



Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Gdańsku

Trakt Św. Wojciecha 293, 80-001 Gdańsk, tel. 58 326-39-00, fax. 58 309-09-45,

e-mail: [sekretariat@podr.pl](mailto:sekretariat@podr.pl) , [www.podr.pl](http://www.podr.pl)



JEDNOSTKA SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

# KALKULACJE ROLNICZE

PRODUKCJA ROŚLINNA

PRODUKCJA ZWIERZĘCA

Maj 2015

Spis treści;

**PRODUKCJA ROSLINNA**

Bobik	3
Buraki cukrowe	4
Buraki pastewne	5
Groch	6
Gryka	7
Jęczmień jary	8
Koniczyna	9
Kukurydza na kiszonkę	10
Kukurydza na ziarno	11
Lucerna	12
Łubin biały	13
Łubin wąskolistny	14
Łubin żółty	15
Owies	16
Pszenica jara	17
Pszenica ozima	18
Pszenżyto ozime	19
Rzepak	20
Siano I	21
Siano II	22
Siano III	23
Trawa na kiszonkę	24
Zielonka	25
Ziemniaki jadalne	26
Ziemniaki przemysłowe	27
Ziemniaki sadzeniaki	28
Żyto	29

**PRODUKCJA ZWIERZĘCA**

Buhajek hodowlany	30
Cielę	31
Drób	32-33
Jałówka hodowlana	34
Koń rekreacyjny	35
Krowa mamka	36
Mleko	37
Opasy	38
Prosięta	39
Pszczoty	40
Tuczniki	41
Warchlaki	42



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach Intensywności produkcji

### Uprawa : bobik

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Cena jedn.	średniointensywna			Intensywna		
				Ilość	Wartość zł	% udziału	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	110,0	35,0	3850,00	100,00	45,0	4950,00	100,00
3.	Razem produkcja	-	-	-	3850,00	-	-	4950,00	-
4.	Materiał siewny	dt	220,00	3,0	660,00	16,3%	3,0	660,00	15,2%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	* Chwastobójcze :								
	- Aflex Super 450 S.C.	l	54,00	2,0	108,00	2,7%	2,0	108,00	2,5%
	* Grzybobójcze :								
	- Rovral Aquafluo 500 S.C.	l	199,48	1,5	299,22	7,4%	1,5	299,22	6,9%
	* Owadobójcze :								
	- Bulldock 025 EC	l	59,92	0,3	17,98	0,4%	0,3	17,98	0,4%
	* Inne								
	- Nitragina	opak.	40,42	1,0	40,42	1,0%	1,0	40,42	0,9%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	465,62	11,5%	-	465,62	10,7%
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		35			40		
	* P - w czystym składniku	kg		100			120		
	* K - w czystym składniku	kg		160			180		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	1,0	142,44	3,5%	1,2	162,79	3,8%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	2,5	429,06	10,6%	3,0	514,87	11,9%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	2,7	402,23	9,9%	3,0	452,51	10,4%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	973,74	24,0%	-	1130,18	26,1%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	2099,35	51,8%	-	2255,79	52,0%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1750,65	-	-	2694,21	-
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Gruberowanie	godz.	138,48	1,2	166,18	4,1%	1,2	166,18	3,8%
	Siew nawozów NPK <sup>2)</sup>	godz.	105,51	1,0	105,51	2,6%	1,2	126,61	2,9%
	Orka zilmowa	godz.	152,08	2,1	319,37	7,9%	2,1	319,37	7,4%
	Bronowanie	godz.	90,75	0,7	63,52	1,6%	0,7	63,52	1,5%
	Siew nasion agregatem	godz.	156,08	1,5	234,12	5,8%	1,5	234,12	5,4%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	148,68	1,5	223,02	5,5%	1,5	223,02	5,1%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,04	0,9	333,03	8,2%	1,1	407,04	9,4%
	Transport nasion	godz.	92,57	1,5	138,85	3,4%	1,7	157,37	3,6%
	Koszty pośrednie								
	- podatek rolny				185,45	4,6%		185,45	4,3%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)				184,15	4,5%		197,65	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1953,20	48,2%		2080,33	48,0%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-202,55			613,88	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				115,79			96,36	
12.	WSKAZNIK OPEŁACALNOŚCI				-5%			12%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 1 godzina

<sup>3)</sup> 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr Inż. Grzegorz Manowski



