

Nazwa kwalifikacji: **Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych**Oznaczenie kwalifikacji: **RL.13**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **RL.13-01-20.06-SG**Wersja arkusza: **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, dopuszcza się inne zapisy jednak merytorycznie zgodne z czynnościami wykazanymi w zasadach oceniania).
	<i>W tabeli 1 zapisano:</i>
R.1.1	wykonanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem
R.1.2	dowóz materiałów
R.1.3	dołowanie sadzonek
R.1.4	sadzenie
R.1.5	zabezpieczenie uprawy przez grodzenie
R.2	Rezultat 2: Skład gatunkowy uprawy oraz zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy
	<i>W tabeli 2 zapisano:</i>
R.2.1	gatunek główny: So 80 % lub So 0,8 lub 8
R.2.2	gatunek domieszkowy uszlachetniający: Brz 20 % lub Brz 0,2 lub 2
R.2.3	gatunek domieszkowy pomocniczy: Olsz lub OI
R.2.4	powierzchnia zajmowana przez gat. Główny So: 2,64
R.2.5	powierzchnia zajmowana przez gat. dom. Uszlachetniający Brz: 0,66
R.2.6	powierzchnia zajmowana przez gat. dom. Pomocniczy OI: 2,64
R.2.7	ilość materiału sadzeniowego gat. Głównego [tys. szt.]: 26,40 lub policzona przez zdającego na podstawie obliczonej zajmowanej powierzchni i przyjętej liczby sadzonek (10 tys. szt.) na 1 ha
R.2.8	ilość materiału sadzeniowego gat. dom. Uszlachetniającego [tys. szt.]: 3,96 lub policzona przez zdającego na podstawie obliczonej zajmowanej powierzchni i przyjętej liczby sadzonek (6 tys. szt.) na 1 ha
R.2.9	ilość materiału sadzeniowego gat. dom. Pomocniczego [tys. szt.]: 2,38 lub policzona przez zdającego na podstawie obliczonej zajmowanej powierzchni i przyjętej liczby sadzonek (0,9 tys. szt.) na 1 ha
R.3	Rezultat 3: Forma zmieszania i więźba sadzenia poszczególnych gatunków oraz koszt materiału sadzeniowego
	<i>W tabelach zapisano:</i>
	Forma zmieszania poszczególnych gatunków w tabeli 3
R.3.1	forma zmieszania gat. głównego So: wielkokępowa
R.3.2	forma zmieszania gat. dom. Uszlachetniającego Brz: pasowa
R.3.3	forma zmieszania gat. dom. Uszlachetniającego Brz: grupowa
R.3.4	forma zmieszania gat. dom. Pomocniczego OI: jednostkowa
	Więźba sadzenia poszczególnych gatunków w tabeli 3
R.3.5	obliczona więźba gat. głównego: 1,40 × 0,71 m (kryterium niezaliczone w wypadku zapisu 0,71 × 1,40 m)
R.3.6	obliczona więźba gat. dom. uszlachetniającego: 1,40 × 1,19 m (kryterium niezaliczone w wypadku zapisu 1,19 × 1,40 m)
	Koszt materiału sadzeniowego w tabeli 4
R.3.7	wpisano koszt sadzonek gat. głównego So [zł]: 6 336,00 lub obliczony przez zdającego na podstawie obliczonej liczby sadzonek w tab. 2 i przyjętej ceny 240,00 zł
R.3.8	wpisano koszt sadzonek gat. dom. uszlachetniającego Brz [zł]: 1 287,00 lub obliczony przez zdającego na podstawie obliczonej liczby sadzonek w tab. 2 i przyjętej ceny 325,00 zł
R.3.9	wpisano koszt sadzonek gat. dom. pomocniczego OI [zł]: 716,38 lub obliczony przez zdającego na podstawie obliczonej liczby sadzonek w tab. 2 i przyjętej ceny 301,00 zł
R.4	Rezultat 4: Szkic odnawianej powierzchni z uwzględnieniem rozmieszczenia poszczególnych gatunków w przyjętej formie zmieszania z legendą do szkicu
	<i>Na szkicu odnawianej powierzchni</i>
R.4.1	zaznaczono gat. główny So w formie wielkokępowej
R.4.2	zaznaczono gat. dom. uszlachetniający Brz w formie pasowej wzdłuż linii podziału powierzchniowego
R.4.3	zaznaczono gat. dom. uszlachetniający Brz w formie grupowej
R.4.4	zaznaczono gat. dom. Pomocniczy OI w formie jednostkowej ; równomiernie rozmieszczony na powierzchni zajmowanej przez gatunek główny
R.4.5	w legendzie wyjaśniono znaczenie symbolu gat. głównego So
