

ZACHODNIOPOMORSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
W BARZKOWICACH

KALKULACJE ROLNICZE

Barzkowice 2023

WYDAWCA:

Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach

73-134 Barzkowice 2

Tel. 91 479 40 10, 479 40 15, 561 37 00 do 02, fax 91 561 37 91

www.zodr.pl

e-mail: sekretariat.barzkowice@zodr.pl

Dyrektor: mgr inż. Dariusz Kłós

ISBN 978-83-66999-32-9

Projekt okładki: Jolanta Gapys

Skład tekstu: Karolina Sawczuk

Prace intrologatorskie ZODR w Barzkowicach

Nakład: 200 egz.

WSTĘP

Zbiór zawiera zestaw przykładowych kalkulacji kosztów i wyników produkcji rolnej prawdopodobnych dla warunków występujących na obszarze działania Zachodniopomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach.

Rachunek ekonomiczny uwzględni rozwiązania wynikające z sytuacji cenowo-rynkowej. Jego istotnymi elementami są zróżnicowane nakłady produkcyjne – różne dla warunków normalnych oraz dla poziomu minimum, decydujące o efektywności produkcji roślinnej.

Kalkulacje sporządzone zostały z uwzględnieniem elementów metodyki liczenia nadwyżki bezpośredniej, obowiązującej w krajach UE, zachowując jednak ogólny charakter opracowania. Rachunek uwzględni dopłaty bezpośrednie: JPO, płatność za zazielenienie oraz płatności związane z produkcją (ziemniaków przemysłowych, buraków cukrowych i roślin strączkowych).

Przykładowe kalkulacje dla podstawowych i specjalistycznych kierunków produkcji rolnej mogą posłużyć do oceny ekonomicznej danej produkcji lub jako wzorzec kalkulacji dla konkretnego gospodarstwa. Opracowanie sporządzono według stanu i wartości cenowo-rynkowych w I kwartale 2023 r.

W opracowaniu przyjęto następujące założenia:

- Nakłady produkcyjne przyjęto wg wymaganego minimum technologicznego dla poszczególnych poziomów wydajności.
- Niektóre nakłady produkcyjne dostosowano do praktycznie występujących warunków wykończeniowych, np. jako zestaw maszyn lub ich formy zagregowane.
- Wydajności jednostkowe produkcji roślinnej – odniesione do poziomu nakładów pod plony określone w dwóch wariantach, jako plon wysoki i niski.
- Ceny skupu większości produktów rolnych – jako przeciętne ceny uzyskiwane lub przewidywane w 2023 r. Przyjęte ceny skupu określono wobec ofert skupowych oraz tendencji rynkowych.
- Ceny środków do produkcji - na podstawie prowadzonych notowań na terenie województwa, z uwzględnieniem aktualnych średnich cen w I kwartale 2023 r.
- Ceny jednostkowe pracy sprzętu - wg ustalonych przez Ośrodek Doradztwa kosztów eksploatacji w przeciętnym gospodarstwie oraz średnich cen najmu usług rolniczych w I kwartale 2023 r.
- Najem pracy – stawki za 1 godz. przyjęto na podstawie notowań cen własnych.
- Koszty ogólnogospodarcze obejmują koszty ogólnoorganizacyjne, finansowe itp. niewyodrębnione w kalkulacji.
- Koszty produkcji zwierzęcej ujęto wg formuł ogólnych nowej wersji kalkulacji wynikowych.

Uwagi:

w kalkulacjach nie uwzględniono:

- podatku VAT przy sprzedaży produktów rolnych
- dopłat dodatkowych, ONW i do materiału siewnego
- wartości nakładów pracy własnej, która stanowi element dochodu rolniczego

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha **RZEPAKU OZIMEGO**

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

35,0
30,0

marzec 2023

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 340

wyższy 390

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				5 772,43		6 534,64
1.	<u>Materiał siewny</u>				560,00		560,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne						
	- z zakupu	kg	160,00	3,5	560,00	3,5	560,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				3 343,50		3 828,80
	- azotowe - N	kg	10,18	170,0	1 731,00	190,0	1 934,00
	- fosforowe - P	kg	11,04	65,0	718,00	80,0	883,20
	- potasowe - K	kg	6,53	105,0	686,00	120,0	783,60
	- mikroelementy	kg,l	39,00	1,5	58,50	2,0	78,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				1 868,93		2 145,84
	- zaprawy						
	- herbicydy				835,88		957,20
	- insektycydy				334,35		382,88
	- fungicydy				668,70		765,76
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,5	30,00	2,0	40,00
II.	Pozostałe koszty				2 308,00		2 452,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 521,00		1 589,00
	- uprawki poźniwne	godz.	90,00	0,7	63,00	0,7	63,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,5	45,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- nawożenie pogłównie	godz.	90,00	1,2	108,00	1,2	108,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	90,00	1,8	162,00	2,4	216,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- zbiór słomy						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,7	98,00	0,8	112,00
	- transport słomy						
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				25,00		25,00
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	25,00	1,0	25,00	1,0	25,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				762,00		838,00
	- podatek rolny				185,00		185,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				577,00		653,00
III.	Ogółem koszty				8 080,43		8 986,64

Plon ziarna (dt/ha)

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

240,00

30,00

7 200,00

35,00

8 400,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

1 427,58

1 865,36

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-880,00

-586,64

Dopłaty bezpośrednie - Płatność podstawowa

518,01

518,01

Ogółem przychody

7 718,01

8 918,01

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-361,99

-68,63

Wskaźnik opłacalności (%)

95,51

99,24

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha PSZENICY OZIMEJ

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

55,0
45,0

marzec 2023

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha poziom: niższy 245

wyższy 290

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				4 100,50		4 695,50
1.	<u>Materiał siewny</u>				400,00		400,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne						
	- z zakupu	dt	250,00	1,6	400,00	1,6	400,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				2 447,00		2 837,00
	- azotowe - N	kg	10,18	100,0	1 018,00	120,0	1 222,00
	- fosforowe - P	kg	11,04	65,0	718,00	70,0	773,00
	- potasowe - K	kg	6,53	80,0	522,00	100,0	653,00
	- mikroelementy	kg,l	39,00	1,0	39,00	1,0	39,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				1 253,50		1 458,50
	- zaprawy						
	- herbicydy				611,75		709,25
	- insektycydy				244,70		283,70
	- fungicydy				367,05		425,55
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,5	30,00	2,0	40,00
II.	Pozostałe koszty				2 193,00		2 369,50
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 548,00		1 652,00
	- uprawki poźniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- nawożenie pogłówne	godz.	90,00	1,2	108,00	1,5	135,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	90,00	1,8	162,00	2,4	216,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- zbiór słomy						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,7	98,00	0,8	112,00
	- transport słomy						
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				50,00		62,50
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	25,00	2,0	50,00	2,5	62,50
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				595,00		655,00
	- podatek rolny				185,00		185,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				410,00		470,00
III.	Ogółem koszty				6 293,50		7 065,00

