

Załącznik 15

Metodologia kalkulacji płatności dla działania „Zalesienie gruntów rolnych i zalesienie gruntów innych niż rolne”

Tabela 1. Metodologia kalkulacji stawek płatności za zalesianie gruntów rolnych na terenach o korzystnej konfiguracji oraz za zalesianie gruntów innych niż rolne poprzez sadzenie (sztuczne) w warunkach korzystnych

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha	
		iglaste	liściaste
1.	Przygotowanie gruntu (koszt uśredniony): - wyorywanie pasów frezem - orka pełna głęboka - orka pełna z pogłębiaczem - wyorywanie bruzd z ich spulchnianiem	x	
2.	Sadzonki (iglaste 8000 szt., liściaste 6000 szt., biocenotyczne 500 szt.)	x	x
3.	Sadzonki na poprawki w drugim roku (iglaste 1600 szt., liściaste 1200 szt.)	x	x
4.	Dowóz i dołowanie sadzonek (rozładunek, załadunek i dołowanie)	x	
5.	Sadzenie	x	x
6.	Wykonanie poprawek	x	x
Suma kosztów założenia uprawy leśnej		6607	7488
Płatność (70% kosztów inwestycyjnych)		4625	5241
Propozycja stawki płatności		4620	5240

Tabela 2. Metodologia kalkulacji stawek płatności za zalesianie gruntów rolnych na terenach o korzystnej konfiguracji oraz za zalesianie gruntów innych niż rolne poprzez sadzenie (sztuczne) na stokach o nachyleniu powyżej 12°

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha	
		iglaste	liściaste
1.	Przygotowanie gruntu (koszt uśredniony) x 1,4 ¹ : - wyorywanie pasów frezem - orka pełna głęboka - orka pełna z pogłębiaczem - wyorywanie bruzd z ich spulchnianiem	x	
2.	Sadzonki (iglaste 8000 szt., liściaste 6000 szt., biocenotyczne 500 szt.)	x	x
3.	Sadzonki na poprawki w drugim roku (iglaste 1600 szt., liściaste 1200 szt.)	x	x
4.	Dowóz i dołowanie sadzonek (rozładunek, załadunek i dołowanie)	x	
5.	Sadzenie x 1,4	x	x
6.	Wykonanie poprawek	x	x
Suma kosztów założenia uprawy leśnej		7933	8914
Płatność (70% kosztów inwestycyjnych)		5553	6239
Propozycja stawki płatności		5550	6230

Tabela 3. Metodologia kalkulacji stawek płatności za zalesianie gruntów innych niż rolne poprzez sadzenie (sztuczne) w warunkach niekorzystnych² na terenie o korzystnej konfiguracji

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha	
		iglaste	liściaste
1.	Specjalne przygotowanie gruntu (koszt uśredniony): - ręczne przygotowanie kopczyków o wymiarach 40x40x30 cm, - uprawa gleby na piaskach narażonych na erozję wietrzną	x	
2.	Sadzonki (iglaste 8000 szt., liściaste 6000 szt., biocenotyczne 500 szt.)	x	x
3.	Sadzonki na poprawki w drugim roku (iglaste 1600 szt., liściaste 1200 szt.)	x	x
4.	Dowóz i dołowanie sadzonek	x	
5.	Sadzenie pod kostur jednolatek iglastych na kopczykach oraz wielolatek liściastych w jamkę	x	x
6.	Wykonanie poprawek	x	x
Suma kosztów założenia uprawy leśnej		6317	7208
Płatność (70% kosztów inwestycyjnych)		4422	5045
Propozycja stawki płatności		4420	5040

Tabela 4. Metodologia kalkulacji stawek płatności za zalesianie gruntów innych niż rolne poprzez sadzenie (sztuczne) w warunkach niekorzystnych na stokach o nachyleniu powyżej 12°

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha	
		iglaste	liściaste
1.	Specjalne przygotowanie gruntu (koszt uśredniony) x 1,4 - ręczne przygotowanie kopczyków o wymiarach 40x40x30 cm, - uprawa gleby na piaskach narażonych na erozję wietrzną	x	
2.	Sadzonki (iglaste 8000 szt., liściaste 6000 szt., biocenotyczne 500 szt.)	x	x
3.	Sadzonki na poprawki w drugim roku (iglaste 1600 szt., liściaste 1200 szt.)	x	x
4.	Dowóz i dołowanie sadzonek	x	
5.	Sadzenie pod kostur jednolatek iglastych na kopczykach oraz wielolatek liściastych w jamkę	x	x
6.	Wykonanie poprawek	x	x
Suma kosztów założenia uprawy leśnej		7531	8526
Płatność (70% kosztów inwestycyjnych)		5271	5968
Propozycja stawki płatności		5270	5960

Tabela 5. Metodologia kalkulacji stawek płatności za zalesianie gruntów innych niż rolne z wykorzystaniem sukcesji naturalnej na terenie o korzystnej konfiguracji

