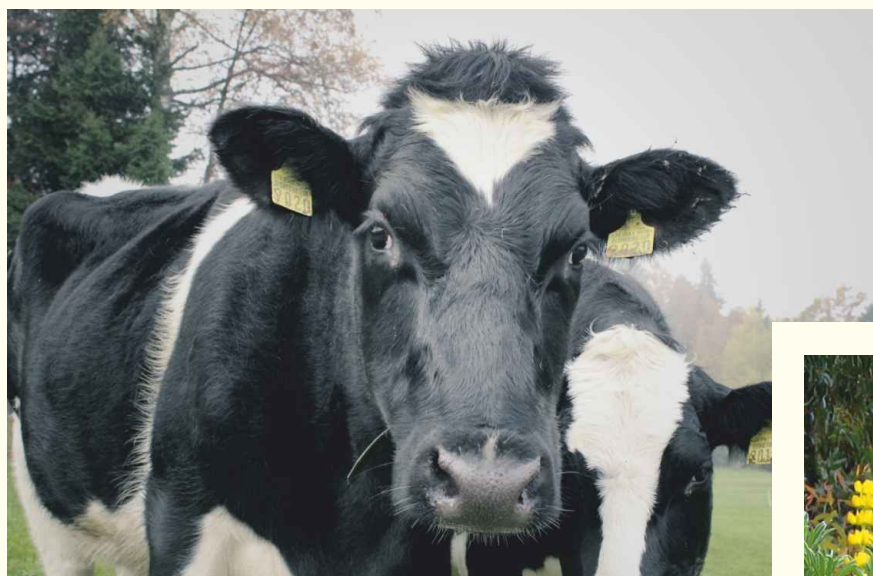




KUJAWSKO-POMORSKI  
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO  
w Minikowie



# Kalkulacje rolnicze

- wersja uaktualniona

Minikowo, 2018

Kalkulacje rolnicze 2018 - wersja uaktualniona

opracowanie: Zespół specjalistów KPODR

opracowanie  
graficzne i skład: Jarosław Domiński

wydawca: Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego  
89-122 Minikowo k. Nakła nad Notecią

---

**SPIS TREŚCI:**

	Strona
Wstęp .....	5
Metodyka .....	5

**Kalkulacje uprawy roślin i zwierząt hodowlanych**

Pszemca ozima .....	8
Jęczmień ozimy .....	9
Pszemżyto ozime .....	10
Żyto ozime .....	11
Pszemca jara .....	12
Jęczmień jary .....	13
Owies .....	14
Kukurydza na ziarno .....	15
Bobik .....	16
Groch siewny (jadalny) .....	17
Groch pastewny .....	18
Łubin żółty .....	19
Łubin wąskolistny słodki .....	20
Burak cukrowy .....	21
Rzepak ozimy .....	22
Ziemniaki jadalne .....	23
Ziemniaki przemysłowe .....	24
Kukurydza na kiszonkę .....	25
Pastwisko na zielonkę .....	26
Łąka na kiszonkę .....	27
Łąka na siano .....	28
Motylkowe z trawami na siano .....	29
Motylkowe z trawami na zielonkę .....	30
Locha (mieszanka uzupełniająca 10% + śruta zbożowa) .....	31
Locha (mieszanka uzupełniająca 2,5% + śruta zbożowa) .....	32
Tucznik .....	33
Krowa mleczna (sianokiszonka + kiszonka z kukurydzy).....	34

---



---

## WSTĘP

Przez kalkulacje rolnicze rozumiemy rozważania liczbowe różnych możliwych zjawisk. Kalkulacje stanowią narzędzie rachunku ekonomicznego i ułatwiają przewidywanie efektów różnych rozwiązań organizacyjnych i ekonomicznych. Nie należy utożsamiać kalkulacji z obliczeniami. W zasadzie kalkulacje dotyczą przyszłości, natomiast obliczenia opierają się na faktycznych zaszczościach lub wielkościach, które można ściśle określić.

Prowadzenie działalności gospodarczej w warunkach wolnego rynku znacznie zwiększyło znaczenie zagadnień ekonomicznych w funkcjonowaniu i ocenie gospodarstw rolniczych. Dane o kosztach produkcji wykorzystywane są do podejmowania decyzji bieżących i planowania. Kalkulacje poszczególnych działalności mają służyć rolnikom jako odpowiedź przy przeprowadzaniu własnych rachunków.

Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie od wielu lat zajmuje się rachunkiem podstawowych produktów rolniczych. Od 1994 roku ukazują się wydawnictwo pod tytułem „Kalkulacje Rolnicze”. W związku z postępowaniem techniki rolniczej, zmianami związanymi z wdrażaniem Wspólnej Polityki Rolnej Unii Europejskiej oraz koniecznością ujednoczenia metodyki liczenia kosztów w roku 2006 wprowadzono niezbędne zmiany starając się zachować dotychczasowy wygląd kalkulacji.

## METODYKA

Układ kalkulacji umożliwia przeprowadzenie rachunku na dwóch poziomach. Pierwszą kategorią dochodową jest **nadwyżka bezpośrednia**, drugą **dochód rolniczy netto**.

Rachunek nadwyżki bezpośredniej obliczany jest zgodnie z publikacją pod tytułem „Metodyka liczenia nadwyżki bezpośredniej dla działalności produkcji rolnej (zgodnie ze standardami Unii Europejskiej)” wydanej przez Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w 1999 r.

**NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA** z określonej działalności rolniczej to roczna wartość produkcji uzyskana z 1 hektara uprawy lub od jednego zwierzęcia pomniejszona o koszty bezpośrednio poniesione na wytworzenie tej produkcji. Nadwyżka bezpośrednia jest miarą ekonomiczną wykorzystywaną w klasyfikacji gospodarstw rolniczych według standardów Unii Europejskiej.

**WARTOŚĆ PRODUKCJI** określonej działalności – suma wartości produktów głównych i ubocznych znajdujących się w obrocie rynkowym, określona jest według cen sprzedaży „loco gospodarstwo”.

Do wartości produkcji doliczone są dotacje do produktów, powierzchni (JPO – jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa, ST – płatność do roślin wysokobiałkowych, płatność do buraków cukrowych, płatność do ziemniaków skrobiowych) lub zwierząt – płatność do krów, odejmowane są natomiast różnego rodzaju straty. W rachunku nie uwzględniono wsparcia z tytułu ONW, podatku akcyzowego od oleju napędowego i dopłaty do materiału siewnego. Wartość produkcji zawiera zryczałtowany zwrot podatku VAT na poziomie 7%.

**KOSZTY BEZPOŚREDNIE** – koszty, które bez żadnej wątpliwości można przypisać do określonej działalności, ich wielkość ma proporcjonalny związek ze skalą produkcji i mają bezpośredni wpływ na rozmiar produkcji. Składniki kosztów bezpośrednich pochodzące z zewnątrz gospodarstwa określane są według cen zakupu, natomiast składniki kosztów wytworzone w gospodarstwie według cen sprzedaży „loco gospodarstwo”. Produkty własne nietowarowe (np. zielonka, kiszonka) wyceniane są według kosztów bezpośrednich poniesionych na ich wytworzenie.



---

Rachunek nadwyżki bezpośredniej służy ocenie poszczególnych działalności produkcyjnych i może być wykorzystywany do podejmowania decyzji w gospodarstwie, np.:

- wyboru działalności produkcji, tzn. **co produkować?**
- określenia rozmiaru produkcji, tzn. **ile produkować?**
- wyboru poziomu intensywności produkcji, tzn. **jak produkować?**

**DOCHÓD ROLNICZY NETTO** – jest nadwyżką bezpośrednią pomniejszoną o koszty pośrednie.

**KOSZTY POŚREDNIE** – koszty, których nie można przypisać do określonej działalności. Do kosztów pośrednich należą: pośrednie nakłady gospodarcze, podatki, ubezpieczenia, amortyzacja, koszty pośrednich czynników zewnętrznych (praca najemna, czynsze, odsetki od obcego kapitału).

Głównym celem „Kalkulacji Rolniczych” jest pokazanie poziomu kosztów bezpośrednich i w dłuższym okresie czasu tendencji zmian relacji cen oraz wyniku finansowego (dochodu rolniczego netto). Przy sporządzaniu kalkulacji wykorzystano metodę rozdzielczą podziału kosztów, tzn. wszelkie koszty ponoszone w gospodarstwie są rozdzielane pomiędzy poszczególne działalności produkcyjne.

Każda kalkulacja składa się z kilku bloków, są one zróżnicowane pod względem uzyskiwanego wyniku finansowego lub parametrów technologicznych. Obliczenia przeprowadzono w trzech wariantach. W produkcji roślinnej (twarowe i pastewne) wydzielono trzy poziomy – uzależnione od wielkości uzyskiwanych plonów. Dla produkcji warzywniczej obliczenia przeprowadzono dla jednego poziomu intensywności. W produkcji zwierzęcej warianty wyznaczono, opierając się na wydajności i rodzaju podstawowej paszy stosowanej w żywieniu.

Każda kalkulacja roślinna zawiera trzy bloki informacyjne:

- w pierwszym bloku przedstawiono wartość produkcji i koszty bezpośrednie, pierwszą kategorią wyniku finansowego jest nadwyżka bezpośrednia,
- w drugim bloku zamieszczono szacunkowe obciążenie kosztami pośrednimi, pokazując wynik na poziomie dochodu rolniczego netto,
- trzeci blok zawiera informacje o wielkości nawożenia mineralnego.