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa : buraki cukrowe

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				ilość	Wartość zł	% udziału	ilość	Wartość zł	% udziału
1.	PRODUKCJA - BURAKI CUKROWE	dt	11,02	600,0	6609,00		750,0	8261,25	
2.	PRODUKCJA UBOCZNA - WYSŁODKI	dt	3,5	290,0			360,0		
3.	Razem produkcja	-	-	-	6609,00		-	8261,25	
4.	Materiał siewny	js	600,00	1,2	720,00	11,3%	1,2	720,00	9,6%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	* Chwastobójcze :								
	- Goltix 700 S.C.	l	123,53	4,0	494,12	7,8%	5,0	617,65	8,3%
	- Kontaktwin 191 EC	l	44,07	3,0	132,21	2,1%	4,5	198,32	2,7%
	* Grzybobójcze :								
	- Duett Ultra 497 S.C.	l	155,24	0,50	77,62	1,2%	0,50	77,62	1,0%
	* Owadobójcze :								
	- Sherpa 100 EC	l	45,06	0,3	13,52	0,2%	0,3	13,52	0,2%
	- Sumi-Alpha 050 EC	l	58,00				0,3	17,40	0,2%
	* Inne								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	717,47	11,3%	-	924,50	12,4%
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		127			150		
	* P - w czystym składniku	kg		90			100		
	* K - w czystym składniku	kg		155			200		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	3,7	516,87	8,1%	4,4	610,48	8,2%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	2,0	335,78	5,3%	2,2	373,09	5,0%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	2,6	389,66	6,1%	3,3	502,79	6,7%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1242,32	19,5%	-	1486,36	19,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	2679,79	42,1%	-	3130,87	41,8%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	3929,21		-	5130,38	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Wapnowanie	godz.	102,36	1,0	102,36	1,6%	1,0	102,36	1,4%
	Grubberowanie	godz.	138,48	1,0	138,48	2,2%	1,0	138,48	1,9%
	Wydobycie obornika (roztrzaskacz + ładowacz czolowy)	godz.	31,27	5,0	156,37	2,5%	5,0	156,37	2,1%
	Siew nawozów PK <sup>2)</sup>	godz.	105,51	1,0	105,51	1,7%	1,0	105,51	1,4%
	Orka głęboka	godz.	128,25	2,0	256,49	4,0%	2,0	256,49	3,4%
	Uprawa przedsiwiana (zestaw upraw.)	godz.	156,08	0,5	78,04	1,2%	0,5	78,04	1,0%
	Siew punktowy nasion	godz.	137,90	1,0	137,90	2,2%	1,0	137,90	1,8%
	Nawożenie pogłówne N <sup>3)</sup> (dolistne)	godz.	148,68	1,0	148,68	2,3%	1,5	223,02	3,0%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	148,68	0,5	74,34	1,2%	1,0	148,68	2,0%
	Oplatanie X 2	godz.	86,88	2,5	217,20	3,4%	2,5	217,20	2,9%
	Zbiór kombajnem	godz.	368,08	3,0	1104,24	17,3%	4,0	1472,32	19,7%
	Transport buraków	godz.	92,57	4,0	370,28	5,8%	5,0	462,85	6,2%
	- Ca - wapno węglanowe 50% CaO	dt	40,00	8,0	320,00	5,0%	8,0	320,00	4,3%
	Obornik <sup>4)</sup>	t		30,0			30,0		
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				185,45	2,9%		185,45	2,5%
	- koszty ogólnogospodarcze				294,48	4,6%		347,50	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				3689,82	57,9%		4352,17	58,2%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				239,39			778,21	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				10,52			9,98	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				4%			9%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg - 0,5 godziny

<sup>2)</sup> 1 zabieg - 1 godzina

<sup>3)</sup> 1 zabieg - 0,7 godziny

<sup>4)</sup> obornik własny

opracowanie: mgr inż. Zbigniew Marciniak

#### Założenia:

##### Uprawa

- tradycyjna na glebach kompleksu pszennego wadliwego oraz żytniego dobrego i zbożowo-pastewnego mocnego, o pH 5,5 - 6
- średniointensywna na glebach kompleksu pszennego dobrego i wadliwego oraz żytniego bardzo dobrego, o pH 6 - 6,5
- intensywna na glebach kompleksu pszennego dobrego i żytniego bardzo dobrego, o pH 6,5 - 7,2