Plon ziarna (dt/ha)		45,00	55,00
Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)	120,00	5 400,00	6 600,00
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)		1 299,50	1 904,50
Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogót.)		-893,50	-465,00
Dopłaty bezpośrednie - Płatność podstawowa		518,01	518,01
Ogółem przychody		5 918,01	7 118,01
Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)		-375,49	53,01
Wskaźnik opłacalności (%)		94,03	100,75

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha ŻYTA

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

50,0
40,0

marzec 2023

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 195

wyższy 235

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				3 076,00		3 618,00
1.	<u>Materiał siewny</u>				330,00		330,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne						
	- z zakupu	dt	220,00	1,5	330,00	1,5	330,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				1 940,00		2 320,00
	- azotowe - N	kg	10,18	80,0	814,00	100,0	1 018,00
	- fosforowe - P	kg	11,04	50,0	552,00	60,0	662,00
	- potasowe - K	kg	6,53	65,0	424,00	75,0	490,00
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				806,00		968,00
	- zaprawy						
	- herbicydy				485,00		580,00
	- insektycydy						
	- fungicydy				291,00		348,00
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,5	30,00	2,0	40,00
II.	Pozostałe koszty				2 005,00		2 158,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 462,00		1 548,00
	- uprawki poźniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- nawożenie pogłówne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,1	99,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	90,00	1,2	108,00	1,8	162,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- zbiór słomy						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,6	84,00	0,7	98,00
	- transport słomy						
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				50,00		62,50
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	25,00	2,0	50,00	2,5	62,50
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				493,00		547,00
	- podatek rolny				185,00		185,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				308,00		362,00
III.	Ogółem koszty				5 081,00		5 776,00

Plon ziarna (dt/ha)

40,00

50,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

95,00

3 800,00

4 750,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

724,00

1 132,00

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-1 281,00

-1 026,00

Dopłaty bezpośrednie - Płatność podstawowa

518,01

518,01

Ogółem przychody

4 318,01

5 268,01

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-762,99

-507,99

Wskaźnik opłacalności (%)

84,98

91,21

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha **PSZENŻYTA OZIMEGO**

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

55,0
45,0

marzec 2023

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha poziom: niższy 220

wyższy 250

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				3 617,00		4 088,65
1.	<u>Materiał siewny</u>				378,00		378,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne						
	- z zakupu	dt	210,00	1,8	378,00	1,8	378,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				2 220,00		2 517,00
	- azotowe - N	kg	10,18	95,0	967,00	105,0	1 068,90
	- fosforowe - P	kg	11,04	55,0	607,00	65,0	718,00
	- potasowe - K	kg	6,53	70,0	457,00	80,0	522,00
	- mikroelementy	kg, l	39,00	1,0	39,00	1,5	58,50
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				1 019,00		1 193,65
	- zaprawy						
	- herbicydy				555,00		629,25
	- insektycydy	kg, l	155,00			0,2	31,00
	- fungicydy				444,00		503,40
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,0	20,00	1,5	30,00
II.	Pozostałe koszty				2 041,00		2 186,50
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 444,00		1 530,00
	- uprawki poźniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- nawożenie pogłówne	godz.	90,00	0,8	72,00	0,9	81,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	90,00	1,2	108,00	1,8	162,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- zbiór lub rozdrabnianie słomy						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,6	84,00	0,7	98,00
	- transport słomy						
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				50,00		62,50
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	25,00	2,0	50,00	2,5	62,50
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				547,00		594,00
	- podatek rolny				185,00		185,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				362,00		409,00
III.	Ogółem koszty				5 658,00		6 275,15

Plon ziarna (dt/ha)

45,00

55,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

102,00

4 590,00

5 610,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

973,00

1 521,35

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-1 068,00

-665,15

Dopłaty bezpośrednie - Płatność podstawowa

518,01

518,01

Ogółem przychody

5 108,01

6 128,01

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-550,00

-147,14

Wskaźnik opłacalności (%)

90,28

97,66

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha **JĘCZMIENIA JAREGO**

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

50,0
40,0

marzec 2023

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 200

wyższy 230

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				3 252,40		3 689,25
1.	<u>Materiał siewny</u>				315,00		315,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne						
	- z zakupu	dt	210,00	1,5	315,00	1,5	315,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				2 012,00		2 285,00
	- azotowe - N	kg	10,18	80,0	814,00	95,0	967,10
	- fosforowe - P	kg	11,04	50,0	552,00	55,0	607,00
	- potasowe - K	kg	6,53	70,0	457,00	80,0	522,00
	- mikroelementy	kg, l	39,00	1,0	39,00	1,0	39,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				925,40		1 089,25
	- zaprawy						
	- herbicydy				503,00		571,25
	- insektycydy		155,00			0,2	31,00
	- fungicydy				402,40		457,00
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,0	20,00	1,5	30,00
II.	<u>Pozostałe koszty</u>				1 977,00		2 119,50
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 417,00		1 503,00
	- uprawki poźniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- nawożenie pogłównie	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	90,00	1,2	108,00	1,8	162,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- zbiór lub rozdrabnianie słomy						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,6	84,00	0,7	98,00
	- transport słomy						
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				50,00		62,50
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	25,00	2,0	50,00	2,5	62,50
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				510,00		554,00
	- podatek rolny				185,00		185,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				325,00		369,00
III.	<u>Ogółem koszty</u>				5 229,40		5 808,75

Plon ziarna (dt/ha)

40,00

50,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

98,00

3 920,00

4 900,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

667,60

1 210,75

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-1 309,40

-908,75

Dopłaty bezpośrednie - Płatność podstawowa

518,01

518,01

Ogółem przychody

4 438,01

5 438,01

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-791,00

-390,74

Wskaźnik opłacalności (%)