Kalkulacja produkcji zwierzęcej zawiera dwa bloki:

- pierwszy blok przedstawia nadwyżkę bezpośrednią, która jest różnicą wartości produkcji i kosztów bezpośrednich,
- drugi blok zawiera szacunkowe obciążenie kosztami pośrednimi, kończy się wynikiem ukazującym dochód rolniczy netto.

Do **kosztów bezpośrednich produkcji roślinnej** zaliczono: materiał siewny, nawozy mineralne, nawozy organiczne z zakupu i inne koszty tj. sznurek, folia, doniczki, worki itp.

Do **kosztów bezpośrednich produkcji zwierzęcej** zaliczono: pasze z zakupu, pasze potencjalnie towarowe, pasze nietowarowe (liczone po kosztach bezpośrednich produkcji roślinnej) i inne koszty tj. inseminacja, usługi weterynaryjne, środki czystości itp.

**Koszty pośrednie produkcji roślinnej** obejmują usługi, pracę maszyn własnych, koszty utrzymania budynków, podatki i ubezpieczenia, pozostałe koszty i pracę najemną:

- Usługi – usługi mechanizacyjne związane ze zbiorem ziarna, słomy inny produktów, suszenia ziarna kukurydzy, siew, itp.,

- 
- Praca maszyn własnych – przy obliczaniu kosztów eksploatacji maszyn założono optymalne ich wykorzystanie w czasie użytkowania. Posłużono się metodyką Instytutu Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. W modelowym wyposażeniu gospodarstwa przyjęto zestaw maszyn w agregacji z ciągnikami o mocy 60 KM i 90 KM. W rachunku uwzględniono amortyzację, remonty, ubezpieczenia i koszty garażowania.
  - Koszty utrzymania budynków – obejmują niezbędne zaplecze biurowe i sanitarne oraz powierzchnię magazynową służącą do przechowywania płodów rolnych. Rachunek zawiera amortyzację, remonty i ubezpieczenia,
  - Podatki i ubezpieczenia – obowiązkowe obciążenia (podatek rolny, OC, ubezpieczenie upraw, KRUS), nie zawierają obciążeń dobrowolnych,
  - Pozostałe koszty – obejmują między innymi: koszty eksploatacji samochodu osobowego, korzystania z telefonu, koszty nawożenia wapnem magnezowym,
  - Praca najemna – tylko w przypadku produkcji warzywniczej uwzględniono najem dorywczej siły roboczej.

Koszty pośrednie produkcji zwierzęcej obejmują: pracę maszyn własnych, koszty utrzymania budynków, koszty ogólnogospodarcze i koszty produkcji pasz własnych:

- Praca maszyn własnych – uwzględniono pracę maszyn związanych z zadawaniem i przygotowaniem pasz, usuwaniem obornika,
- Koszty utrzymania budynków – przyjęto koszty eksploatacji budynków niezbędnych do utrzymania zwierząt, rachunek uwzględnia amortyzację, remonty i ubezpieczenia,
- Koszty ogólnogospodarcze dla produkcji zwierzęcej – przyjęto 10% narzut kosztów bezpośrednich,
- Koszty produkcji pasz własnych – liczone po kosztach pośrednich produkcji roślinnej.

Rachunek przeprowadzono w cenach brutto. Takie podejście jest poprawne dla gospodarstw rolniczych „ryczałtowych”, które uzyskują ryczałtowy zwrot podatku VAT przy sprzedaży produktów rolnych, a koszty środków do produkcji i usług ponoszą łącznie z podatkiem VAT. Kalkulacje opracowano według cen z listopada 2018 r.

Nie należy traktować „Kalkulacji Rolniczych” jako podstawy do analizy konkretnego gospodarstwa i podejmowania decyzji gospodarczych. Są one jedynie przykładem sposobu obliczania kosztów.

Mam nadzieję, że powyższe wyjaśnienia pomogą państwu w odbiorze niniejszych kalkulacji i ułatwią przeprowadzenie rachunku kosztów we własnym gospodarstwie.

*Aleksander Mostowski*



## PSZENICA OZIMA

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>3 255</b>		<b>4 410</b>		<b>5 565</b>	
ziarno pszenicy ozimej	dt	77,0	30,00	2 310	45,00	3 465	60,00	4 620
słoma	dt		35,00		50,00		60,00	
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>418</b>		<b>418</b>		<b>418</b>	
ziarno pszenicy ozimej zap.	dt	209,0	2,00	418	2,00	418	2,00	418
<b>NAWOZY</b>			<b>522</b>		<b>813</b>		<b>1 116</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	1,50	182	2,50	303	3,00	363
mocznik 46%	dt	146,0					0,50	73
polifoska 6:20:30	dt	170,0	2,00	340	3,00	510	4,00	680
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>140</b>		<b>255</b>		<b>720</b>	
Chisel Nowy 51,6 WG	g	1,1	90,00	101	90,00	101	90,00	101
Atpolan 88 EC	l	12,0	1,50	18	1,50	18	1,50	18
Tilt Turbo 575 EC	l	115,0			1,00	115		
Moderator 303 SE	l	76,0					1,50	114
Amistar 250 SC	l	202,0					1,00	202
Swing Top 183 SC	l	142,0					1,50	213
Antywylegacz płynny 675 SL	l	11,0					2,00	22
Danadim 400 EC	l	43,0	0,50	22	0,50	22	0,50	22
Bi 58 Nowy 400 EC	l	57,0					0,50	29
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>34</b>		<b>51</b>		<b>68</b>	
sznurek	szt.	34,0	1,00	34	1,50	51	2,00	68
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>1 114</b>		<b>1 537</b>		<b>2 322</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>2 142</b>		<b>2 874</b>		<b>3 244</b>	
<b>USŁUGI</b>			<b>446</b>		<b>530</b>		<b>572</b>	
kombajnowanie	h	220,0	1,30	286	1,50	330	1,60	352
prasowanie	h	200,0	0,80	160	1,00	200	1,10	220
praca maszyn własnych			679		747		851	
koszty utrzymania budynków			174		199		224	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			417		417		417	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 890</b>		<b>2 066</b>		<b>2 237</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>3 004</b>		<b>3 603</b>		<b>4 559</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>100,1</b>		<b>80,1</b>		<b>76,0</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>252</b>		<b>808</b>		<b>1 007</b>	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		63		103		149	
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		40		60		80	
	K <sub>2</sub> O		60		90		120	

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa





## JĘCZMIENŃ OZIMY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>3 105</b>		<b>4 185</b>		<b>5 265</b>	
ziarno jęczmienia ozimego	dt	72,0	30,00	2 160	45,00	3 240	60,00	4 320
słoma	dt		35,00		50,00		60,00	
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>320</b>		<b>320</b>		<b>320</b>	
ziarno jęczmienia ozimego zap.	dt	178,0	1,80	320	1,80	320	1,80	320
<b>NAWOZY</b>			<b>391</b>		<b>687</b>		<b>899</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	1,00	121	1,70	206	2,20	266
superfosfat granulowany prosty 20%	dt	82,0	0,60	49	1,10	90	1,50	123
polifoska 6:20:30	dt	170,0	1,30	221	2,30	391	3,00	510
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>51</b>		<b>178</b>		<b>606</b>	
Tivmetix OD	l	165,0	0,20	33	0,20	33	0,20	33
Atpolan 88 EC	l	12,0	1,50	18	1,50	18	1,50	18
Tilt Turbo 575 EC	l	115,0			1,00	115	1,00	115
Topsin M 500 SC	l	66,0					1,40	92
Amistar 250 SC	l	202,0					1,00	202
Daskor 440 EC	l	64,0					0,60	38
Cerone 480 SL	l	63,0					1,50	95
Fury 100 EW	l	122,0			0,10	12	0,10	12
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>34</b>		<b>51</b>		<b>68</b>	
sznurek	szt.	34,0	1,00	34	1,50	51	2,00	68
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>797</b>		<b>1 237</b>		<b>1 893</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>2 309</b>		<b>2 949</b>		<b>3 372</b>	
<b>USŁUGI</b>			<b>446</b>		<b>530</b>		<b>572</b>	
kombajnowanie	h	220,0	1,30	286	1,50	330	1,60	352
prasowanie	h	200,0	0,80	160	1,00	200	1,10	220
praca maszyn własnych				660		747		851
koszty utrzymania budynków				174		199		224
podatki i ubezpieczenia				173		173		173
pozostałe koszty				417		417		417
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 870</b>		<b>2 066</b>		<b>2 237</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 667</b>		<b>3 303</b>		<b>4 130</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>88,9</b>		<b>73,4</b>		<b>68,8</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>439</b>		<b>883</b>		<b>1 135</b>	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)			N		72		93	
			P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		68		90	
			K <sub>2</sub> O		69		90	