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

## Uprawa : buraki pastewne

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	metoda uprawy								
				tradycyjna			średniointensywna			intensywna		
				ilość	Wartość zł	%	ilość	Wartość zł	%	ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - BURAKI PASTEWNE	dt	12,0	450,0	5400,00		600,0	7200,00		750,0	9000,00	
2.	PRODUKCJA DODATKOWA - LIŚCIE	dt	3,0	290,0	870,00		390,0	1170,00		480,0	1440,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	6270,00		-	8370,00		-	10440,00	
4.	Materiał siewny	kg	8,50	5,0	42,50	0,7%	5,0	42,50	0,6%	5,0	42,50	0,6%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Betanal Progres AM 180 EC	l	150,00	3,0	450,00	7,4%	3,0	450,00	6,6%	3,0	450,00	5,9%
	* Grzybobójcze :											
	* Owadobójcze :											
	- Karate 025 EC	l	128,61	0,35	45,01	0,7%	0,35	45,01	0,7%	0,35	45,01	0,6%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	495,01	8,2%	-	495,01	7,2%	-	495,01	6,5%
	Potrzeby nawozowe :											
	* N - w czystym składniku	kg		100			120			140		
	* P - w czystym składniku	kg		80			90			100		
	* K - w czystym składniku	kg		120			140			160		
	* Ca - w czystym składniku	dt										
	* Przykładowa dawka nawozów :											
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	1,3	179,89	3,0%	1,8	249,08	3,6%	2,1	284,89	3,7%
	- N - mocznik 46%	dt	152,15	1,2	182,58	3,0%	1,3	197,79	2,9%	1,5	231,53	3,0%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	1,7	298,48	4,9%	2,0	335,78	4,9%	2,2	373,09	4,9%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	2,0	301,68	5,0%	2,3	351,95	5,1%	2,7	402,23	5,2%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	952,61	15,9%	-	1134,61	16,6%	-	1291,75	16,8%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1500,13	24,7%	-	1672,12	24,5%	-	1829,26	23,9%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-	-	-	4769,87		-	6697,88		-	8610,74	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Wapnowanie	godz.	102,36	1,0	102,36	1,7%	1,0	102,36	1,5%	1,0	102,36	1,3%
	Grubberowanie	godz.	138,48	1,0	138,48	2,3%	1,0	138,48	2,0%	1,0	138,48	1,8%
	Wywóz obornika (roztrząsacz + ładowacz	godz.	31,27	5,0	156,37	2,6%	5,0	156,37	2,3%	5,0	156,37	2,0%
	Siew nawozów PK <sup>1)</sup>	godz.	111,32	1,0	111,32	1,8%	1,0	111,32	1,6%	1,0	111,32	1,5%
	Orka głęboka	godz.	128,25	2,0	256,49	4,2%	2,0	256,49	3,8%	2,0	256,49	3,3%
	Uprawa przedsięwzięcia (zestaw upraw.)	godz.	156,08	0,5	78,04	1,3%	0,5	78,04	1,1%	0,5	78,04	1,0%
	Siew punktowy nasion	godz.	137,90	1,0	137,90	2,3%	1,0	137,90	2,0%	1,0	137,90	1,8%
	Nawożenie pogłówne N <sup>2)</sup> (doliste)	godz.	148,68	0,7	104,08	1,7%	1,0	148,68	2,2%	1,5	223,02	2,9%
	Opryski <sup>3)</sup>	godz.	148,68	0,5	74,34	1,2%	0,5	74,34	1,1%	1,0	148,68	1,9%
	Oplianie X 2	godz.	86,88	1,5	130,32	2,1%	2,5	217,20	3,2%	2,5	217,20	2,8%
	Zbiór kombajnem	godz.	368,08	2,0	736,16	12,1%	3,0	1104,24	16,2%	4,0	1472,32	19,2%
	Transport buraków i liści <sup>3)</sup>	godz.	119,05	4,0	476,20	7,8%	4,5	535,73	7,8%	5,5	654,78	8,5%
	- Ca - wapno węglanowe 50% CaO	godz.	40,00	40,0	1600,00	26,4%	40,0	1600,00	23,4%	40,0	1600,00	20,9%
	Obornik <sup>4)</sup>	godz.		30,0			30,0			30,0		
	Obornik <sup>4)</sup>											
	Inne koszty pośrednie				185,45	3,1%		185,45	2,7%		185,45	2,4%
	- podatek rolny				280,11	4,6%		316,66	4,6%		356,31	4,6%
	- koszty ogólnogospodarcze											
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				4567,62	75,3%		5163,26	75,5%		5838,72	76,1%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				202,25			1534,62			2772,02	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				13,48			11,39			10,22	
12.	WSKAZNIK OPLACALNOŚCI				3%			18%			27%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg - 0,5 godziny

<sup>2)</sup> 1 zabieg - 1 godzina

<sup>3)</sup> bezpośrednio od kombajnu

<sup>4)</sup> obornik własny

opracowanie: mgr inż. Zbigniew Marciński

Założenia:

Uprawa

- tradycyjna na glebach kompleksu żytniego dobrego i słabego, o pH 5 - 5,5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego dobrego i zbożowo-pastewnego mocnego, o pH 6 - 6,5
- intensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 7