R.4.6	w legendzie wyjaśniono znaczenie symbolu gat. dom. uszlachetniającego Brz

R.4.7	w legendzie wyjaśniono znaczenie symbolu gat. dom. uszlachetniającego Brz
R.4.8	w legendzie wyjaśniono znaczenie symbolu gat. dom. pomocniczego Ol
R.5	Rezultat 5: Koszt siatki oraz koszt pozostałych materiałów niezbędnych do wykonania grodzenia
	<i>W tabelach zapisano:</i>
	Obliczenie kosztu siatki w tabeli 5
R.5.1	wpisano obwód uprawy [m]: 1270
R.5.2	wpisano koszt siatki [zł]: 5 588,00 lub obliczony przez zdającego na podstawie wpisanego obwodu i przyjętej ceny 4,40 zł/m
	Obliczenie kosztu pozostałych materiałów niezbędnych do wykonania grodzenia w tabeli 6
R.5.3	wpisana ilość gwoździ [kg]: 44,45 lub policzona przez zdającego na podstawie wpisanego obwodu uprawy w tab. 5 i przyjętego zużycia na jednostkę 3,5 kg/100 m
R.5.4	wpisana ilość skobli [kg]: 20,32 lub policzona przez zdającego na podstawie wpisanego obwodu uprawy w tab. 5 i przyjętego zużycia na jednostkę 1.6 kg/100 m
R.5.5	wpisana ilość słupków [szt.]: 318 lub policzona przez zdającego na podstawie wpisanego obwodu uprawy w tab. 5 i prawidłowo przyjętego zużycia w szt.
R.5.6	wpisana miąższość słupków [m ³]: 15,90 lub policzona przez zdającego na podstawie wpisanego obwodu uprawy w tab. 5 i prawidłowo przyjętego zużycia w m ³
R.5.7	wpisany koszt gwoździ [zł]: 711,20 lub policzona przez zdającego na podstawie wpisanej ilości niezbędnego materiału i przyjętej ceny 16,00 zł/kg
R.5.8	wpisany koszt skobli [zł]: 416,56 lub policzona przez zdającego na podstawie wpisanej ilości niezbędnego materiału i przyjętej ceny 20,50 zł/kg
R.5.9	wpisany koszt słupków [zł]: 3 481,15 lub policzona przez zdającego na podstawie wpisanej ilości niezbędnego materiału i prawidłowo przyjętej ceny BRUTTO 218,94 zł
R.6	Rezultat 6: Koszt zaplanowanych czynności (prac) i koszt wykonania planu odnowienia
	<i>W tabelach zapisano:</i>
	Obliczenie kosztu zaplanowanych czynności (prac) w tabeli 7
R.6.1	wpisana liczba bruzd do wykonania: 23,57
R.6.2	wpisany koszt wyorywania bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem [zł]: 4 514,13 lub 4 513,89 lub koszt policzony przy błędnie określonej długości bruzd, przyjętej pracochłonności (1,60 r-g) i przyjętej cenie 119,70 zł/r-g
R.6.3	wpisany koszt czynności dowozu materiałów [zł]: 957,60
R.6.4	wpisany koszt czynności dołowania gat. Głównego So [zł]: 334,86 lub koszt policzony przy obliczonej z tabeli 2 ilości sadzonek, prawidłowo przyjętej pracochłonności (0,42 r-g) i przyjętej cenie 30,20 zł/r-g
R.6.5	wpisany koszt dołowania gat. Domieszkowych [zł]: 103,39 lub koszt policzony przy obliczonej z tabeli 2 ilości sadzonek gat. domieszkowych, przyjętej pracochłonności (0,54 r-g) i przyjętej cenie 30,20 zł/r-g
R.6.6	wpisany koszt czynności sadzenia [zł]: 17 797,46 lub koszt policzony przy obliczonej z tabeli 2 ilości sadzonek, przyjętej pracochłonności (18,0 r-g) i przyjętej cenie 30,20 zł/r-g
R.6.7	wpisany koszt wykonania grodzenia uprawy: 14 574,52 przy przyjętej pracochłonności (38,0 r-g) i przyjętej cenie 30,20 zł/r-g lub 11 122,66 przy przyjętej pracochłonności (29,0 r-g) i przyjętej cenie 30,20 zł/r-g lub koszt policzony przy błędnie określonym obwodzie uprawy,
	Obliczenie kosztu wykonania planu odnowienia w tabeli 8
R.6.8	wpisany koszt materiałów [zł]: 18 536,29 lub prawidłowo policzona suma z tabeli 4, 5 i 6
R.6.9	wpisany koszt czynności (prac) [zł]: 38 281,72 lub 38 281,96 lub wpisana prawidłowa suma wierszy z tabeli 7
R.6.10	wpisane podsumowanie tabeli (Razem) [zł]: 56 818,01 lub 56 818,25 lub prawidłowo policzona suma wierszy z tabeli 8