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



## PSZENŻYTO OZIME

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>3 045</b>		<b>4 095</b>		<b>5 145</b>	
ziarno pszenżyta ozimego	dt	70,0	30,00	2 100	45,00	3 150	60,00	4 200
słoma	dt		40,00		55,00		65,00	
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>407</b>		<b>407</b>		<b>407</b>	
ziarno pszenżyta ozimego zap.	dt	185,0	2,20	407	2,20	407	2,20	407
<b>NAWOZY</b>			<b>393</b>		<b>813</b>		<b>1 043</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	1,70	206	2,50	303	3,00	363
polifoska 6:20:30	dt	170,0	1,10	187	3,00	510	4,00	680
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>119</b>		<b>255</b>		<b>585</b>	
Chisel Nowy 51,6 WG	g	1,1	90,00	101	90,00	101	90,00	101
Atpolan 88 EC	l	12,0	1,50	18	1,50	18	1,50	18
Tilt Turbo 575 EC	l	115,0			1,00	115		
Maraton 375 S.C.	l	29,0					4,00	116
Amistar 250 SC	l	202,0					1,00	202
Topsin M 500 SC	kg	66,0					1,40	92
Antywylegacz płynny 675 SL	l	11,0					2,10	23
Alstar Pro 100 EW	l	213,0			0,10	21	0,10	21
Sumi Alpha 050 EC	l	46,0					0,25	12
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>34</b>		<b>51</b>		<b>68</b>	
sznurek	szt.	34,0	1,00	34	1,50	51	2,00	68
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>953</b>		<b>1 526</b>		<b>2 103</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>2 093</b>		<b>2 570</b>		<b>3 042</b>	
<b>USŁUGI</b>			<b>446</b>		<b>530</b>		<b>572</b>	
kombajnowanie	h	220,0	1,30	286	1,50	330	1,60	352
prasowanie	h	200,0	0,80	160	1,00	200	1,10	220
praca maszyn własnych				662		750		854
koszty utrzymania budynków				174		199		224
podatki i ubezpieczenia				173		173		173
pozostałe koszty				417		417		417
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 873</b>		<b>2 069</b>		<b>2 240</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 825</b>		<b>3 594</b>		<b>4 343</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>94,2</b>		<b>79,9</b>		<b>72,4</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>220</b>		<b>501</b>		<b>803</b>	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		64		103		126	
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		22		60		80	
	K <sub>2</sub> O		33		90		120	

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



## ŻYTO OZIME

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>2 520</b>		<b>3 150</b>		<b>3 780</b>	
ziarno żyta ozimego	dt	63,0	25,00	1 575	35,00	2 205	45,00	2 835
słoma	dt		35,00		45,00		55,00	
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>288</b>		<b>288</b>		<b>288</b>	
ziarno żyta ozimego zap.	dt	180,0	1,60	288	1,60	288	1,60	288
<b>NAWOZY</b>			<b>291</b>		<b>546</b>		<b>883</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	1,00	121	1,70	206	2,10	254
polifoska 6:20:30	dt	170,0	1,00	170	2,00	340	3,70	629
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>119</b>		<b>119</b>		<b>274</b>	
Chisel Nowy 51,6 WG	g	1,1	90,00	101	90,00	101	90,00	101
Atpolan 88 EC	l	12,0	1,50	18	1,50	18	1,50	18
Topsin M 500 SC	kg	66,0					1,40	92
Cerone 480 SL	l	63,0					1,00	63
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>51</b>		<b>61</b>		<b>75</b>	
sznurek	szt.	34,0	1,50	51	1,80	61	2,20	75
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>749</b>		<b>1 014</b>		<b>1 520</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>1 772</b>		<b>2 137</b>		<b>2 260</b>	
<b>USŁUGI</b>			<b>486</b>		<b>550</b>		<b>612</b>	
kombajnowanie	h	220,0	1,30	286	1,50	330	1,60	352
prasowanie	h	200,0	1,00	200	1,10	220	1,30	260
praca maszyn własnych				653		672		750
koszty utrzymania budynków				166		182		199
podatki i ubezpieczenia				173		173		173
pozostałe koszty				417		417		417
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 895</b>		<b>1 994</b>		<b>2 151</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 644</b>		<b>3 008</b>		<b>3 671</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>105,8</b>		<b>85,9</b>		<b>81,6</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>-124</b>		<b>142</b>		<b>109</b>	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		40		70		94	
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		20		40		74	
	K <sub>2</sub> O		30		60		111	

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



## PSZENICA JARA

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>3 255</b>		<b>4 025</b>		<b>5 180</b>	
ziarno pszenicy jarej	dt	77,0	30,00	2 310	40,00	3 080	55,00	4 235
słoma	dt		33,00		40,00		50,00	
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>378</b>		<b>378</b>		<b>378</b>	
ziarno pszenicy jarej zap.	dt	210,0	1,80	378	1,80	378	1,80	378
<b>NAWOZY</b>			<b>558</b>		<b>813</b>		<b>1 116</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	1,80	218	2,50	303	3,00	363
mocznik 46%	dt	146,0					0,50	73
polifoska 6:20:30	dt	170,0	2,00	340	3,00	510	4,00	680
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>95</b>		<b>210</b>		<b>343</b>	
Granstar 75 WG	g	2,8	20,00	56	20,00	56	20,00	56
Tilt Turbo 575 EC	l	115,0			1,00	115		
Duett Star 334 SE	l	103,0					1,00	103
Topsin M 500 SC	kg	66,0					1,40	92
Nurelle D 550 EC	l	65,0	0,60	39	0,60	39	0,60	39
Daskor 440 EC	l	64,0					0,60	38
Antywylegacz płynny 675 SL	l	11,0					1,30	14
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>34</b>		<b>51</b>		<b>68</b>	
sznurek	szt.	34,0	1,00	34	1,50	51	2,00	68
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>1 065</b>		<b>1 452</b>		<b>1 905</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>2 191</b>		<b>2 574</b>		<b>3 275</b>	
<b>USŁUGI</b>			<b>402</b>		<b>486</b>		<b>550</b>	
kombajnowanie	h	220,0	1,10	242	1,30	286	1,50	330
prasowanie	h	200,0	0,80	160	1,00	200	1,10	220
praca maszyn własnych				748		785		850
koszty utrzymania budynków				174		191		215
podatki i ubezpieczenia				173		173		173
pozostałe koszty				417		417		417
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 915</b>		<b>2 052</b>		<b>2 205</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 980</b>		<b>3 503</b>		<b>4 110</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>99,3</b>		<b>87,6</b>		<b>74,7</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>276</b>		<b>522</b>		<b>1 070</b>	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)			N	73	103	149		
			P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	40	60	80		
			K <sub>2</sub> O	60	90	120		

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



## JĘCZMIEN JARY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>3 105</b>		<b>3 825</b>		<b>4 905</b>	
ziarno jęczmienia jarego	dt	72,0	30,00	2 160	40,00	2 880	55,00	3 960
słoma	dt		33,00		40,00		50,00	
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>320</b>		<b>320</b>		<b>320</b>	
ziarno jęczmienia jarego zap.	dt	200,0	1,60	320	1,60	320	1,60	320
<b>NAWOZY</b>			<b>469</b>		<b>704</b>		<b>938</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	1,00	121	1,50	182	2,00	242
polifoska 8:24:24	dt	174,0	2,00	348	3,00	522	4,00	696
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>56</b>		<b>115</b>		<b>368</b>	
Granstar 75 WG	g	2,8	20,00	56	20,00	56	20,00	56
Bumper 250 EC	l	75,0			0,50	38	0,50	38
Duett Ultra 497 S.C.	l	177,0					1,00	177
Danadim 400 EC	l	43,0			0,50	22	0,50	22
Bi 58 Nowy 400 EC	l	57,0					0,50	29
Cerone 480 SL	l	63,0					0,75	47
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>27</b>		<b>34</b>		<b>41</b>	
sznurek	szk.	34,0	0,80	27	1,00	34	1,20	41
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>872</b>		<b>1 173</b>		<b>1 667</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>2 233</b>		<b>2 653</b>		<b>3 239</b>	

<b>USŁUGI</b>			<b>380</b>		<b>486</b>		<b>550</b>	
kombajnowanie	h	220,0	1,00	220	1,30	286	1,50	330
prasowanie	h	200,0	0,80	160	1,00	200	1,10	220
praca maszyn własnych			729		765		869	
koszty utrzymania budynków			174		191		215	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			417		417		417	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 873</b>		<b>2 032</b>		<b>2 225</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 745</b>		<b>3 205</b>		<b>3 892</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>91,5</b>		<b>80,1</b>		<b>70,8</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>360</b>		<b>621</b>		<b>1 014</b>	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	50	75	100
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	48	72	96
	K <sub>2</sub> O	48	72	96

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



## OWIES

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>2 370</b>		<b>2 940</b>		<b>3 510</b>	
ziarno owsa	dt	57,0	25,00	1 425	35,00	1 995	45,00	2 565
słoma	dt		30,00		40,00		45,00	
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>336</b>		<b>336</b>		<b>336</b>	
ziarno owsa zap.	dt	210,0	1,60	336	1,60	336	1,60	336
<b>NAWOZY</b>			<b>393</b>		<b>704</b>		<b>938</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	0,80	97	1,50	182	2,00	242
polifoska 8:24:24	dt	174,0	1,70	296	3,00	522	4,00	696
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>67</b>		<b>89</b>		<b>127</b>	
Chisel Nowy 51,6 WG	g	1,1	60,00	67	60,00	67	60,00	67
Alstar Pro 100 EW	l	213,0			0,10	21	0,10	21
Daskor 440 EC	l	64,0					0,60	38
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>34</b>		<b>44</b>		<b>51</b>	
sznurek	szt.	34,0	1,00	34	1,30	44	1,50	51
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>830</b>		<b>1 172</b>		<b>1 452</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>1 541</b>		<b>1 768</b>		<b>2 058</b>	