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa : groch

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	% udziału	Ilość	Wartość zł	% udziału
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	125,0	30,0	3750,00		40,0	5000,00	
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	3750,00		-	5000,00	
4.	Materiał siewny	dt	150,00	2,5	375,00	0,2%	2,5	375,00	0,9%
	Srodki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- VITAVAX 200 FS	l	42,80	1,0	42,80	1,0%	1,0	42,80	1,0%
	* Chwastobójcze :								
	- Linurex 500 SC	l	58,00	1,5	87,00	2,1%	1,5	87,00	2,1%
	* Grzybobójcze :								
	- Amistar Opti 480 SC	l	96,00	2,5	240,00	5,9%	2,5	240,00	5,7%
	* Owadobójcze :								
	- Proteus 110 OD	l	107,13	0,75	80,35	2,0%	0,75	80,35	1,9%
	* Inne								
	- Nitragina	opak.	40,42	1,0	40,42	1,0%	1,0	40,42	1,0%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	480,57	12,0%	-	490,57	11,8%
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		20			20		
	* P - w czystym składniku	kg		25			40		
	* K - w czystym składniku	kg		70			90		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - mocznik 46%	dt	152,15	0,43	66,15	1,6%	0,43	66,15	1,6%
	- P - superfosfat poj. granulowany 18%	dt	94,00	1,3	123,68	3,0%			
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62				0,9	149,24	3,5%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,2	175,98	4,3%	1,5	226,26	5,3%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	299,68	7,3%	-	375,49	8,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1185,23	28,5%	-	1241,08	29,3%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	2584,77		-	3758,94	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Wapnowanie	godz.	102,36	1,0	102,36	2,5%	1,0	102,36	2,4%
	Gruberowanie (podorywka)	godz.	138,48	1,0	138,48	3,4%	1,5	207,72	4,9%
	Siew nawozów NPK <sup>2)</sup>	godz.	105,51	1,0	105,51	2,6%	1,0	105,51	2,5%
	Orka zimowa	godz.	111,18	2,0	222,36	5,4%	2,0	222,36	5,3%
	Bronowanie <sup>3)</sup>	godz.	90,75	0,7	63,52	1,6%	0,7	63,52	1,5%
	Siew agregatem	godz.	283,66	0,5	141,83	3,5%	0,5	141,83	3,3%
	Opryski	godz.	148,68	1,0	148,68	3,6%	1,0	148,68	3,5%
	Nawożenie N *	godz.	105,51	1,0	105,51	2,6%	1,0	105,51	2,5%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,04	0,9	333,03	8,2%	0,9	333,03	7,9%
	Transport nasion	godz.	92,57	2,0	185,14	4,5%	2,0	185,14	4,4%
	- Ca - wapno węglanowe 50% CaO	dt	40,00	25,0	1000,00	24,5%	25,0	1000,00	23,6%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				185,45	4,5%		185,45	4,4%
	- koszty ogólnogospodarcze				185,58	4,5%		182,84	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				2917,48	71,5%		2993,94	70,7%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-332,68			764,99	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				136,09			105,88	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				-9%			15%	

<sup>1)</sup> dawka startowa na wiosnę

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 1 godzina

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

#### Założenia:

##### Uprawa

- ekstensywna na glebach kompleksu żytniego dobrego i słabego, o pH 5,5 - 6
- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego oraz dobrego i słabego, o pH 5,5 - 6
- intensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego i pszennego wadliwego, o pH 6 - 7



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach Intensywności produkcji

### Uprawa: gryka

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			Intensywna		
				ilość	Wartość zł	%	ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - GRYKA	dt	136,50	12	1638,00	udziału	15	2047,50	udziału
2.	PRODUKCJA				0,00			0,00	
3.	Razem produkcja	-	-		1638,00		-	2047,50	
4.	Materiał siewny	kg	3,50	80,0	280,00	13,8%	70,0	245,00	10,9%
	Srodki ochrony roślin :								
	* Inne								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-							
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		60,00			100,00		
	* P - w czystym składniku	kg		24,00			34,50		
	* K - w czystym składniku	kg		48,00			69,00		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	1,5	207,56	10,3%	2,2	304,43	13,5%
	- NPK polifoska 5 - 15 - 30	dt	152,80	1,6	244,48	12,1%	2,3	351,44	15,6%
6.	Razem koszty nawozów	-			452,04	22,3%	-	655,87	29,1%
7.	<b>RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)</b>	-			732,04	36,2%	-	900,87	39,9%
8.	<b>NADWYZKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)</b>	-			905,96		-	1146,64	
	<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>								
	Uprawa i zbiór :								
	Orka zimowa	godz.	111,18	1,30	144,53	7,1%	1,30	144,53	6,4%
	Siew nawozów NPK	godz.	105,51	1,00	105,51	5,2%	1,00	105,51	4,7%
	Bronowanie	godz.	90,75	0,50	45,37	2,2%	0,50	45,37	2,0%
	Siew nasion agregatem	godz.	244,08	1,00	244,08	12,1%	1,00	244,08	10,8%
	Nawożenie pogłówne N(2 x)	godz.	105,51	0,50	52,75	2,6%	1,00	105,51	4,7%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,04	1,00	370,04	18,3%	1,00	370,04	16,4%
	Transport ziarna	godz.	92,57	0,80	74,06	3,7%	0,80	74,06	3,3%
	Suszenie ziarna	godz.	151,58	0,30	45,48	2,2%	0,30	45,48	2,0%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				120,00	5,9%		120,00	5,3%
	- koszty ogólnogospodarcze				90,69	4,5%		101,77	4,5%
9.	<b>RAZEM KOSZTY POŚREDNIE</b>				1292,51	63,8%		1356,34	60,1%
10.	<b>DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)</b>				-386,55			-209,71	
11.	<b>KOSZT PRODUKCJI 1 dt</b>				163,71			150,48	
12.	<b>WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI</b>				-24%			-10%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 20 minut