84,87

93,27

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha OWSA

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

50,0
40,0

marzec 2023

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 190

wyższy 240

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				2 975,38		3 583,25
1.	<u>Materiał siewny</u>				378,00		378,00
	- nasiona, sadzeniaki	dt					
	- własne	dt	210,00	1,8	378,00	1,8	378,00
	- z zakupu						
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				1 912,50		2 357,00
	- azotowe - N	kg	10,18	75,0	763,50	95,0	967,10
	- fosforowe - P	kg	11,04	55,0	607,20	65,0	717,60
	- potasowe - K	kg	6,53	60,0	391,80	80,0	522,40
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				684,88		848,25
	- zaprawy						
	- herbicydy				382,50		471,40
	- insektycydy	kg, l	155,00	0,10	15,50	0,15	23,30
	- fungicydy				286,88		353,55
	- regulatory wzrostu, defolianty						
II.	Pozostałe koszty				1 950,00		2 108,50
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 417,00		1 503,00
	- uprawki poźniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- nawożenie pogłównie	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	90,00	1,2	108,00	1,8	162,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- zbiór lub rozdrabnianie słomy						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,6	84,00	0,7	98,00
	- transport słomy						
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				50,00		62,50
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	25,00	2,0	50,00	2,5	62,50
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				483,00		543,00
	- podatek rolny				185,00		185,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				298,00		358,00
III.	Ogółem koszty				4 925,38		5 691,75

Plon ziarna (dt/ha)

40,00

50,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

107,00

4 280,00

5 350,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

1 304,63

1 766,75

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-645,38

-341,75

Dopłaty bezpośrednie - Platność podstawowa

518,01

518,01

Ogółem przychody

4 798,01

5 868,01

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-127,00

176,26

Wskaźnik opłacalności (%)

97,41

103,10

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha KUKURYDZY na ziarno

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

60,0
50,0

marzec 2023

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 300

wyższy 335

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				4 768,72		5 204,40
1.	<u>Materiał siewny</u>				800,00		800,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	j.s.			0,00		
	- z zakupu	j.s.	400,00	2,0	800,00	2,0	800,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				2 834,80		3 146,00
	- azotowe - N	kg	10,18	100,0	1 018,00	110,0	1 120,00
	- fosforowe - P	kg	11,04	80,0	883,20	90,0	994,00
	- potasowe - K	kg	6,53	120,0	783,60	135,0	882,00
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				1 133,92		1 258,40
	- zaprawy						
	- herbicydy				708,70		786,50
	- insektycydy				425,22		471,90
	- fungicydy						
	- regulatory wzrostu, defolianty						
II.	Pozostałe koszty				2 502,00		2 712,50
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 490,00		1 585,00
	- uprawki poźniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- nawożenie pogłówne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,2	108,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	90,00	1,2	108,00	1,8	162,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- zbiór lub rozdrabnianie słomy						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,8	112,00	0,9	126,00
	- transport słomy						
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				350,00		422,50
	- suszenie nasion (5 zł za tonoprocent)	t	60,00	5,0	300,00	6,0	360,00
	- donajem pracy	godz.	25,00	2,0	50,00	2,5	62,50
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				662,00		705,00
	- podatek rolny				185,00		185,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				477,00		520,00
III.	Ogółem koszty				7 270,72		7 916,90

Plon ziarna (dt/ha)

50,00

60,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

111,00

5 550,00

6 660,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

781,00

1 455,60

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-1 720,72

-1 256,90

Dopłaty bezpośrednie - Płatność podstawowa

518,01

518,01

Ogółem przychody

6 068,01

7 178,01

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-1 203,00

-739,00

Wskaźnik opłacalności (%)

83,46

90,67

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha ŁUBINU SŁODKIEGO

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

22,0
17,0

marzec 2023

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha poziom: niższy 125

wyższy 145

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				2 737,40		3 084,00
1.	<u>Materiał siewny</u>				480,00		480,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	dt					
	- z zakupu	dt	320,00	1,5	480,00	1,5	480,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				1 214,00		1 390,00
	- azotowe - N						
	- fosforowe - P	kg	11,04	55,0	607,00	65,0	718,00
	- potasowe - K	kg	6,53	70,0	457,00	80,0	522,00
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				1 043,40		1 214,00
	- zaprawy / nitragina				55,00		55,00
	- herbicydy				424,90		486,50
	- insektycydy						
	- fungicydy				303,50		347,50
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	130,00	2,0	260,00	2,5	325,00
II.	Pozostałe koszty				1 795,00		1 918,50
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 286,00		1 363,00
	- uprawki poźniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	0,8	72,00	0,8	72,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- ochrona i dożywianie	godz.	90,00	0,6	54,00	1,2	108,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- transport plonu	godz.	140,00	0,5	70,00	0,6	84,00
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				50,00		62,50
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	25,00	2,0	50,00	2,5	62,50
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				459,00		493,00
	- podatek rolny				185,00		185,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				274,00		308,00
III.	Ogółem koszty				4 532,00		5 002,50

Plon ziarna (dt/ha)

17,00

22,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

140,00

2 380,00

3 080,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

-357,40

-4,00

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-2 152,00

-1 922,50

Dopłaty bezpośrednie - Płatność podstawowa

518,01

518,01

Płatność do roślin strączkowych na ziarno do 75 ha

673,50

673,50

Ogółem przychody

3 571,51

4 271,51

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-960,49

-730,99

Wskaźnik opłacalności (%)

78,81

85,39

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha **ZIEMNIAKÓW PRZEMYSŁOWYCH**

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki **350,0** marzec 2023
 plon (dt/ha) niski **250,0**

Nawożenie: obornik (dt/ha) 240/300 mineralne: NPK kg/ha poziom: niższy 220 wyższy 310