<b>USŁUGI</b>			<b>336</b>		<b>464</b>		<b>550</b>	
kombajnowanie	h	220,0	0,80	176	1,20	264	1,50	330
prasowanie	h	200,0	0,80	160	1,00	200	1,10	220
praca maszyn własnych			720		739		794	
koszty utrzymania budynków			174		194		214	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			417		417		417	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 821</b>		<b>1 987</b>		<b>2 148</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 651</b>		<b>3 159</b>		<b>3 600</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>106,0</b>		<b>90,3</b>		<b>80,0</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>-280</b>		<b>-219</b>		<b>-90</b>	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	41	75	100
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	41	72	96
	K <sub>2</sub> O	41	72	96

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa





## KUKURYDZA NA ZIARNO

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>5 205</b>		<b>6 270</b>		<b>7 335</b>	
ziarno kukurydzy	dt	71,0	60,00	4 260	75,00	5 325	90,00	6 390
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>547</b>		<b>547</b>		<b>547</b>	
nasiona kukurydzy zap. II	j.s.	342,0	1,60	547	1,60	547	1,60	547
<b>NAWOZY</b>			<b>844</b>		<b>1 053</b>		<b>1 215</b>	
mocznik 46%	dt	146,0	1,50	219	2,00	292	2,50	365
fosforan amonu 18:46	dt	210,0	1,50	315	2,00	420	2,20	462
sól potasowa 60%	dt	155,0	2,00	310	2,20	341	2,50	388
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>439</b>		<b>439</b>		<b>439</b>	
Maister Power 42,5 OD	l	151,0	1,50	227	1,50	227	1,50	227
Titus 25 WG	g	3235,0	0,06	194	0,06	194	0,06	194
Atpolan 88 EC	l	12,0	1,50	18	1,50	18	1,50	18
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>1 830</b>		<b>2 039</b>		<b>2 200</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>3 376</b>		<b>4 232</b>		<b>5 135</b>	

<b>USŁUGI</b>			<b>940</b>		<b>1 141</b>		<b>1 320</b>	
siew kukurydzy	h	130,0	1,00	130				
siew kukurydzy z podsiewaczem	h	145,0			1,00	145	1,10	160
kombajnowanie	h	220,0	1,50	330	1,80	396	2,00	440
suszenie kukurydzy	dt	8,0	60,00	480	75,00	600	90,00	720
praca maszyn własnych			710		729		749	
koszty utrzymania budynków			224		248		273	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			417		417		417	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>2 464</b>		<b>2 709</b>		<b>2 932</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>4 293</b>		<b>4 748</b>		<b>5 132</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>71,6</b>		<b>63,3</b>		<b>57,0</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>912</b>		<b>1 523</b>		<b>2 203</b>	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)				
	N	96	128	155
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	69	92	101
	K <sub>2</sub> O	120	132	150

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



## BOBIK

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>3 766</b>		<b>4 354</b>		<b>5 026</b>	
nasiona bobiku	dt	84,0	25,00	2 100	32,00	2 688	40,00	3 360
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
ST <sup>2)</sup>	ha	721,0	1	721	1	721	1	721
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>778</b>		<b>778</b>		<b>778</b>	
nasiona bobiku	dt	278,0	2,80	778	2,80	778	2,80	778
<b>NAWOZY</b>			<b>425</b>		<b>595</b>		<b>850</b>	
polifoska 6:20:30	dt	170,0	2,50	425	3,50	595	5,00	850
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>223</b>		<b>329</b>		<b>384</b>	
Boxer 800 EC	l	43,0	3,50	151	3,50	151	3,50	151
Gwarant 500 SC	l	44,0	0,00		2,00	88	2,00	88
Bulldock 025 EC	l	68,0	0,30	20	0,30	20	0,60	41
Roundup Flex 480	l	35,0	1,50	53	2,00	70	3,00	105
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>46</b>		<b>46</b>		<b>46</b>	
Nitragina	szt.	46,0	1,00	46	1,00	46	1,00	46
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>1 473</b>		<b>1 748</b>		<b>2 059</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>2 294</b>		<b>2 606</b>		<b>2 968</b>	
<b>USŁUGI</b>			<b>286</b>		<b>330</b>		<b>352</b>	
kombajnowanie	h	220,0	1,30	286	1,50	330	1,60	352
praca maszyn własnych			705		733		764	
koszty utrzymania budynków			166		178		191	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			417		417		417	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 747</b>		<b>1 831</b>		<b>1 897</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>3 220</b>		<b>3 580</b>		<b>3 955</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>128,8</b>		<b>111,9</b>		<b>98,9</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>547</b>		<b>775</b>		<b>1 071</b>	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		15		21		30	
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		50		70		100	
	K <sub>2</sub> O		75		105		150	

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa

<sup>2)</sup> ST = płatność do roślin wysokobiałkowych



## GROCH SIEWNY (JADALNY)

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>3 466</b>		<b>4 366</b>		<b>5 266</b>	
nasiona grochu jadalnego	dt	90,0	20,00	1 800	30,00	2 700	40,00	3 600
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
ST <sup>2)</sup>	ha	721,0	1	721	1	721	1	721
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>480</b>		<b>480</b>		<b>480</b>	
nasiona grochu jadalnego	dt	240,0	2,00	480	2,00	480	2,00	480
<b>NAWOZY</b>			<b>340</b>		<b>510</b>		<b>680</b>	
polifoska 6:20:30	dt	170,0	2,00	340	3,00	510	4,00	680
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>158</b>		<b>196</b>		<b>308</b>	
Fusilade Forte 150 EC	l	130,0	1,00	130	1,00	130	1,00	130
Siarkol 80 WP	kg	19,0			2,00	38	2,00	38
Fastac 100 EC	l	98,0	0,10	10	0,10	10	0,10	10
Randup Flex 480	l	31,0					3,00	93
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>46</b>		<b>46</b>		<b>46</b>	
Nitragina	szt.	46,0	1,00	46	1,00	46	1,00	46
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>1 024</b>		<b>1 232</b>		<b>1 514</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>2 442</b>		<b>3 134</b>		<b>3 753</b>	
<b>USŁUGI</b>			<b>220</b>		<b>242</b>		<b>286</b>	
kombajnowanie	h	220,0	1,00	220	1,10	242	1,30	286
praca maszyn własnych			698		731		764	
koszty utrzymania budynków			158		174		191	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			417		417		417	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 666</b>		<b>1 737</b>		<b>1 831</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 690</b>		<b>2 970</b>		<b>3 344</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>134,5</b>		<b>99,0</b>		<b>83,6</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>776</b>		<b>1 397</b>		<b>1 922</b>	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		12		18		24	
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		40		60		80	
	K <sub>2</sub> O		60		90		120	

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa

<sup>2)</sup> ST = płatność do roślin wysokobiałkowych



## GROCH PASTEWNY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>3 196</b>		<b>3 876</b>		<b>4 556</b>	
nasiona grochu pastewnego	dt	85,0	18,00	1 530,0	26,00	2 210,0	34,00	2 890,0
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
ST <sup>2)</sup>	ha	721,0	1	721	1	721	1	721
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>564</b>		<b>564</b>		<b>564</b>	
nasiona grochu pastewnego	dt	282,0	2,00	564	2,00	564	2,00	564
<b>NAWOZY</b>			<b>340</b>		<b>510</b>		<b>680</b>	
polifoska 6:20:30	dt	170,0	2,00	340	3,00	510	4,00	680
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>257</b>		<b>309</b>		<b>459</b>	
Fusilade Forte 150 EC	l	130,0	1,00	130	1,40	182	1,70	221
Gwarant 500 SC	l	44,0	2,00	88	2,00	88	2,00	88
Bulldock 025 EC	l	68,0	0,30	20	0,30	20	0,30	20
Randup Flex 480	l	31,0					3,00	93
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>46</b>		<b>46</b>		<b>46</b>	
Nitragina	szt.	46,0	1,00	46	1,00	46	1,00	46
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>1 207</b>		<b>1 429</b>		<b>1 749</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>1 990</b>		<b>2 448</b>		<b>2 807</b>	
<b>USŁUGI</b>			<b>220</b>		<b>242</b>		<b>286</b>	
kombajnowanie	h	220,0	1,00	220	1,10	242	1,30	286
praca maszyn własnych			695		726		756	
koszty utrzymania budynków			154		168		181	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			417		417		417	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 660</b>		<b>1 725</b>		<b>1 813</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 867</b>		<b>3 154</b>		<b>3 562</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>159,3</b>		<b>121,3</b>		<b>104,8</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>330</b>		<b>722</b>		<b>994</b>	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)			N		18		24	
			P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		60		80	
			K <sub>2</sub> O		90		120	

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa

<sup>2)</sup> ST = płatność do roślin wysokobiałkowych



## ŁUBIN ŻÓŁTY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>2 797</b>		<b>3 232</b>		<b>3 667</b>	
nasiona łubinu żółtego	dt	87,0	13,00	1 131	18,00	1 566	23,00	2 001
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
ST <sup>2)</sup>	ha	721,0	1	721	1	721	1	721
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>458</b>		<b>458</b>		<b>458</b>	
nasiona łubinu żółtego	dt	286,0	1,60	458	1,60	458	1,60	458
<b>NAWOZY</b>			<b>296</b>		<b>592</b>		<b>888</b>	
agrofoska 20:30:5	dt	148,0	2,00	296	4,00	592	6,00	888
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>168</b>		<b>168</b>		<b>168</b>	
Boxer 800 EC	l	43,0	3,50	151	3,50	151	3,50	151
Vitavax 200 FS	l	49,0	0,35	17	0,35	17	0,35	17
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>46</b>		<b>46</b>		<b>46</b>	
Nitragina	szt.	46,0	1,00	46	1,00	46	1,00	46
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>967</b>		<b>1 263</b>		<b>1 559</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>1 830</b>		<b>1 969</b>		<b>2 108</b>	