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Mariusz Anioła

#### Założenia:

1. Uprawa na glebach kompleksów 1, 2, 4 i 5.
2. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
3. Odczyn gleby - pH 5,0 - 7,5.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa: jęczmień jary

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	60,0	40,0	2400,00	udziału	55,0	3300,00	udziału
2.	PRODUKCJA - SŁOMA	dt	-	40,0	-	-	55,0	-	-
3.	Razem produkcja	-	-	-	2400,00	-	-	3300,00	-
4.	Materiał siewny	dt	180,00	1,5	270,00	8,6%	1,3	234,00	6,1%
	Srodki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Kinto Duo 080 FS	l	99,00	0,15	14,85	0,5%	0,15	14,85	0,4%
	* Chwastobójcze :								
	- Chisel 75 WG	g	1,58	40,0	62,37	2,0%	-	-	-
	- Grasp 400 SC	l	174,00	-	-	-	0,8	104,40	2,7%
	* Grzybobójcze :								
	- Aviator Xpro 225 EC	l	250,32	0,8	150,19	4,8%	0,8	150,19	3,9%
	- Artea 330 EC	l	161,15	-	-	-	1,0	161,15	4,2%
	* Owadobójcze :								
	- Fury 100 EW	l	135,40	0,1	13,54	0,4%	0,1	13,54	0,4%
	* Inne								
	- Trend 90 EC	100 ml	11,27	2,0	22,54	0,7%	2,0	22,54	0,6%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	263,50	8,4%	-	468,67	12,1%
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg	-	96	-	-	132	-	-
	* P - w czystym składniku	kg	-	40	-	-	60	-	-
	* K - w czystym składniku	kg	-	84	-	-	115	-	-
	* Ca - w czystym składniku	dt	-	-	-	-	-	-	-
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	2,8	390,71	12,4%	3,9	537,22	14,0%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	0,9	149,24	4,8%	1,3	223,86	5,8%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,4	211,17	6,7%	1,9	289,11	7,5%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	751,12	23,9%	-	1050,18	27,3%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1284,61	40,9%	-	1750,85	45,6%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA	-	-	-	1115,36	-	-	1548,15	-
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Orka zimowa	godz.	111,18	1,5	166,78	5,3%	2,0	222,35	5,8%
	Siew nawozów NPK <sup>2)</sup>	godz.	105,51	1,5	158,26	5,0%	1,5	158,26	4,1%
	Bronowanie	godz.	90,75	0,5	45,37	1,4%	0,5	45,37	1,2%
	Siew agregatem up.-siewnym	godz.	283,66	1,0	283,66	9,0%	1,0	283,66	7,4%
	Nawożenie pogłówne N <sup>3)</sup>	godz.	105,51	1,0	105,51	3,4%	1,0	105,51	2,7%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	148,68	1,0	148,68	4,7%	1,0	148,68	3,9%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,04	0,5	185,02	5,9%	0,8	277,53	7,2%
	Transport ziarna	godz.	92,57	1,0	92,57	2,9%	1,0	92,57	2,4%
	Prasowanie słomy	godz.	225,62	0,8	169,21	5,4%	1,0	225,62	5,9%
	Transport słomy	godz.	112,52	1,0	112,52	3,6%	1,0	112,52	2,9%
	Sznurek	kłębek	30,13	2,0	60,26	1,9%	2,0	60,26	1,6%
	Koszty pośrednie								
	- podatek rolny				185,45	5,9%		185,45	4,8%
	- koszty ogólnogospodarcze				140,62	4,5%		174,16	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE	-	-	-	1863,91	58,1%	-	2091,95	54,4%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)	-	-	-	-738,55	-	-	-542,81	-
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt	-	-	-	78,48	-	-	69,87	-
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI	-	-	-	-31%	-	-	-16%	-