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				5 245,46		7 102,60
1.	Material siewny				1 950,00		2 496,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	dt	52,00	20,0	1 040,00	13,0	676,00
	- z zakupu	dt	130,00	7,0	910,00	14,0	1 820,00
2.	Nawozy mineralne i dolistne				2 126,10		2 972,00
	- azotowe - N	kg	10,18	70,0	712,60	100,0	1 018,00
	- fosforowe - P	kg	11,04	50,0	552,00	70,0	772,80
	- potasowe - K	kg	6,53	100,0	653,00	140,0	914,20
	- mikroelementy	kg, l	39,00	1,5	58,50	3,0	117,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	Środki ochrony roślin				1 169,36		1 634,60
	-						
	- herbicydy				425,22		594,40
	- insektycydy				212,61		297,20
	- fungicydy				531,53		743,00
II.	Pozostałe koszty				4 931,00		5 478,50
1.	Koszty uprawy i zbioru				3 771,00		4 083,50
	- uprawki późniewne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- nawożenie obornikiem (zestaw)	godz.	125,00	3,0	375,00	3,5	437,50
	- orka właściwa	godz.	150,00	3,0	450,00	3,0	450,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- zabiegi pielęgnacyjne	godz.	90,00	3,5	315,00	4,0	360,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	3,0	540,00	3,0	540,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,2	108,00
	- ochrona i dożywianie	godz.	90,00	2,4	216,00	3,6	324,00
	- zbiór kombajnem	ha	1 000,00	1,0	1 000,00	1,0	1 000,00
	- transport plonu	godz.	140,00	4,0	560,00	4,5	630,00
	-						
2.	Koszty specjalistyczne				450,00		500,00
	- czyszczenie, przygotowanie do sprzedaży						
	- donajem pracy	godz.	25,00	18,0	450,00	20,0	500,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	Koszty ogólne				710,00		895,00
	- podatek rolny				185,00		185,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				525,00		710,00
III.	Ogółem koszty				10 176,46		12 581,10

Uwaga: Przy braku stosowania nawożenia organicznego, koszt nawożenia mineralnego zwiększa się o ok. 40%, co praktycznie jest równoważne z kosztami nawożenia obornikiem.

Plon ziemniaków (dt/ha)		250,00	350,00
Wartość produkcji przy skrobiow. 18,5% x 2,20 zł (zł/dt)	40,70	10 175,00	14 245,00
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)		4 929,55	7 142,40
Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)		-1,45	1 663,90
Dopłaty bezpośrednie - Płatność podstawowa		518,01	518,01
Płatność do ziemniaków skrobiowych		1 761,46	1 761,46
Ogółem przychody		12 454,47	16 524,47
Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)		2 278,02	3 943,37
Wskaźnik opłacalności (%)		122,39	131,34

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha **BURAKÓW CUKROWYCH**

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

550,0
450,0

marzec 2023

Nawożenie: obornik (dt/ha) 400

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 372

wyższy 415

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				6 170,20		6 774,37
1.	<u>Materiał siewny</u>				876,00		876,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	j.s.					
	- z zakupu	j.s.	730,00	1,2	876,00	1,2	876,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				3 415,61		3 805,40
	- azotowe - N	kg	10,18	127,0	1 292,86	140,0	1 425,20
	- fosforowe - P	kg	11,04	90,0	993,60	95,0	1 048,80
	- potasowe - K	kg	6,53	155,0	1 012,15	180,0	1 175,40
	- mikroelementy	kg, l	39,00	3,0	117,00	4,0	156,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				1 878,59		2 092,97
	-						
	- herbicydy				1 024,68		1 141,62
	- insektycydy				341,56		380,54
	- fungicydy				512,34		570,81
II.	Pozostałe koszty				4 707,50		5 034,50
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				3 630,50		3 835,00
	- uprawki poźniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- nawożenie obornikiem (zestaw)	godz.	125,00	3,5	437,50	4,0	500,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	3,0	450,00	3,0	450,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- zabiegi pielęgnacyjne	godz.	90,00	0,6	54,00	0,6	54,00
	- siew/sadzenie	godz.	220,00	1,5	330,00	1,5	330,00
	- nawożenie pogłównie	godz.	90,00	0,8	72,00	0,9	81,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	90,00	1,8	162,00	2,4	216,00
	- zbiór kombajnem	ha	1 200,00	1,0	1 200,00	1,0	1 200,00
	- transport plonu	godz.	140,00	5,0	700,00	5,5	770,00
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				275,00		337,50
	- czyszczenie, przygotowanie do sprzedaży	t	5,00	45,0	225,00	55,0	275,00
	- donajem pracy	godz.	25,00	2,0	50,00	2,5	62,50
	- inne						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				802,00		862,00
	- podatek rolny				185,00		185,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				617,00		677,00
III.	Ogółem koszty				10 877,70		11 808,87

Uwaga: Przy braku stosowania nawożenia organicznego, koszt nawożenia mineralnego zwiększa się o ok. 40%, co praktycznie jest równoważne z kosztami nawożenia obornikiem.

Plon buraków (dt/ha)		450,00	550,00
Koszt produkcji 1 dt		24,17	21,47
Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)	17,53	7 888,50	9 641,50
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)		1 718,30	2 867,13
Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)		-2 989,20	-2 167,37
Dopłaty bezpośrednie - Płatność podstawowa		518,01	518,01
Płatność do buraków cukrowych		1 806,58	1 806,58
Ogółem przychody		10 213,09	11 966,09
Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)		-664,61	157,22
Wskaźnik opłacalności (%)		93,89	101,33

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha KUKURYDZY na zielonkę i kiszonkę

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

450,0
350,0

marzec 2023

Nawozenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 255

wyższy 316

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				4 043,00		4 690,50
1.	<u>Materiał siewny</u>				1 040,00		1 040,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	j.s.					
	- z zakupu	j.s.	400,00	2,6	1 040,00	2,6	1 040,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				2 402,72		2 980,00
	- azotowe - N	kg	10,18	104,0	1 058,72	136,0	1 384,00
	- fosforowe - P	kg	11,04	46,0	508,00	60,0	662,40
	- potasowe - K	kg	6,53	105,0	686,00	120,0	783,60
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				600,68		670,50
	- herbicydy				600,68		670,50
	- insektycydy				180,20		223,50
II.	Pozostałe koszty				2 784,00		2 923,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				2 195,00		2 269,00
	- uprawki późniewe	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawozenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	0,9	81,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- nawozenie pogłówne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	90,00	0,6	54,00	0,6	54,00
	- zbiór silosokombajnem	ha	1 000,00	1,0	1 000,00	1,0	1 000,00
	- transport plonu	godz.	140,00	2,0	280,00	2,4	336,00
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>						
	- czyszczenie, przygotowanie do sprzedaży						
	- donajem pracy						
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				589,00		654,00
	- podatek rolny				185,00		185,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				404,00		469,00
III.	Ogółem koszty produkcji zielonki				6 827,00		7 614,00
	<u>Koszty przygotowania kiszonki</u>				420,00		560,00
	- ugniatanie przymy	godz.	90,00	3,0	270,00	4,00	360,00
	- najem pracow. do formowania przymy (2 x)	godz.	25,00	6,0	150,00	8,00	200,00
IV.	Ogółem koszty produkcji kiszonki				7 247,00		8 174,00