<b>USŁUGI</b>			<b>220</b>		<b>220</b>		<b>220</b>	
kombajnowanie	h	220,0	1,00	220	1,00	220	1,00	220
praca maszyn własnych			689		695		702	
koszty utrzymania budynków			146		154		163	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			417		417		417	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 645</b>		<b>1 660</b>		<b>1 675</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 613</b>		<b>2 923</b>		<b>3 234</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>201,0</b>		<b>162,4</b>		<b>140,6</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>185</b>		<b>309</b>		<b>433</b>	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	0	0	0
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	42	84	126
	K <sub>2</sub> O	64	128	192

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa

<sup>2)</sup> ST = płatność do roślin wysokobiałkowych



## ŁUBIN WĄSKOLISTYNY SŁODKI

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>3 340</b>		<b>3 898</b>		<b>4 456</b>	
nasiona łubinu wąskolistnego	dt	93,0	18,00	1 674	24,00	2 232	30,00	2 790
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
ST <sup>2)</sup>	ha	721,0	1	721	1	721	1	721
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>458</b>		<b>458</b>		<b>458</b>	
nasiona łubinu wąskolistnego	dt	286,0	1,60	458	1,60	458	1,60	458
<b>NAWOZY</b>			<b>296</b>		<b>592</b>		<b>888</b>	
agrofoska 20:30:5	dt	148,0	2,00	296	4,00	592	6,00	888
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>168</b>		<b>168</b>		<b>168</b>	
Boxer 800 EC	l	43,0	3,50	151	3,50	151	3,50	151
Vitavax 200 FS	l	49,0	0,35	17	0,35	17	0,35	17
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>46</b>		<b>46</b>		<b>46</b>	
Nitragina	szt.	46,0	1,00	46	1,00	46	1,00	46
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>967</b>		<b>1 263</b>		<b>1 559</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>2 373</b>		<b>2 635</b>		<b>2 897</b>	
<b>USŁUGI</b>			<b>220</b>		<b>220</b>		<b>220</b>	
kombajnowanie	h	220,0	1,00	220	1,00	220	1,00	220
praca maszyn własnych			695		703		731	
koszty utrzymania budynków			154		164		174	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			417		417		417	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 660</b>		<b>1 678</b>		<b>1 715</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 627</b>		<b>2 941</b>		<b>3 275</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>146,0</b>		<b>122,5</b>		<b>109,2</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>713</b>		<b>957</b>		<b>1 182</b>	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)			N		0		0	
			P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		42		84	
			K <sub>2</sub> O		64		128	

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa

<sup>2)</sup> ST = płatność do roślin wysokobiałkowych





## BURAK CUKROWY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>6 236</b>		<b>7 501</b>		<b>8 766</b>	
korzenie buraka cukrowego	dt	11,3	300,00	3 390	400,00	4 520	500,00	5 650
wysłodki buraczane	dt	2,7	150,00	405	200,00	540	250,00	675
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
płatność do braków cukrowych	ha	1 495,6	1	1 496	1	1 496	1	1 496
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>778</b>		<b>778</b>		<b>778</b>	
nasiona buraka cukrowego <sup>2)</sup>	j.s.	648,0	1,20	778	1,20	778	1,20	778
<b>NAWOZY</b>			<b>844</b>		<b>1 161</b>		<b>1 777</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0			0,70	85	1,70	206
salmag GM z borem 27,5%	dt	113,0	2,20	249	2,00	226	2,00	226
polifoska 6:20:30	dt	170,0	3,50	595	5,00	850	7,00	1190
sól potasowa 60%	dt	155,0					1,00	155
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>242</b>		<b>546</b>		<b>1 223</b>	
Pyramin 65 WP	kg	76,0	3,00	228	3,00	228	3,00	228
Betanal Maxx Pro 209 OD	l	132,0			1,50	198	1,50	198
Agil -S 100 EC	l	110,0					1,50	165
Duett Ultra 497 S.C.	l	177,0			0,60	106	0,60	106
Tandem 497 S.C.	l	810,0					0,60	486
Danadim 400 EC	l	43,0					0,60	26
Bulldock 025 EC	l	68,0	0,20	14	0,20	14	0,20	14
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>	
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>1 865</b>		<b>2 487</b>		<b>3 781</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>4 371</b>		<b>5 014</b>		<b>4 985</b>	

<b>USŁUGI</b>			<b>1 625</b>		<b>1 720</b>		<b>1 828</b>	
głęboszowanie	ha	260,0	1,00	260	1,00	260	1,00	260
siew buraków cukrowych	ha	130,0	1,00	130	1,00	130	1,10	143
zbiór buraków cukrowych	ha	950,0	1,00	950	1,00	950	1,00	950
obsługa surowcowa	t	9,5	30,00	285	40,00	380	50,00	475
praca maszyn własnych			1 952		1 992		2 070	
koszty utrzymania budynków			125		125		125	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			434		440		445	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>4 309</b>		<b>4 449</b>		<b>4 641</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>6 174</b>		<b>6 936</b>		<b>8 422</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>20,6</b>		<b>17,3</b>		<b>16,8</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>62</b>		<b>565</b>		<b>344</b>	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	83	110	156
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	70	100	140
	K <sub>2</sub> O	105	150	270

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa

<sup>2)</sup> j.s. = 100 tys. szt. nasion



## RZEPAK OZIMY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>4 125</b>		<b>5 715</b>		<b>7 305</b>	
nasiona rzepaku ozimego	dt	159,0	20,00	3 180	30,00	4 770	40,00	6 360
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>218</b>		<b>218</b>		<b>218</b>	
nasiona rzepaku ozimego	j.s	546,0	0,40	218	0,40	218	0,40	218
<b>NAWOZY</b>			<b>1 167</b>		<b>1 458</b>		<b>1 837</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	2,20	266	3,20	387	4,10	496
siarczan amonu 20%	dt	87,0	2,00	174	2,00	174	2,00	174
sól potasowa 60%	dt	155,0	0,30	47	0,30	47	0,40	62
polifoska 6:20:30	dt	170,0	4,00	680	5,00	850	6,50	1105
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>452</b>		<b>749</b>		<b>811</b>	
Command 480 EC	l	187,0	0,20	37	0,20	37	0,20	37
Metazanex 500 EC	l	55,0	2,00	110	2,00	110	2,00	110
Agil -S 100 EC	l	110,0			1,50	165	1,50	165
Bulldock 025 EC	l	68,0	0,25	17	0,25	17	0,25	17
Cyperpirifos 550 EC	l	220,0			0,60	132	0,60	132
Cyperkil Max 500 EC	l	210,0	0,10	21	0,10	21	0,10	21
Horizon 250 EW	l	104,0	1,00	104	1,00	104	1,00	104
Tebu 250 EW	l	48,0					1,30	62
Reglone 200 SL	l	65,0	2,50	163	2,50	163	2,50	163
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>1 837</b>		<b>2 425</b>		<b>2 867</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>2 288</b>		<b>3 290</b>		<b>4 439</b>	
<b>USŁUGI</b>			<b>286</b>		<b>330</b>		<b>352</b>	
kombajnowanie	h	220,0	1,30	286	1,50	330	1,60	352
praca maszyn własnych			686		759		791	
koszty utrzymania budynków			158		174		191	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			417		417		417	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 720</b>		<b>1 853</b>		<b>1 924</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>3 557</b>		<b>4 278</b>		<b>4 791</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>177,9</b>		<b>142,6</b>		<b>119,8</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>568</b>		<b>1 437</b>		<b>2 514</b>	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		139		179		218	
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		80		100		130	
	K <sub>2</sub> O		138		168		219	