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 20 minut

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Mariusz Anioła

#### Założenia:

1. Uprawa intensywna na glebach kompleksów pszennych i kompleksu pszenno-żytniego.
2. Uprawa średniointensywna na glebach kompleksów żytnich.
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby - pH 5,5 - 7,5.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji



**Uprawa : koniczyna czerwona i koniczyna czerwona z trawami na siano**

Rodzaj uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	Koniczyna czerwona			Koniczyna czerwona z trawami 22% s.m.		
				Ilość	Wartość zł	% udziału	Ilość	Wartość zł	% udziału
1.	PRODUKCJA - SIANO	dt	45,00	65,0	2925,00				
2.	PRODUKCJA - SIANO	dt	40,00			80,0	3200,00		
3.	Razem produkcja	-	-	-	2925,00	-	3200,00	-	3200,00
4.	Materiał siewny (co 2 lata)	kg	11,00	5,0	55,00	2,8%			
	Materiał siewny (co 4 lata)	kg	9,50				9,0	85,50	3,3%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	* Chwastobójcze :								
	* Grzybobójcze :								
	* Owadobójcze :								
	* Inne :								
	- Nitragina	opak.	40,42	1,0	40,42	1,7%			
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	40,42	1,7%	-	-	-
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg					90		
	* P - w czystym składniku	kg	70				80		
	* K - w czystym składniku	kg	120				120		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38				2,6	366,29	14,0%
	- P - superfosfat wazogacony 40%	dt	171,62	1,5	261,17	11,2%	1,7	298,48	11,4%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	2,0	301,68	12,9%	2,0	301,68	11,5%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	562,54	24,2%	-	966,44	36,9%
7.	<b>RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)</b>	-	-	-	669,26	28,7%	-	966,44	36,9%
8.	<b>NADWYZKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)</b>	-	-	-	2255,74		-	2233,56	
	Uprawa i zbiór :								
	Orka zimowa (co 2 lata)	godz.	68,06	2,0	136,12	86,6%	1,00	68,06	43,3%
	Orka zimowa (co 4 lata)	godz.	68,06						
	Wyrównanie pola (co 2 lata)	godz.	57,59	0,5	28,80	7,9%			
	Wyrównanie pola (co 4 lata)	godz.	64,20				0,25	16,05	0,6%
	Siew nawozów PK	godz.	76,69	1,0	76,69	3,3%	1,0	76,69	2,9%
	Siew nawozów N	godz.	76,69				0,7	53,69	2,0%
	Siew nawozów N i NK	godz.	76,69	1,0	76,69	3,3%	1,0	76,69	2,9%
	Bronowanie (co 2 lata)	godz.	61,93	0,5	30,97	8,5%			
	Bronowanie (co 4 lata)	godz.	61,93				0,25	15,48	4,3%
	Bronowanie wiosenne	godz.	61,93	0,7	43,35	11,9%	0,70	43,35	11,9%
	Walowanie (co 2 lata)	godz.	64,20	0,5	32,10	1,4%			
	Walowanie (co 4 lata)	godz.	64,20				0,25	16,05	0,6%
	Siew nasion (co 2 lata)	godz.	75,24	0,75	56,43	2,4%			
	Siew nasion (co 4 lata)	godz.	75,24				0,38	28,22	1,1%
	Koszenie	godz.	117,14	2,0	234,29	10,1%	2,0	234,29	8,9%
	Podsuszenie <sup>1)</sup>	godz.	89,19	2,0	178,39	7,7%	2,0	178,39	6,8%
	Zgrabianie na wały <sup>2)</sup>	godz.	89,19	1,0	89,19	3,8%	1,0	89,19	3,4%
	Prasowanie	godz.	181,47	2,0	362,94	15,6%	2,0	362,94	13,9%
	Transport bel	godz.	78,63	2,0	157,26	6,7%	2,0	157,26	6,0%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				185,45	8,0%		185,45	7,1%
	- koszty ogólnogospodarcze				108,62	4,7%		119,14	4,5%
9.	<b>RAZEM KOSZTY POŚREDNIE</b>				1661,17	71,3%		1652,88	63,1%
10.	<b>DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)</b>				594,57			580,68	
11.	<b>KOSZTY PRODUKCJI 1 dt</b>				35,85			32,74	
12.	<b>WSKAZNIK OPRACOWAŃCZOŚCI</b>				20%			18%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

Założenia:

1. Uprawa koniczyny czerwonej i koniczyny z trawami na glebie II,IV - kompleks żytni b. dobry
2. Zasobność gleb w podstawowe składniki mineralne średnia
3. Kwasowość w granicach pH 6,5 - wapnowanie nie jest konieczne
4. Przedplon rolnictwa okopowe
5. Okres użytkowania koniczyny czerwonej - 2 lata
6. Okres użytkowania koniczyny z trawami - 4 lata
7. Intensywność użytkowania średnia
8. Kierunek użytkowania - siano (dwa pokosy)
9. Warunki zbioru przeciętne
10. Udział koniczyny czerwonej w mieszance z trawami - 50 %