Poziom plonu zielonki (dt/ha)	350,00	450,00
Koszt produkcji 1 dt zielonki bez dopłat (zł)	19,51	16,92
Przewidywana ilość kiszonki - 85% masy zielonki (dt/ha)	297,50	382,50
Koszt produkcji 1 dt kiszonki bez dopłat (zł)	24,36	21,37

Dopłaty bezpośrednie - Płatność podstawowa	518,01	518,01
Koszt produkcji zielonki z uwzględnieniem dopłat (zł)	6 308,99	7 095,99
Koszt wytworzenia 1 dt zielonki (zł)	18,03	15,77
Koszt produkcji kiszonki z uwzględnieniem dopłat (zł)	6 728,99	7 655,99
Koszt wytworzenia 1 dt kiszonki (zł)	22,62	20,02

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha KUKURYDZY na biomasę

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

550,0
450,0

marzec 2023

Nawozenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 340

wyższy 450

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				5 318,00		6 287,01
1.	<u>Materiał siewny</u>				1 040,00		1 040,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	j.s.					
	- z zakupu	j.s.	400,00	2,6	1 040,00	2,6	1 040,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				3 168,60		4 115,30
	- azotowe - N	kg	10,18	120,0	1 221,60	170,0	1 731,00
	- fosforowe - P	kg	11,04	80,0	883,00	90,0	993,60
	- potasowe - K	kg	6,53	140,0	914,00	190,0	1 240,70
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				1 109,01		1 131,71
	- herbicydy				792,15		823,06
	- insektycydy				316,86		308,65
II.	Pozostałe koszty				3 472,00		3 867,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				2 755,00		3 053,00
	- uprawki późniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	0,9	81,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- nawożenie pogłówne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	90,00	0,6	54,00	0,6	54,00
	- zbiór silosokombajnem	ha	1 000,00	1,0	1 000,00	1,0	1 000,00
	- transport plonu	godz.	140,00	6,0	840,00	8,0	1 120,00
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				0,00		0,00
	- czyszczenie, przygotowanie do sprzedaży						
	- donajem pracy						
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				717,00		814,00
	- podatek rolny				185,00		185,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				532,00		629,00
III.	Ogółem koszty produkcji zielonki				8 790,00		10 154,00
	<u>Koszty przygotowania kiszonki</u>				1 230,00		1 640,00
	- ugniatanie przymy	godz.	90,00	2,0	180,00	4,0	360,00
	- inne - folia	m ²	1,50	600,0	900,00	720,0	1 080,00
	- najem pracow. do formowania przymy (2 x)	godz.	25,00	6,0	150,00	8,0	200,00
IV.	Ogółem koszty produkcji kiszonki				10 020,00		11 794,00

Plon biomasy (dt/ha)

450,00

550,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

20,00

9 000,00

11 000,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

3 682,00

4 712,99

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-1 020,00

-794,00

Dopłaty bezpośrednie - Płatność podstawowa

518,01

518,01

Ogółem przychody

9 518,01

11 518,01

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-501,99

-275,99

Wskaźnik opłacalności (%)

94,99

97,66

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha **SIANA**

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

300,0
200,0

marzec 2023

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha poziom: niższy 210

wyższy 310

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				1 843,70		2 705,84
1.	<u>Materiał siewny</u>						
	- nasiona, sadzeniaki - własne						
	- z zakupu						
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				1 843,70		2 705,84
	- azotowe - N	kg	10,18	80,0	814,40	120,0	1 221,60
	- fosforowe - P	kg	11,04	40,0	441,60	54,0	596,16
	- potasowe - K	kg	6,53	90,0	587,70	136,0	888,08
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>						
	-						
	-						
	-						
II.	Pozostałe koszty				1 996,00		2 569,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 502,00		1 938,00
	a) koszty agrotechniczne				562,00		726,00
	- zabiegi pielęgnacyjne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,2	108,00
	- wysiew nawozów	godz.	90,00	0,8	72,00	0,8	72,00
	- koszenie	godz.	110,00	2,0	220,00	3,0	330,00
	- roztrząs. lub zgrab. zielonki	godz.	90,00	2,0	180,00	2,4	216,00
	b) koszty suszenia i zbierania siana				604,00		792,00
	- przetrząsanie	godz.	90,00	2,0	180,00	2,8	252,00
	- zgrabianie	godz.	90,00	1,6	144,00	2,0	180,00
	- prasowanie	godz.	200,00	1,4	280,00	1,8	360,00
	c) transport zielonki/siana	godz.	140,00	2,4	336,00	3,0	420,00
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				125,00		175,00
	- donajem pracy	godz.	25,00	2,0	50,00	3,0	75,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)	szt.	50,00	1,5	75,00	2,0	100,00
3.	<u>Koszty ogólne</u>				369,00		456,00
	- podatek rolny				185,00		185,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				184,00		271,00
III.	Ogółem koszty				3 840,00		5 275,00

Poziom plonu zielonki (dt/ha)	200,00	300,00
Koszt uzyskania 1 dt zielonki bez dopłat (zł)	16,18	14,94
Przewidywana ilość siana - 20% masy zielonki (dt/ha)	40,00	60,00
Koszt produkcji 1 dt siana bez dopłat (zł)	96,00	87,92

Dopłaty bezpośrednie - Płatność podstawowa	518,01	518,01
Koszt produkcji zielonki z uwzględnieniem dopłat (zł)	2 717,99	3 964,99
Koszt wytworzenie 1 dt zielonki (zł)	13,59	13,22
Koszt produkcji siana z uwzględnieniem dopłat (zł)	3 321,99	4 756,99
Koszt produkcji 1 dt siana (zł)	83,05	79,28

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **MLEKA** - od jednej krowy

Założenia ogólne:

marzec 2023

Wydajność mleczna - (l/szt.)

