - 0,74 ha
	<i>zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy</i>
R.2.6	So - 29,80 tys. szt.
R.2.7	Brz - 2,96 tys. szt.
R.2.8	Olsz - 2,98 tys. szt.
R.3	Rezultat 3: Forma zmieszania i więźba sadzenia poszczególnych gatunków oraz szkic odnawianej powierzchni z uwzględnieniem rozmieszczenia poszczególnych gatunków w przyjętej formie zmieszania z legendą do szkicu
	<i>W tabeli 3 zapisano:</i>
	<i>formy zmieszania wprowadzanych gatunków</i>
R.3.1	So - wielokępowa
R.3.2	Brz - pasowa
R.3.3	Brz - grupowa
R.3.4	Olsz - jednostkowa, 1000 sztuk/ha, poza więźbą
	<i>więźba sadzenia</i>
R.3.5	So - 1,30 x 077
R.3.6	Brz - 1,30 x 1,92
	<i>szkic odnawianej powierzchni</i>
R.3.7	zaznaczenie rozmieszczenia So - wielokępowo 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
R.4	Rezultat 4: Koszt materiału sadzeniowego oraz koszt repelentu
	<i>W tabeli 3 zapisano:</i>
	<i>koszt materiału sadzeniowego</i>
R.4.1	So - 3129,00 zł
R.4.2	Brz - 964,96 zł
R.4.3	Olsz - 998,30 zł
	<i>koszt repelentu</i>
R.4.4	repelent - 1169,65 zł
R.5	Rezultat 5: Wartość zaplanowanych czynności (prac)
	<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 - 7864,78 zł
R.5.2	przygotowania dołu na sadzonki - 632,06 zł
R.5.3	dowozu sadzonek - 824,40 zł
R.5.4	dolowania sadzonek sosny jednolatki - 267,48 zł
R.5.5	dolowania sadzonek dwulatek brzozy i olszy - 119,96 zł
R.5.6	sadzenia jednolatki sosny w szparę - 9473,42 zł
R.5.7	sadzenia wielolatek brzozy i olszy w jamkę - 3998,81 zł
R.5.8	zabezpieczenia repelentem - 679,86 zł
R.6	Rezultat 6: Koszt wykonania planu odnowienia
	<i>W tabeli 5 zapisano:</i>
R.6.1	materiał sadzeniowy - 5092,26 zł lub wpisana suma z tabeli 3
R.6.2	repelent - 1169,65 zł
R.6.3	czynności (prace) - 23860,77 zł lub wpisana suma z tabeli 4
R.6.4	Razem - 30122,68 zł lub wpisana suma wierszy 1, 2 i 3