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha	
		iglaste	liściaste
1.	Regulowanie liczebności nalotu lub podrostu drzew z naturalnej sukcesji, z wyznaczeniem kęp do dalszej pielęgnacji	x	
2.	Sadzonki do uzupełnień (iglaste 1600 szt., liściaste 1200 szt.)	x	x
3.	Ręczne przygotowanie talerzy pod uzupełnienia	x	
4.	Dowóz i dołowanie sadzonek	x	
5.	Sadzenie	x	x
Suma kosztów założenia uprawy leśnej		2442	2558
Płatność dla pozostałych obszarów (70% kosztów inwestycyjnych)		1709	1790
Propozycja stawki płatności		1700	1790

Tabela 6. Metodologia kalkulacji stawek płatności za zalesianie gruntów innych niż rolne z wykorzystaniem sukcesji naturalnej na stokach o nachyleniu powyżej 12°

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha	
		iglaste	liściaste
1.	Regulowanie liczebności nalotu lub podrostu drzew z naturalnej sukcesji, z wyznaczeniem kęp do dalszej pielęgnacji x 1,4	x	
2.	Sadzonki do uzupełnień (iglaste 1600 szt., liściaste 1200 szt.)	x	x
3.	Ręczne przygotowanie talerzy pod uzupełnienia x 1,4	x	
4.	Dowóz i dołowanie sadzonek	x	
5.	Sadzenie x 1,4	x	x
Suma kosztów założenia uprawy leśnej		3170	3302
Płatność dla pozostałych obszarów (70% kosztów inwestycyjnych)		2219	2311
Propozycja stawki płatności		2210	2310

Tabela 7. Metodologia kalkulacji stawek płatności za zalesianie gruntów rolnych i innych niż rolne sadzonkami mikoryzowanych z zakrytym systemem korzeniowym na terenie o korzystnej konfiguracji

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha	
		iglaste	liściaste
1.	Przygotowanie gruntu (nie zawsze): - wyorywanie bruzd z ich spulchnianiem	x	
2.	Sadzonki (iglaste 5600 szt., liściaste 4200 szt., biocenotyczne 350 szt.)	x	x
3.	Dowóz i dołowanie sadzonek	x	
4.	Sadzenie	x	x
Suma kosztów założenia uprawy leśnej		8173	5945
Płatność (70% kosztów inwestycyjnych)		5721	4161
Propozycja stawki płatności		5720	4160

Tabela 8. Metodologia kalkulacji stawek płatności za zalesianie gruntów rolnych i innych niż rolne sadzonkami mikoryzowanych z zakrytym systemem korzeniowym na stokach o nachyleniu powyżej 12°

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha	
		iglaste	liściaste
1.	Przygotowanie gruntu (nie zawsze) x 1,4 - wyorywanie bruzd z ich spulchnianiem	x	
2.	Sadzonki (iglaste 5600 szt., liściaste 4200 szt., biocenotyczne 350 szt.)	x	x
3.	Dowóz i dołowanie sadzonek	x	
4.	Sadzenie x1,4	x	x
Suma kosztów założenia uprawy leśnej		8956	6968
Płatność (70% kosztów inwestycyjnych)		6269	4877
Propozycja stawki płatności		6260	4870

Tabela 9. Metodologia kalkulacji stawek płatności za pielęgnowanie uprawy leśnej na gruntach rolnych oraz za pielęgnowanie uprawy leśnej założonej na gruntach innych niż rolne w warunkach korzystnych

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha	
		iglaste	liściaste
1	1-3 letnia uprawa: - wykaszanie chwastów (2 x w roku) - spulchnianie gleby wokół sadzonek (1 zabieg na 2% powierzchni)		x
2	4-5 letnia uprawa: - cięcia pielęgnacyjne (1 zabieg w uprawach mieszanych)		x
3	Ochrona lasu przed owadami i grzybami		x
4	Ochrona lasu przed pożarami		x
Średni koszt pielęgnowania uprawy leśnej			977
Propozycja stawki płatności			970

Tabela 10. Metodologia kalkulacji stawek płatności za pielęgnowanie uprawy leśnej na stokach o nachyleniu powyżej 12°

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha	
		iglaste	liściaste
1	1-3 letnia uprawa: - wykaszanie chwastów (2 x w roku) x 1,4 - spulchnianie gleby wokół sadzonek (1 zabieg 2% powierzchni) x 1,4		x
2	4-5 letnia uprawa: - cięcia pielęgnacyjne (1 zabieg w uprawach mieszanych) x 1,4		x
3	Ochrona lasu przed owadami i grzybami x 1,4		x
4	Ochrona lasu przed pożarami x 1,4		x
Średni koszt pielęgnowania uprawy leśnej			1368
Propozycja stawki płatności			1360

Tabela 11. Metodologia kalkulacji stawek płatności za pielęgnowanie uprawy leśnej założonej na gruntach innych niż rolne w warunkach niekorzystnych⁴⁾ na terenie o korzystnej konfiguracji