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



## ZIEMIANKI JADALNE

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>15 930</b>		<b>21 180</b>		<b>26 430</b>	
ziemniaki jadalne - jesień	dt	80,0	80,00	6 400	110,00	8 800	140,00	11 200
ziemniaki jadalne - wiosna	dt	100,0	80,00	8 000	110,00	11 000	140,00	14 000
ziemniaki jadalne - odpady	dt	15,0	40,00	600	30,00	450	20,00	300
JPO <sup>1)</sup>	ha	929,7	1	930	1	930	1	930
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>4 500</b>		<b>4 500</b>		<b>4 500</b>	
ziemniaki jadalne	dt	180,0	25,00	4500	25,00	4500	25,00	4500
<b>NAWOZY</b>			<b>692</b>		<b>862</b>		<b>1 000</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	1,50	182	1,50	182	2,00	242
polifoska 6:20:30	dt	170,0	3,00	510	4,00	680	4,00	680
sól potasowa 60%	dt	155,0					0,50	78
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>771</b>		<b>984</b>		<b>1 402</b>	
Zaprawa Monceren Pro 258 FS.	kg	196,0	2,00	392	2,00	392	2,00	392
Roundup 360 SL	l	18,0			2,00	36	2,00	36
Mistral 70 WG	kg	168,0	0,50	84	0,50	84		
Sencor Liquid 600 S.C.	kg	168,0					0,50	84
Infinito 687,5 SC	l	96,0					1,40	134
Pyton Consento 450 S.C.	kg	84,0	1,70	143	2,00	168	2,00	168
Antracol 70 WG	kg	45,0	1,80	81	1,80	81	1,80	81
Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 WG	kg	76,0			2,00	152	2,00	152
Gwarant 500 SC	l	44,0					2,00	88
Calypso 480 S.C.	l	712,0	0,10	71	0,10	71	0,10	71
Reglone 200 SL	l	65,0					3,00	195
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>1 480</b>		<b>1 850</b>		<b>2 220</b>	
worki - 50 kg	szt.	1,3	400,00	520	500,00	650	600,00	780
skrzyniopalety - 500 kg	szt.	120,0	8,00	960	10,00	1200	12,00	1 440
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>7 443</b>		<b>8 196</b>		<b>9 121</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>8 487</b>		<b>12 984</b>		<b>17 309</b>	
<b>USŁUGI</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
praca maszyn własnych				3 070		3 194		3 319
koszty utrzymania budynków				352		352		352
podatki i ubezpieczenia				173		173		173
pozostałe koszty				417		417		417
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>4 013</b>		<b>4 136</b>		<b>4 261</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>11 455</b>		<b>12 332</b>		<b>13 382</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>57,3</b>		<b>49,3</b>		<b>44,6</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>4 475</b>		<b>8 848</b>		<b>13 047</b>	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		69		75		92	
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		60		80		80	
	K <sub>2</sub> O		90		120		150	

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



## ZIEMNIAKI PRZEMYSŁOWE

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>8 511</b>		<b>9 811</b>		<b>11 111</b>	
ziemniaki przemysłowe <sup>2)</sup>	dt	26,0	250,00	6 500	300,00	7 800	350,00	9 100
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
płatność do ziemniaków skrobiowych	ha	1 065,9	1	1 066	1	1 066	1	1 066
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>3 500</b>		<b>3 500</b>		<b>3 500</b>	
ziemniaki przemysłowe	dt	140,0	25,00	3500	25,00	3500	25,00	3500
<b>NAWOZY</b>			<b>922</b>		<b>1 213</b>		<b>1 444</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	2,00	242	3,00	363	3,50	424
polifoska 6:20:30	dt	170,0	4,00	680	5,00	850	6,00	1020
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>923</b>		<b>1 072</b>		<b>1 570</b>	
Zaprawa Monceren Pro 258 FS.	kg	196,0	2,00	392	2,00	392	2,00	392
Roundup 360 SL	l	18,0			2,00	36	2,00	36
Mistral 70 WG	kg	168,0	0,50	84	0,50	84		
Sencor Liquid 600 S.C.	kg	168,0					0,50	84
Fusilade Forte 150 EC	l	130,0					1,70	221
Pyton Consento 450 S.C.	kg	84,0	1,70	143	2,00	168	2,00	168
Antracol 70 WG	kg	45,0	1,80	81	1,80	81	1,80	81
Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 WG	kg	76,0	2,00	152	2,00	152	2,50	190
Gwarant 500 SC	l	44,0			2,00	88	2,00	88
Indofil 80 WP	kg	22,0					2,00	44
Calypso 480 S.C.	l	712,0	0,10	71	0,10	71	0,10	71
Reglone 200 SL	l	65,0					3,00	195
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>5 345</b>		<b>5 785</b>		<b>6 514</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>3 166</b>		<b>4 026</b>		<b>4 598</b>	
<b>USŁUGI</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
praca maszyn własnych			1 421		1 493		1 585	
koszty utrzymania budynków			125		125		125	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			449		456		462	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>2 169</b>		<b>2 248</b>		<b>2 346</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>7 514</b>		<b>8 033</b>		<b>8 860</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>30,1</b>		<b>26,8</b>		<b>25,3</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>997</b>		<b>1 779</b>		<b>2 252</b>	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		92		132		155	
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		80		100		120	
	K <sub>2</sub> O		120		150		180	

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa

<sup>2)</sup> płatność do ziemniaków skrobiowych



## KUKURYDZA NA KISZONKĘ

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>945</b>		<b>945</b>		<b>945</b>	
kiszonka z kukurydzy JPO <sup>1)</sup>	dt ha	945,4	270,00 1	945	350,00 1	945	420,00 1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>684</b>		<b>684</b>		<b>684</b>	
nasiona kukurydzy zap. II	j.s.	342,0	2,00	684	2,00	684	2,00	684
<b>NAWOZY</b>			<b>879</b>		<b>1 017</b>		<b>1 154</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	2,41	292	2,91	352	3,47	420
polifoska 6:20:30	dt	170,0	3,00	510	3,50	595	4,00	680
sól potasowa 60%	dt	155,0	0,50	78	0,45	70	0,35	54
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>227</b>		<b>227</b>		<b>227</b>	
Maister Power 42,5 OD	l	151,0	1,50	227	1,50	227	1,50	227
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>86</b>		<b>114</b>		<b>143</b>	
folia	szt.	285,0	0,30	86	0,40	114	0,50	143
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>1 875</b>		<b>2 041</b>		<b>2 207</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>-930</b>		<b>-1 096</b>		<b>-1 262</b>	

<b>USŁUGI</b>			<b>790</b>		<b>970</b>		<b>1 095</b>	
siew kukurydzy	h	130,0	1,00	130				
siew kukurydzy z podsiewaczem	h	145,0			1,00	145	1,10	160
zbiór (silosokombajn)	h	550,0	1,20	660	1,50	825	1,70	935
praca maszyn własnych				1 095		1 253		1 410
koszty utrzymania budynków				125		125		125
podatki i ubezpieczenia				173		173		173
pozostałe koszty				417		417		417
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>2 600</b>		<b>2 938</b>		<b>3 220</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>4 475</b>		<b>4 979</b>		<b>5 427</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>16,6</b>		<b>14,2</b>		<b>12,9</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>-3 530</b>		<b>-4 034</b>		<b>-4 481</b>	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	100		120		140	
	N	100	120	140		
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	60	70	80		
	K <sub>2</sub> O	120	131	140		

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



## PASTWISKO NA ZIELONKĘ

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>945</b>		<b>945</b>		<b>945</b>	
zielonka z pastwiska	dt		200,00		300,00		400,00	
JPO <sup>1)</sup>	ha	945,4	1	945	1	945	1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>60</b>		<b>60</b>		<b>60</b>	
nasiona traw	kg	15,0	4,00	60	4,00	60	4,00	60
<b>NAWOZY</b>			<b>876</b>		<b>1 021</b>		<b>1 167</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	2,32	281	2,82	341	3,32	402
polifoska 6:20:30	dt	170,0	3,50	595	4,00	680	4,50	765
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>936</b>		<b>1 081</b>		<b>1 227</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>10</b>		<b>-136</b>		<b>-281</b>	

<b>USŁUGI</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
praca maszyn własnych			410		497		585	
koszty utrzymania budynków			125		125		125	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			417		417		417	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 125</b>		<b>1 212</b>		<b>1 300</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 060</b>		<b>2 294</b>		<b>2 527</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>10,3</b>		<b>7,6</b>		<b>6,3</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>-1 115</b>		<b>-1 348</b>		<b>-1 581</b>	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	100	120	140
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	70	80	90
	K <sub>2</sub> O	105	110	135

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa





## ŁĄKA NA KISZONKĘ

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>945</b>		<b>945</b>		<b>945</b>	
kiszonka z łąk JPO <sup>1)</sup>	dt ha	945,4	130,00 1	945	195,00 1	945	260,00 1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>NAWOZY</b>			<b>509</b>		<b>728</b>		<b>1 165</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	1,40	169	1,80	218	2,60	315
polifoska 6:20:30	dt	170,0	2,00	340	3,00	510	5,00	850
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>71</b>		<b>100</b>		<b>128</b>	
folia	szt.	285,0	0,25	71	0,35	100	0,45	128
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>581</b>		<b>828</b>		<b>1 293</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>365</b>		<b>118</b>		<b>-347</b>	

<b>USŁUGI</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
praca maszyn własnych			545		624		702	
koszty utrzymania budynków			125		125		125	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			417		417		417	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 260</b>		<b>1 339</b>		<b>1 417</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>1 841</b>		<b>2 166</b>		<b>2 710</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>14,2</b>		<b>11,1</b>		<b>10,4</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>-895</b>		<b>-1 221</b>		<b>-1 765</b>	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	60	79	118
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	40	60	100
	K <sub>2</sub> O	60	90	150

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



## ŁĄKA NA SIANO

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>945</b>		<b>945</b>		<b>945</b>	
siano z łąk JPO <sup>1)</sup>	dt ha	945,4	40,00 1	945	60,00 1	945	80,00 1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>NAWOZY</b>			<b>509</b>		<b>728</b>		<b>1 165</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	1,40	169	1,80	218	2,60	315
polifoska 6:20:30	dt	170,0	2,00	340	3,00	510	5,00	850
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>34</b>		<b>41</b>		<b>48</b>	
sznurek	szt.	34,0	1,00	34	1,20	41	1,40	48
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>543</b>		<b>769</b>		<b>1 212</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>402</b>		<b>177</b>		<b>-267</b>	