5000

brakowanie: co 8 lat

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				7 150,90
1.	Koszty paszowe				5 790,90
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				1 761,50
	- mieszanki przemysłowe	dt	4,0	270,00	1 080,00
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	3,0	98,00	294,00
	- otręby pszenne	dt	2,5	155,00	387,50
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				3 834,40
	- zielonki	dt	80,0	17,03	1 362,40
	- kiszonki	dt	60,0	21,45	1 287,00
	- siano	dt	15,0	79,00	1 185,00
	c) dodatki mineralne	kg	30,0	6,50	195,00
2.	Koszty pozapaszowe				1 360,00
	- usługi weterynaryjne				434,00
	- leki i środki weterynaryjne				521,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				405,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 25% kosztów bezpośrednich)				1 787,73
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (30% k. bezpośrednich) - pozostałe				2 145,27 2 145,27
IV.	Ogółem koszty				11 083,90

Wartość mleka (zł) - przy cenie (zł/l)

2,40

12 000,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)

4 849,10

Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)

916,11

Wskaźnik opłacalności %

108,27

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętych kosztów i wyników produkcji **MLEKA** - od jednej krowy

Założenia ogólne:

marzec 2023

Wydajność mleczna - (l/szt.)

6000

brakowanie: co 8 lat

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				8 326,86
1.	<u>Koszty paszowe</u>				6 479,86
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				2 215,50
	- mieszanki przemysłowe	dt	5,5	270,00	1 485,00
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	3,5	98,00	343,00
	- otręby pszenne	dt	2,5	155,00	387,50
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				4 069,36
	- zielonki	dt	82,0	17,03	1 396,46
	- kiszonki	dt	62,0	21,45	1 329,90
	- siano	dt	17,0	79,00	1 343,00
	c) dodatki mineralne	kg	30,0	6,50	195,00
2.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				1 847,00
	- usługi weterynaryjne				648,00
	- leki i środki weterynaryjne				616,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				583,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 25% kosztów bezpośrednich)				2 081,72
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (30% k. bezpośrednich) - pozostałe				2 498,06 2 498,06
IV.	Ogółem koszty				12 906,63

Wartość mleka (zł) - przy cenie (zł/l)

2,40

14 400,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)

6 073,14

Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)

1 493,37

Wskaźnik opłacalności %

111,57

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętych kosztów i wyników produkcji **MLEKA** - od jednej krowy

Założenia ogólne:

Wydajność mleczna - (l/szt.)

7000

brakowanie: co 8 lat

marzec 2023

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				9 132,80
1.	<u>Koszty paszowe</u>				7 106,80
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				2 477,00
	- mieszanki przemysłowe	dt	6,0	270,00	1 620,00
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	4,0	98,00	392,00
	- otręby pszenne	dt	3,0	155,00	465,00
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				4 421,80
	- zielonki	dt	85,0	17,03	1 447,55
	- kiszonki	dt	65,0	21,45	1 394,25
	- siano	dt	20,0	79,00	1 580,00
	c) dodatki mineralne	kg	32,0	6,50	208,00
2.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				2 026,00
	- usługi weterynaryjne				711,00
	- leki i środki weterynaryjne				675,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				640,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 25% kosztów bezpośrednich)				2 283,20
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (30% k. bezpośrednich) - pozostałe				2 739,84 2 739,84
IV.	Ogółem koszty				14 155,84

Wartość mleka (zł) - przy cenie (zł/l)

2,40

16 800,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)

7 667,20

Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)

2 644,16

Wskaźnik opłacalności %

118,68

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętych kosztów i wyników produkcji **ŻYWCIA WOŁOWEGO**

Założenia ogólne:

marzec 2023

Opas do wagi - kg

440

Materiał do chowu: własny

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				3 953,58
1.	<u>Materiał do chowu - własny</u>	równow. w l mleka	210,0	2,40	504,00
2.	<u>Koszty paszowe</u>				2 973,58
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				818,50
	- mieszanka CJ	dt	0,5	290,00	145,00
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	4,5	98,00	441,00
	- otręby pszenne	dt	1,5	155,00	232,50
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				2 057,58
	- zielonki	dt	56,0	17,03	953,68
	- kiszonki	dt	22,0	21,45	471,90
	- siano	dt	8,0	79,00	632,00
	c) dodatki mineralne	kg	15,0	6,50	97,50
3.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				476,00
	- usługi weterynaryjne				208,00
	- leki i środki weterynaryjne				119,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				149,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 15% kosztów bezpośrednich)				593,04
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (25% k. bezpośrednich) - pozostałe				988,40 988,40
IV.	Ogółem koszty				5 535,01

Wartość żywca (zł) - przy cenie średniej (zł/kg)

11,34

4 989,60

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)

1 036,02

Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)

-545,41

Wskaźnik opłacalności %

90,15

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników chowu jednej **MACIORY I PRODUKCJI PROSIĄT**

Założenia ogólne:

marzec 2023

- liczba miotów w roku - 2
- liczba prosiąt w miocie - 9
- termin odsadzenia prosiąt - 5 tyg.

Koszt chowu loch w okresie 1 roku i koszt uzyskania 1 prosięcia

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				2 164,40
1.	<u>Koszty paszowe</u>				1 907,40
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				1 907,40
	- mieszanka L	kg	275,0	2,68	737,00
	- mieszanka P	kg	100,0	3,08	308,00
	- prowit	kg	140,0	2,45	343,00
	- śruta zbożowa	kg	530,0	0,98	519,40
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				0,00
	c) dodatki mineralne				
2.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				257,00
	- usługi weterynaryjne				95,00
	- leki i środki weterynaryjne				105,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				57,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 10% kosztów bezpośrednich)				216,44
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (20% k. bezpośrednich) - pozostałe				432,88 432,88
IV.	Ogółem koszty				2 813,72

Koszt produkcji 1 prosięcia

156,32

Wartość prosiąt (zł) - przy cenie (zł/szt.)

235,00

x 18 szt.