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa: kukurydza na kiszonkę

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				ilość	Wartość zł	%	ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - KUKURYDZA	dt	22,00	500	11000,00		800	17600,00	
2.	PRODUKCJA				11000,00			17600,00	udziału
3.	Razem produkcja	-	-	-	11000,00		-	17600,00	
4.	Materiał siewny	jedn.	45,00	10,0	450,00	9,9%	10,0	450,00	5,4%
	Srodki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	* Chwastobójcze :								
	- Lumax 537,5 SE	l	70,00	3,50	245,00	5,4%	4,00	280,00	3,4%
	* Grzybobójcze :								
	* Owadobójcze :								
	- Proteus 110 OD	l	107,13	0,75	80,35	1,8%	0,75	80,35	1,0%
	* Inne								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	325,35	7,1%	-	360,35	4,3%
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		150			180		
	* P - w czystym składniku	kg		90			110		
	* K - w czystym składniku	kg		200			240		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- PK agrafoska zbożowo-okopowa 21:32	dt	235,00	2,4	569,52	12,3%	2,9	671,43	8,1%
	- N - mocznik 46%	dt	152,15	1,1	165,38	3,6%	1,3	198,45	2,4%
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	1,5	203,49	4,5%	1,8	244,19	2,9%
	- Amofoska NPK 4:10:28	dt	132,00	7,1	942,88	20,7%	8,8	1131,43	13,6%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1871,25	41,1%	-	2245,50	27,0%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	2846,60	58,2%	-	3055,85	36,8%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	8363,40		-	14544,15	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Podorywka	godz.	165,48	1,00	165,48	3,6%	1,00	165,48	2,0%
	Orka	godz.	151,68	1,25	189,60	4,2%	1,25	189,91	2,3%
	Obornik - załadunek	godz.	71,00				2,00	142,00	1,7%
	Obornik - rozrzutnik	godz.	167,73				3,00	503,18	6,1%
	Siew nasion + nawozów	godz.	124,57	0,75	93,43	2,1%	0,75	93,43	1,1%
	Opryski	godz.	171,10	0,50	85,55	1,9%	0,50	85,55	1,0%
	Siew nawozów	godz.	97,66	0,25	24,42	0,5%	0,50	48,83	0,6%
	Zbiór kombajnowy	godz.	350,00	0,75	350,00	7,7%	0,75	350,00	4,2%
	Transport zielonki	godz.	401,60	1,50	602,39	13,2%	1,50	602,39	7,2%
	- Obornik	t	100,00				25,00	2500,00	30,1%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				185,45	4,1%		185,45	2,2%
	- koszty ogólnogospodarcze				207,87	4,6%		386,83	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1904,19	41,8%		5253,05	63,2%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				6449,21			9291,10	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				9,10			10,39	
12.	WSKAŹNIK OPEŁALNOŚCI				59%			53%	

<sup>1</sup> 1 zabieg = 20 minut

<sup>2</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Mariusz Aniola

#### Założenia:

1. Uprawa na glebach kompleksów 1, 2, 4 i 5.
2. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
3. Odczyn gleby - pH 5,0 - 7,5.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa: kukurydza na ziarno