<b>USŁUGI</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
praca maszyn własnych			682		766		850	
koszty utrzymania budynków			191		224		257	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			417		417		417	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 463</b>		<b>1 580</b>		<b>1 696</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 006</b>		<b>2 348</b>		<b>2 909</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>50,2</b>		<b>39,1</b>		<b>36,4</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>-1 061</b>		<b>-1 403</b>		<b>-1 963</b>	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	60	79	118
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	40	60	100
	K <sub>2</sub> O	60	90	150

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



## MOTYLKOWE Z TRAWAMI NA SIANO

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>945</b>		<b>945</b>		<b>945</b>	
siano z motylkowych z trawami JPO <sup>1)</sup>	dt ha	945,4	60,00 1	945	80,00 1	945	100,00 1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>95</b>		<b>95</b>		<b>95</b>	
nasiona motylkowych i traw	kg	23,8	4,00	95	4,00	95	4,00	95
<b>NAWOZY</b>			<b>843</b>		<b>935</b>		<b>1 053</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	1,50	182	1,70	206	2,00	242
amofoska 4:16:18:4,5	dt	126,0	5,00	630	5,60	706	6,25	788
sól potasowa 60%	dt	155,0	0,20	31	0,15	23	0,15	23
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>938</b>		<b>1 030</b>		<b>1 148</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>8</b>		<b>-84</b>		<b>-202</b>	
<b>USŁUGI</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
praca maszyn własnych				543		613		718
koszty utrzymania budynków				224		257		290
podatki i ubezpieczenia				173		173		173
pozostałe koszty				417		417		417
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 357</b>		<b>1 460</b>		<b>1 597</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 294</b>		<b>2 489</b>		<b>2 745</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>38,2</b>		<b>31,1</b>		<b>27,5</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>-1 349</b>		<b>-1 544</b>		<b>-1 800</b>	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		70		80		90	
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		80		90		100	
	K <sub>2</sub> O		100		110		120	

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



## MOTYLKOWE Z TRAWAMI NA ZIELONKĘ

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>945</b>		<b>945</b>		<b>945</b>	
zielonka z motylkowych z trawami JPO <sup>1)</sup>	dt ha	945,4	300,00 1	945	400,00 1	945	500,00 1	945
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>			<b>95</b>		<b>95</b>		<b>95</b>	
nasiona motylkowych i traw	kg	23,8	4,00	95	4,00	95	4,00	95
<b>NAWOZY</b>			<b>1 410</b>		<b>1 558</b>		<b>1 713</b>	
saletra amonowa 34%	dt	121,0	1,32	160	1,51	183	1,76	213
polimag S 10:8:15-bezchlorkowy	dt	250,0	5,00	1250	5,50	1375	6,00	1500
<b>ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>1 505</b>		<b>1 653</b>		<b>1 808</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>-559</b>		<b>-707</b>		<b>-863</b>	

<b>USŁUGI</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
praca maszyn własnych			496		569		642	
koszty utrzymania budynków			125		125		125	
podatki i ubezpieczenia			173		173		173	
pozostałe koszty			417		417		417	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>1 212</b>		<b>1 284</b>		<b>1 357</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 716</b>		<b>2 937</b>		<b>3 165</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>9,1</b>		<b>7,3</b>		<b>6,3</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>-1 771</b>		<b>-1 992</b>		<b>-2 220</b>	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	70	80	90
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	80	88	96
	K <sub>2</sub> O	120	132	144

<sup>1)</sup> JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



## LOCHA (mieszanka uzupełniająca 10% + śruta zbożowa)

kalkulacja chowu 1 szt.

ILOŚĆ ODCHOWANYCH PROSIĄT			16 szt.		19 szt.		22 szt.	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>1 832</b>		<b>2 207</b>		<b>2 582</b>	
prosię	szt.	125,00	16,0	2 000	19,0	2 375	22,0	2 750
locha wybrakowana	kg	2,45	66,0	162	66,0	162	66,0	162
loszka hodowlana (-)	kg	10,00	33,0	330	33,0	330	33,0	330
<b>PASZE Z ZAKUPU</b>			<b>587</b>		<b>613</b>		<b>639</b>	
m. uzupełniająca 10% dla loch luźnych	dt	330	0,19	63	0,19	63	0,19	63
m. uzupełniająca 10% dla loch prośnych	dt	300	0,55	165	0,55	165	0,55	165
m. uzupełniająca 10% dla loch karmiących	dt	350	0,52	182	0,55	193	0,58	203
prestarter dla prosiąt	dt	289	0,13	38	0,15	43	0,17	49
starter dla prosiąt	dt	204	0,20	41	0,24	49	0,28	57
śruta sojowa	dt	176	0,56	99	0,57	100	0,58	102
<b>PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE</b>			<b>703</b>		<b>703</b>		<b>705</b>	
ziarno jęczmienia jarego	dt	72	3,00	216	3,00	216	3,00	216
ziarno mieszanki zbożowej	dt	60	2,82	169	2,82	169	2,83	170
ziarno pszenżyta ozimego	dt	70	3,41	239	3,41	239	3,42	239
ziarno kukurydzy	dt	71	1,12	80	1,12	80	1,12	80
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>329</b>		<b>329</b>		<b>329</b>	
inseminacja		70	2,0	140	2,0	140	2,0	140
usługi weterynaryjne		158	1,0	158	1,0	158	1,0	158
środki czystości		26	1,0	26	1,0	26	1,0	26
znakowanie		3	2,0	5	2,0	5	2,0	5
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>1 619</b>		<b>1 645</b>		<b>1 673</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>212</b>		<b>561</b>		<b>909</b>	
praca maszyn własnych			92		94		96	
koszty utrzymania budynków			207		207		207	
koszty ogólnogospodarcze			162		165		167	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>461</b>		<b>465</b>		<b>470</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>2 080</b>		<b>2 111</b>		<b>2 143</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY (PROSIĘ)</b>			<b>130</b>		<b>111</b>		<b>97</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>-248</b>		<b>96</b>		<b>439</b>	



## LOCHA (mieszanka uzupełniająca 2,5% + śruta zbożowa)

kalkulacja chowu 1 szt.

ILOŚĆ ODCHOWANYCH PROSIĄT			16 szt.		19 szt.		22 szt.	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>1 832</b>		<b>2 207</b>		<b>2 582</b>	
prosię	szt.	125,00	16,0	2 000	19,0	2 375	22,0	2 750
locha wybrakowana	kg	2,45	66,0	162	66,0	162	66,0	162
loszka hodowlana (-)	kg	10,00	33,0	330	33,0	330	33,0	330
<b>PASZE Z ZAKUPU</b>			<b>394</b>		<b>425</b>		<b>456</b>	
m. uzupełniająca 2,5% dla loch luźnych	dt	402	0,04	16	0,05	20	0,05	20
m. uzupełniająca 2,5% dla loch prośnych	dt	402	0,11	44	0,12	48	0,14	56
m. uzupełniająca 2,5% dla loch karmiących	dt	442	0,10	44	0,12	53	0,14	62
prestarter dla prosiąt	dt	289	0,13	38	0,15	43	0,17	49
starter dla prosiąt	dt	204	0,20	41	0,24	49	0,28	57
śruta sojowa	dt	176	1,20	211	1,20	211	1,20	211
<b>PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE</b>			<b>733</b>		<b>733</b>		<b>734</b>	
ziarno jęczmienia jarego	dt	72	3,20	230	3,20	230	3,20	230
ziarno mieszanki zbożowej	dt	60	2,50	150	2,50	150	2,50	150
ziarno pszenżyta ozimego	dt	70	3,90	273	3,90	273	3,92	274
ziarno kukurydzy	dt	71	1,12	80	1,12	80	1,12	80
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>329</b>		<b>329</b>		<b>329</b>	
inseminacja		70	2,0	140	2,0	140	2,0	140
usługi weterynaryjne		158	1,0	158	1,0	158	1,0	158
środki czystości		26	1,0	26	1,0	26	1,0	26
znakowanie		3	2,0	5	2,0	5	2,0	5
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>1 456</b>		<b>1 487</b>		<b>1 519</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>376</b>		<b>720</b>		<b>1 062</b>	
praca maszyn własnych			92		94		96	
koszty utrzymania budynków			207		207		207	
koszty ogólnogospodarcze			146		149		152	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>444</b>		<b>450</b>		<b>455</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>1 901</b>		<b>1 937</b>		<b>1 974</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY (PROSIĘ)</b>			<b>119</b>		<b>102</b>		<b>90</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>-69</b>		<b>270</b>		<b>608</b>	



## TUCZNIK

kalkulacja chowu 1 szt.

TECHNOLOGIA ŻYWIENIA			MIESZANKA UZUPEŁNIAJĄCA 10%		MIESZANKA UZUPEŁNIAJĄCA 2,5%	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>306</b>		<b>306</b>	
tucznik kl. I	kg	4,10	105,0	431	105,0	431
prosię (-)	kg	8,33	15,0	125	15,0	125
<b>PASZE Z ZAKUPU</b>			<b>169</b>		<b>138</b>	
m. uzupełniająca 10% dla tuczników I	dt	289	0,17	49		
m. uzupełniająca 10% dla tuczników II	dt	289	0,18	52		
m. uzupełniająca 2,5% dla tuczników I	dt	496			0,04	21
m. uzupełniająca 2,5% dla tuczników II	dt	415			0,04	18
śruta sojowa	dt	176	0,32	56	0,56	99
otręby pszenne	dt	72	0,16	12		
<b>PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE</b>			<b>168</b>		<b>172</b>	
ziarno jęczmienia jarego	dt	72	1,21	87	1,00	72
ziarno mieszanki zbożowej	dt	60			0,50	30
ziarno pszenżyta ozimego	dt	70	1,16	81	1,00	70
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>28</b>		<b>28</b>	
usługi weterynaryjne		26	1,0	26	1,0	26
znakowanie		2	1,0	2	1,0	2
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>365</b>		<b>337</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>-59</b>		<b>-32</b>	
praca maszyn własnych			23		23	
koszty utrzymania budynków			14		14	
koszty ogólnogospodarcze			36		34	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>73</b>		<b>70</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>438</b>		<b>408</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>			<b>4,87</b>		<b>4,53</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>-132</b>		<b>-102</b>	



## KROWA MLECZNA (sianokiszzonka + kiszzonka z kukurydzy)

kalkulacja chowu 1 szt.