4 230,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)

2 065,60

Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)

1 416,28

Wskaźnik opłacalności %

150,33

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętych kosztów i wyników chowu WARCHLAKÓW

Założenia ogólne:

marzec 2023

- prosięta z własnego chowu
- pasze własne + mieszanki przemysłowe

Odcchów prosiąt do wagi 25 kg (warchlaki)

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				241,71
1.	<u>Koszty pozyskania 1 prosięcia</u>	szt.	1,0	156,32	<u>156,32</u>
2.	<u>Koszty paszowe</u>				<u>71,39</u>
	a) mieszanki treściwe <i>(wartość wg cen rynkowych)</i>				64,89
	- mieszanka P	kg	12,0	3,08	36,96
	- prowit	kg	3,0	2,45	7,35
	- śruta zbożowa	kg	21,0	0,98	20,58
	b) pasze objętościowe <i>(wartość wg kosztów produkcji)</i>				
	c) dodatki mineralne	kg	1,0	6,50	6,50
3.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				<u>14,00</u>
	- usługi weterynaryjne				4,00
	- leki i środki weterynaryjne				4,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				6,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie <i>(specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 10% kosztów bezpośrednich)</i>				24,17
III.	Koszty pośrednie				36,26
	- koszty ogólnogospod. (15% k. bezpośrednich)				36,26
	- pozostałe				
IV.	Ogółem koszty				302,13

Wartość warchlaka (zł) - przy cenie (zł/szt.) 12,00 x 25 kg 300,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.) **58,29**

Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.) **-2,13**

Wskaźnik opłacalności % **99,29**

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **ŻYWCA WIEPRZOWEGO**

Założenia ogólne:

WARIANT I

marzec 2023

- warchlaki z własnego odchowu 25 kg
- pasze: śruta zbożowa 85% + koncentraty i dodatki - 15%
- tuczy wolny do wagi - kg **110**

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				742,23
1.	<u>Materiał do chowu - własny</u> (wg kalkulacji chowu warchlaków)	szt.	1,0	302,13	302,13
2.	<u>Koszty paszowe</u>				349,10
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				349,10
	- koncentrat prowit	kg	38,0	2,45	93,10
	- śruta zbożowa	kg	230,0	0,98	225,40
	- polfamix T	kg	4,0	7,65	30,60
3.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				91,00
	- usługi weterynaryjne				42,00
	- leki i środki weterynaryjne				35,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				14,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 5% kosztów bezpośrednich)				37,11
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośrednich) - pozostałe				74,22 74,22
IV.	Ogółem koszty				853,57

przy cenie średniej

7,84

przy cenie oczekiwanej

10,00

Wartość żywca (zł)

862,40

1 100,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)

120,17

357,77

Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogóln.)

8,83

246,43

Wskaźnik opłacalności %

101,03

128,87

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **ŻYWCA WIEPRZOWEGO**

Założenia ogólne:

WARIANT II

marzec 2023

- warchlaki z własnego odchowu 25 kg
- pasze: m-ki przemysłowe 60% + śruta zbożowa - 40%
- tucz szybki do wagi - kg **110**

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				875,09
1.	<u>Materiał do chowu - własny</u> (wg kalkulacji chowu warchlaków)	szt.	1,0	302,13	302,13
2.	<u>Koszty paszowe</u>				454,96
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				454,96
	- mieszanka PW	kg	14,0	2,52	35,28
	- mieszanka T1	kg	120,0	2,40	288,00
	- śruta zbożowa jęczm.	kg	96,0	0,98	94,08
	- koncentrat 10%	kg	10,0	3,76	37,60
3.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				118,00
	- usługi weterynaryjne				55,00
	- leki i środki weterynaryjne				45,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				18,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 5% kosztów bezpośrednich)				43,75
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośrednich) - pozostałe				87,51 87,51
IV.	Ogółem koszty				1 006,36

przy cenie średniej

7,84

przy cenie oczekiwanej

10,00

Wartość żywca (zł)

862,40

1 100,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)

-12,69

224,91

Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)

-143,96

93,64

Wskaźnik opłacalności %

85,70

109,30

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **BROJLERÓW** - kurnik 1000 m²

Założenia ogólne:

marzec 2023

- skala produkcji	20 000
- czas trwania tuczu - tygodni	6
- osiągnięta masa ciała - wg wielkości produkcji	
- zużycie pasz - kg/kg przyrostu	1,70
- upadki - %	4

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie ogółem				194 760,37
1.	<u>Pisklęta</u>	szt.	20 000	1,50	30 000,00
2.	<u>Koszty paszowe</u>				158 302,37
	a) mieszanki przemysł. (wg cen rynkowych)				
	- mieszanka DKA - starter	ton	6,9	2 455,00	16 827,55
	- mieszanka DKA - grover	ton	20,6	2 320,00	47 706,62
	- mieszanka DKA - finisz	ton	41,1	2 280,00	93 768,19
	- dodatki mineralne	kg			
3.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				6 458,00
	- usługi weterynaryjne				3 166,00
	- leki i środki weterynaryjne				1 741,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				1 551,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie				32 707,00
	- energia elektryczna				2 375,00
	- donajem pracy				3 166,00
	- opał - 0,4 kg/szt./cykl				24 000,00
	- inne (woda, transport, remonty)				3 166,00
III.	Koszty pośrednie				11 321,00
	- koszty ogólnogospod. (5% k. bezpośrednich)				9 738,00
	- obsługa kredytów obrotowych				1 583,00
	- pozostałe				
IV.	Ogółem koszty				238 788,37

Wielkość produkcji - kg/szt.	2,00	2,10	2,20
Wielkość produkcji żywca - kg ogółem	38 400,00	40 320,00	42 240,00
Wartość żywca (zł) - przy cenie (zł/kg)	5,80	222 720,00	233 856,00
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)	27 959,63	39 095,63	50 231,63
Dochód rolniczy zł	-16 068,37	-4 932,37	6 203,63
Wskaźnik opłacalności %	93,27	97,93	102,60

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników chowu **KUR NIOSEK** - kurnik 1000 m²

- produkcja jaj konsumpcyjnych

Założenia ogólne:

marzec 2023

- skala produkcji	6 000
- roczny cykl produkcji (nieśności)	
- typ ogólnoużytkowy	
- masa ciała - kg	2,1
- zużycie pasz - pisklęta kg/szt.	10,0 do 20 tygodni
- zużycie pasz - kury kg/szt.	39,0 od 20 tygodni
- upadki - %	8 (odchów i produkcja)