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha	
		iglaste	liściaste
1	1-3 letnia uprawa: - wykaszanie chwastów (2 x w roku) x 1,3 ³ - spulchnianie gleby wokół sadzonek (1 zabieg 2% powierzchni) x 1,3	x	
2	4-5 letnia uprawa: - cięcia pielęgnacyjne (1 zabieg w uprawach mieszanych) x 1,3	x	
3	Ochrona lasu przed owadami i grzybami x 1,3	x	
4	Ochrona lasu przed pożarami x 1,3	x	
Średni koszt pielęgnowania uprawy leśnej		1465	
Propozycja stawki płatności		1460	

Tabela 12. Metodologia kalkulacji stawek płatności za pielęgnowanie uprawy leśnej założonej na gruntach innych niż rolne w warunkach niekorzystnych na stokach o nachyleniu powyżej 12°

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha	
		iglaste	liściaste
1	1-3 letnia uprawa x 1,4: - wykaszanie chwastów (2 x w roku) x 1,3 - spulchnianie gleby wokół sadzonek (1 zabieg 2% powierzchni) x 1,3	x	
2	4-5 letnia uprawa x 1,4: - cięcia pielęgnacyjne (1 zabieg w uprawach mieszanych) x 1,3	x	
3	Ochrona lasu przed owadami i grzybami x 1,3 x 1,4	x	
4	Ochrona lasu przed pożarami x 1,3 x 1,4	x	
Średni koszt pielęgnowania uprawy leśnej		2051	
Propozycja stawki płatności		2050	

Tabela 13. Metodologia kalkulacji stawek płatności za pielęgnowanie uprawy leśnej założonej na gruntach innych niż rolne z wykorzystaniem sukcesji naturalnej na terenie o korzystnej konfiguracji

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha
1	1-3 letnia uprawa: - dalsze stopniowe przerzedzanie samosiewów	x
2	4-5 letnia uprawa: - cięcia pielęgnacyjne (1 zabieg w uprawach z odnowienia naturalnego)	x
3	Ochrona lasu przed owadami i grzybami	x
4	Ochrona lasu przed pożarami	x
Średni koszt pielęgnowania uprawy leśnej		1257
Propozycja stawki płatności		1250

Tabela 14. Metodologia kalkulacji stawek płatności za pielęgnowanie uprawy leśnej założonej na gruntach innych niż rolne z wykorzystaniem sukcesji naturalnej na stokach o nachyleniu powyżej 12°

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha
1	1-3 letnia uprawa: - dalsze stopniowe przerzedzanie samosiewów x 1,4	x
2	4-5 letnia uprawa: - cięcia pielęgnacyjne (1 zabieg w uprawach z odnowienia naturalnego) x 1,4	x
3	Ochrona lasu przed owadami i grzybami x 1,4	x
4	Ochrona lasu przed pożarami x 1,4	x
Średni koszt pielęgnowania uprawy leśnej		1759
Propozycja stawki płatności		1750

Tabela 15. Metodologia kalkulacji stawek płatności za ochronę upraw leśnych przed zwierzyną

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha
1.	Grodzenie metalową siatką 2 metrową: - robocizna - materiały	x x
Suma kosztów		3700
Płatność (70% kosztów inwestycyjnych)		2590
Propozycja stawki płatności		2590
Koszt obliczany alternatywnie, za 1 metr bieżący grodzenia siatką 2 metrową		6,5
2.	Zabezpieczenie repelentami: - robocizna - środki ochrony (repelenty)	x x
Suma kosztów		279
Płatność (70% kosztów inwestycyjnych)		195
Propozycja stawki płatności		190
3.	Zabezpieczenie 3 palikami: - robocizna - materiały	x x
Suma kosztów		1000
Płatność (70% kosztów inwestycyjnych)		700
Propozycja stawki płatności		700
4.	Zabezpieczenie upraw owczą wełną: - robocizna - materiały	x x
Suma kosztów		400
Płatność (70% kosztów inwestycyjnych)		280
Propozycja stawki płatności		280

Tabela 16. Metodologia kalkulacji premii zalesieniowej dla rolnika

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Koszty PLN/ha
1	Utracona nadwyżka bezpośrednia dla gruntów klas słabych (współczynnik bonitacji do 0,85)	x
2	Średnia utracona płatność bezpośrednia	x
Suma utraconych kosztów		1589
Propozycja stawki płatności		1580

¹ Współczynnik przeliczeniowy stosowany dla stawek płatności za czynności wykonywane na stokach o nachyleniu powyżej 12°.

² Warunki niekorzystne rozumiane jako utrudnienia w przygotowaniu powierzchni pod zalesienie w związku z występowaniem roślinności sukcesyjnej (zielnej) bądź wymogów związanych z ochroną gruntów przed erozją.

³ Współczynnik przeliczeniowy dla stawek płatności za czynności wykonywane w warunkach niekorzystnych.