WYDAJNOŚĆ			6 000,0		7 000,0		8 000,0	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>			<b>8 700</b>		<b>9 950</b>		<b>11 200</b>	
mleko	l	1,46	6 000,0	8 760	7 000,0	10 220	8 000,0	11 680
krowa wybrakowana	kg	5,00	120,0	600	120,0	600	120,0	600
cielę do 2 tyg.	kg	17,00	38,0	646	38,0	646	38,0	646
jałówka cielna hodowlana (-)	szt.	6 000,00	0,28	1680	0,28	1890	0,28	2 100
płatność do krów	szt.	374	1,0	374	1,0	374	1,0	374
<b>PASZE Z ZAKUPU</b>			<b>928</b>		<b>1 321</b>		<b>1 704</b>	
śruta rzepakowa	dt	111	2,3	255	3,1	344	3,8	422
śruta sojowa	dt	176	2,3	405	3,7	651	5,1	898
mieszanka mineral. - witamin. - laktacja	kg	3	39,0	122	51,0	160	63,0	197
mieszanka mineral. - witamin. - zasuszenie	kg	6	7,7	44	7,7	44	7,7	44
kreda pastewna	kg	0,37	22,0	8	29,0	11	35,0	13
sól (NaCl)	kg	1	5,6	3	7,3	4	9,0	5
lizawka	szt.	11	3,0	33	3,0	33	3,0	33
soda oczyszczona (NaHCO <sub>3</sub> )	kg	2	28,0	57	36,0	74	45,0	92
<b>PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE</b>			<b>576</b>		<b>754</b>		<b>939</b>	
mleko pełne	l	1,46	80,0	117	80,0	117	80,0	117
ziarno kukurydzy	dt	71	0,0		0,7	50	1,3	92
ziarno pszenżyta ozimego	dt	70	2,4	168	3,1	217	3,9	273
ziarno jęczmienia ozimego	dt	72	3,6	259	4,7	338	5,9	425
słoma	dt	6	5,4	32	5,4	32	5,4	32
<b>PASZE WŁASNE NIETOWAROWE</b>			<b>791</b>		<b>819</b>		<b>819</b>	
sianokiszzonka	dt	4,9	45,0	219	46,0	224	46,0	224
kiszzonka z kukurydzy	dt	5,8	98,0	572	102,0	595	102,0	595
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>704</b>		<b>765</b>		<b>846</b>	
inseminacja		118	1,8	212	2,0	235	2,2	259
usługi weterynaryjne		189	1,0	189	1,2	227	1,5	284
środki czystości		294	1,0	294	1,0	294	1,0	294
znakowanie		10	1,0	10	1,0	10	1,0	10
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>			<b>2 999</b>		<b>3 659</b>		<b>4 307</b>	
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>			<b>5 701</b>		<b>6 291</b>		<b>6 892</b>	
praca maszyn własnych			1 035		1 043		1 051	
koszty utrzymania budynków			266		266		266	
koszty ogólnogospodarcze			750		841		927	
koszty produkcji pasz własnych			1173		1214		1214	
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>			<b>3 224</b>		<b>3 364</b>		<b>3 458</b>	
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>			<b>6 223</b>		<b>7 023</b>		<b>7 765</b>	
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY (MLEKO)</b>			<b>1,04</b>		<b>1,00</b>		<b>0,97</b>	
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>			<b>2 477</b>		<b>2 927</b>		<b>3 434</b>	



# BIURO RACHUNKOWE

## VAT PIT ZUS

Specjaliści Kujawsko-Pomorskiego  
Ośrodka Doradztwa Rolniczego  
poprowadzą dla Ciebie

- VAT w rolnictwie
  - podatek dochodowy
  - rozliczenia ZUS, kadry i płace
  - ewidencja dla beneficjentów PROW 2014-2020

### Rolniku!

Rozliczasz VAT na zasadach ogólnych? Prowadzisz pozarolniczą działalność gospodarczą? Zatrudniasz pracowników? A może zamierzasz skorzystać z PROW 2014-2020?

MINIKOWO  
89-122 Minikowo  
tel. 52 386 72 17  
www.kpodr.pl

INFORMACJA W POWIATOWYCH  
ZESPOŁACH DORADZTWA ROLNICZEGO KPODR



Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego  
89-122 Minikowo  
tel. 52 386 72 00, 52 386 72 27  
e-mail: sekretariat@kpodr.pl www.kpodr.pl



## KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO w Minikowie

89-122 Minikowo k. Nakła n Notecią  
tel. 52 386 72 00, 386 72 14, fax. 52 386 72 27  
e-mail: sekretariat@kpodr.pl      www.kpodr.pl

### Oddział w Przysieku

Przysiek, ul. Parkowa 1, 87-134 Zławieś Wielka  
tel. 56 611 09 00, fax. 56 611 09 05  
e-mail: przysiek@kpodr.pl

### Oddział w Zarzeczewie

ul. Nizinna 9, 87-801 Włocławek 3  
tel. 54 255 06 00, 255 06 31 fax. 54 255 06 01  
e-mail: zarzeczewo@kpodr.pl

## POWIATOWE ZESPOŁY DORADZTWA ROLNICZEGO

### ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

ul. Wyspiańskiego 4  
87-700 Aleksandrów Kujawski  
tel./fax 54 282 28 95  
e-mail: aleksandrow@kpodr.pl

### GRUDZIĄDZ

ul. Waryńskiego 32-36  
86-300 Grudziądz  
tel./fax 56 462 25 82  
e-mail: grudziadz@kpodr.pl

### SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE

ul. Przemysłowa 2  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
tel./ fax 52 388 22 56  
e-mail: sepolno@kpodr.pl

### BRODNICA

ul. Wczasowa 46  
87-300 Brodnica  
tel./fax 56 498 36 53  
e-mail: brodnica@kpodr.pl

### INOWROCŁAW

ul. Dworcowa 52/54  
88-100 Inowrocław  
tel./ fax 52 357 49 27  
e-mail: inowroclaw@kpodr.pl

### ŚWIECIE nad WISŁĄ

ul. Hallera 4/25  
86-100 Świecie nad Wisłą  
tel./ fax 52 331 00 11  
e-mail: swiecie@kpodr.pl

### BYDGOSZCZ

ul. Kraszewskiego 1  
85-240 Bydgoszcz  
tel./fax 52 327 84 16  
e-mail: bydgoszcz@kpodr.pl

### LIPNO

ul. 3 Maja 20  
87-600 Lipno  
tel./fax 54 287 21 02  
e-mail: lipno@kpodr.pl

### TUCHOLA

ul. Przemysłowa 2  
89-500 Tuchola  
tel./ fax 52 334 86 50  
e-mail: tuchola@kpodr.pl

### CHEŁMNO

Grubno  
86-212 Stolno  
tel./fax 56 686 32 74  
e-mail: chelmno@kpodr.pl

### MOGIŁNO

ul. Jagiełły 14  
88-300 Mogilno  
tel. 52 315 10 71, fax 52 315 24 83  
e-mail: mogilno@kpodr.pl

### WĄBRZEŻNO

ul. 1 Maja 63  
87-200 Wąbrzeźno  
tel./fax 56 688 25 62  
e-mail: wabrzezno@kpodr.pl

### CHEŁMŹA

ul. Bydgoska 7  
87-140 Chełmża  
tel. 56 675 22 60  
e-mail: chelmza@kpodr.pl

### NAKŁO nad NOTECIĄ

ul. Dąbrowskiego 62  
89-100 Nakło n. Not.  
tel./fax 52 385 38 99  
e-mail: naklo@kpodr.pl

### WŁOCŁAWEK

Kowal, ul. Piwna 33  
87-820 Kowal  
tel./fax 54 284 22 73  
e-mail: kowal@kpodr.pl

### GOLUB-DOBRZYŃ

ul. Koppa 1 E  
87-400 Golub Dobrzyń  
tel./fax 56 683 26 09  
e-mail: golub.dobrzyn@kpodr.pl

### RADZIEJÓW

Radziejów Przemystka 23  
88-200 Radziejów  
tel/fax 54 285 36 88  
e-mail: radziejow@kpodr.pl

### ŻNIN

ul. 700-lecia 32  
88-400 Żnin  
tel./ fax 52 302 17 09  
e-mail: znin@kpodr.pl

### RYPIN

ul. Nowy Rynek 6  
87-500 Rypin  
tel/fax 54 280 27 48  
e-mail: rypin@kpodr.pl



**Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego**

89-122 Minikowo  
tel. 52 386 72 00, 52 386 72 27  
e-mail: sekretariat@kpodr.pl

www.kpodr.pl