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie ogółem				566 593,00
1.	Pisklęta	szt.	6 000	3,50	21 000,00
2.	Koszty paszowe				509 900,00
	a) mieszanki przemysł. (wg cen rynkowych)				
	- mieszanka DJ-1	ton	58,0	1 850,00	107 300,00
	- mieszanka DJ-2	ton	220,0	1 830,00	402 600,00
	- dodatki mineralne	kg			
3.	Koszty pozapaszowe				35 693,00
	- usługi weterynaryjne				15 297,00
	- leki i środki weterynaryjne				14 277,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				6 119,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie				158 100,00
	- energia elektryczna - 3 kWh/szt.				18 000,00
	- donajem pracy				49 200,00
	- opał - 0,35 kg/szt./m-c				75 600,00
	- inne (woda, transport, remonty)				15 300,00
III.	Koszty pośrednie				45 129,65
	- koszty ogólnogospod. (5% k. bezpośrednich)				28 329,65
	- obsługa kredytów obrotowych				16 800,00
	- pozostałe				
IV.	Ogółem koszty				769 822,65

Wielkość produkcji (ilość jaj od 1 szt.)		220	240	260
Wielkość produkcji (ilość jaj ogółem)		1 267 200,00	1 382 400,00	1 497 600,00
Wartość jaj (zł) - przy cenie (zł/szt.)	0,78	988 416,00	1 078 272,00	1 168 128,00
Wartość żywca (zł) - przy cenie (zł/kg)	3,43	39 760,56	39 760,56	39 760,56
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)		461 583,56	551 439,56	641 295,56
Dochód rolniczy zł		258 353,91	348 209,91	438 065,91
Wskaźnik opłacalności %		133,56	145,23	156,90

Zestawienie

wyników kalkulacji podstawowych upraw
według relacji cenowych w I kwartale 2023 r.

Wyszczególnienie	Koszty i opłacalność produkcji w zł/ha											
	rzepak oziwy	pszenica oziwa	żyto oziwe	pszczyczo oziwe	jęczmień jary	owies	kukurydza na ziarno	lubin żółty	ziemniaki przemysl.	buraki cukrowe	plon w dt	
											35	55
I. Koszty bezpośrednie	6 534,64	4 695,50	3 618,00	4 088,65	3 689,25	3 583,25	5 204,40	3 084,00	7 102,60	6 774,37		
1. Materiał siewny	560,00	400,00	330,00	378,00	315,00	378,00	800,00	480,00	2 496,00	876,00		
2. Nawozy mineralne i dolistne	3 828,80	2 837,00	2 320,00	2 517,00	2 285,00	2 357,00	3 146,00	1 390,00	2 972,00	3 805,40		
3. Środki ochrony roślin	2 145,84	1 458,50	968,00	1 193,65	1 089,25	848,25	1 258,40	1 214,00	1 634,60	2 092,97		
II. Pozostałe koszty	2 452,00	2 369,50	2 157,50	2 186,50	2 119,50	2 108,50	2 712,50	1 918,50	5 478,50	5 034,50		
1. Koszty uprawy i zbioru	1 589,00	1 652,00	1 548,00	1 530,00	1 503,00	1 503,00	1 585,00	1 363,00	4 083,50	3 835,00		
2. Koszty specjalistyczne	25,00	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	422,50	62,50	500,00	337,50		
3. Koszty ogólne	838,00	655,00	547,00	594,00	554,00	543,00	705,00	493,00	895,00	862,00		
III. Ogółem koszty	8 986,64	7 065,00	5 775,50	6 275,15	5 808,75	5 691,75	7 916,90	5 002,50	12 581,10	11 808,87		
Wartość produkcji	8 400,00	6 600,00	4 750,00	5 610,00	4 900,00	5 350,00	6 660,00	3 080,00	14 245,00	9 641,50		
Cena skupu	240,00	120,00	95,00	102,00	98,00	107,00	111,00	140,00	40,70	17,53		
Nadwyżka bezpośrednia	1 865,36	1 904,50	1 132,00	1 521,35	1 210,75	1 766,75	1 455,60	-4,00	7 142,40	2 867,13		
Dochód z produkcji	-586,64	-465,00	-1 026,00	-665,15	-908,75	-341,75	-1 256,90	-1 922,50	1 663,90	-844,47		
Płatności bezpośrednie (JPO + płatność związana z produkcją	518,01	518,01	518,01	518,01	518,01	518,01	518,01	1 191,51	2 279,47	2 324,59		
Dochód rolniczy	-68,63	53,01	-507,99	-147,14	-390,74	176,26	-739,00	-730,99	3 943,37	157,22		
Wskaźnik opłacalności	99,24	100,75	91,21	97,66	93,27	103,10	90,67	85,39	131,34	101,33		

Zestawienie

wyników kalkulacji produkcji zwierzęcej
według relacji cenowych w I kwartale 2023 r.

Wyszczególnienie	Koszty i opłacalność produkcji w zł						
	krowa mleczna o wydajności			młode bydło różne (MBO)	tuczniak wariant I 110 kg	tuczniak wariant II 110 kg	
	5000 I	6000 I	7000 I				
wielkość produkcji				440 kg			
I. Koszty bezpośrednie	7 150,90	8 326,86	9 132,80	3 953,58	742,23	875,09	
1. Wartości materiału do chowu				504,00	302,13	302,13	
2. Koszty paszowe	5 790,90	6 479,86	7 106,80	2 973,58	349,10	454,96	
3. Koszty pozapaszowe	1 360,00	1 847,00	2 026,00	476,00	91,00	118,00	
II. Pozostałe koszty pośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekcje, itp., - 25 - 5 % kosztów bezpośrednich)	1 787,73	2 081,72	2 283,20	593,04	37,11	43,75	
III. Koszty pośrednie - koszty ogólnogospodarcze (30-10 % kosztów bezpośrednich)	1 787,73	2 081,72	2 283,20	593,04	37,11	43,75	
	2 145,27	2 498,06	2 739,84	988,40	74,22	87,51	
IV. Ogółem koszty	11 083,90	12 906,63	14 155,84	5 535,01	853,57	1 006,36	
Wartość produkcji	12 000,00	14 400,00	16 800,00	4 989,60	862,40	862,40	
Cena skupu	2,40	2,40	2,40	11,34	7,84	7,84	
Nadwyżka bezpośrednia	4 849,10	6 073,14	7 667,20	1 036,02	120,17	-12,69	
Dochód rolniczy	916,11	1 493,37	2 644,16	-545,41	8,83	-143,96	
Wskaźnik opłacalności	108,27	111,57	118,68	90,15	101,03	85,70	