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Cena Jedn.	średniointensywna			intensywna		
				ilość	Wartość zł	%	ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - KUKURYDZA	dt	85,0	60	5100,00	udziału	80	6800,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	5100,00		-	6800,00	
4.	Materiał siewny	jd.	45,00	4,0	180,00	4,8%	4,0	180,00	3,9%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	* Chwastobójcze :								
	- Lumax 537,5 SE	l	70,00	3,50	245,00	6,6%	4,00	280,00	6,0%
	* Grzybobójcze :								
	* Owadobójcze :								
	- Proteus 110 OD	l	107,13	0,8	80,35	2,2%	0,8	80,35	1,7%
	* inne								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	325,35	8,7%	-	360,35	7,7%
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		120			170		
	* P - w czystym składniku	kg		40			60		
	* K - w czystym składniku	kg		130			180		
	* Ca - w czystym składniku	dt		32,0			48,0		
	* Mg - w czystym składniku	kg		28,0			42,0		
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N-Roztwór Saletrzano-mocznikowy	dt	115,00	4,3	492,86	13,2%	6,1	698,21	15,0%
	- Ca - saletra wapniowa	dt	134,00	2,1	285,87	7,7%	3,2	428,80	9,2%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	2,2	326,81	8,8%	3,0	452,51	9,7%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	0,9	149,24	4,0%	1,3	223,86	4,8%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1254,78	33,6%	-	1803,38	38,7%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1760,12	47,2%	-	2343,73	50,3%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	3339,88		-	4456,27	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Gruberowanie (podorywka)	godz.	121,41	1,2	145,69	3,9%	1,5	182,11	3,9%
	Siew nawozów PK <sup>2)</sup>	godz.	105,51	0,7	73,86	2,0%	1,5	158,26	3,4%
	Orka zimowa	godz.	192,64	1,5	288,96	7,7%	1,0	192,64	4,1%
	Nawożenie N <sup>2)</sup>	godz.	105,51	0,5	52,75	1,4%	0,7	73,86	1,6%
	Uprawa przedsiewna (zestaw upraw.)	godz.	163,01	1,0	163,01	4,4%	1,0	163,01	3,5%
	Siew nasion	godz.	120,83	1,0	120,83	3,2%	1,0	120,83	2,6%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	148,68	1,0	148,68	4,0%	1,3	193,29	4,1%
	Nawożenie N <sup>2)</sup>	godz.	105,44	1,0	105,44	2,8%	1,3	137,07	2,9%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,04	1,0	370,04	9,9%	1,3	481,05	10,3%
	Transport ziarna	godz.	92,57	1,0	92,57	2,5%	1,5	138,85	3,0%
	Suszenie ziarna	godz.	151,58	0,35	53,05	1,4%	0,50	75,79	1,6%
	- podatek rolny				185,45	5,0%		185,45	4,0%
	- koszty ogólnogospodarcze				168,75	4,5%		213,02	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1969,09	52,8%		2315,24	49,7%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				1370,79			2141,03	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				62,15			58,24	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				27%			31%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 20 minut

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Mariusz Anioła

#### Założenia:

1. Uprawa na glebach kompleksów 1, 2, 4 i 5.
2. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
3. Odczyn gleby - pH 5,0 - 7,5.

Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
w różnych siedliskach przy średniointensywnym poziomie produkcji

### Uprawa : lucerna mieszańcowa w siewie czystym i z trawami na paszę

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	Lucerna mieszańcowa			Lucerna 50% Tymotka 50%		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - SIANO	dt	45,0	70,00	3150,00	udziału	70,0	3290,00	udziału
2.	PRODUKCJA - SIANO		47,0						
3.	Razem produkcja	-	-	-	3150,00		-	3290,00	
4.	Materiał siewny lucerna (co 4 lata)	kg	16,00	5,00	80,00	3,1%	1,0	16,00	0,6%
	Materiał siewny trawy (co 4 lata)	kg	13,00				4,0	52,00	2,0%
Środki ochrony roślin :									
* Zaprawy nasienne :									
* Chwastobójcze :									
* Grzybobójcze :									
* Owadobójcze :									
* Inne :									
	- Nitragina	opak	40,42	1,00	40,42	1,9%	0,5	20,21	0,8%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	40,42	1,9%	-	20,21	0,8%
Potrzeby nawozowe :									
	* N - w czystym składniku	kg			80,00			80	
	* P - w czystym składniku	kg			80,00			80	
	* K - w czystym składniku	kg			120,00			120	
	* Ca - w czystym składniku (co 4 lata)	dt			140,00				
* Przykładowa dawka nawozów :									
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38				2,4	325,59	12,7%
	- P - superfosfat pot. granulowany 40%	dt	155,40	2,00	310,80	14,7%	2,0	310,80	12,1%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	2,00	301,68	14,3%	2,0	301,68	11,8%
	- Ca - wapno magnezowe 28% CaO (co 4 lata)	dt	40,00	1,25	50,00	2,4%			
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	662,48	31,4%	-	938,06	36,6%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	782,90	37,1%	-	1026,27	40,1%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	2367,11		-	2263,73	
Uprawa i zbiór :									
	Orka zimowa (co 5 lat)	godz.	68,06	0,80	54,45	2,6%	0,8	54,45	2,1%
	Wyrównanie pola (co 5 lat)	godz.	61,93	0,20	12,39	0,6%	0,2	12,39	0,5%
	Siew nawozów PK <sup>1)</sup>	godz.	76,69	1,00	76,69	3,6%	1,0	76,69	3,0%
	Bronowanie przedsiwne (co 5 lat) <sup>1)</sup>	godz.	61,93	0,40	24,77	1,2%	0,4	24,77	1,0%
	Siew nasion (co 5 lat)	godz.	10,00	0,30	3,00	0,1%	0,3	3,00	0,1%
	Bronowanie wiosenne	godz.	61,93	0,70	43,35	2,1%	0,7	43,35	1,7%
	Włókowanie (co 5 lat)	godz.	57,59	0,20	11,52	0,5%	0,2	11,52	0,4%
	Nawożenie N <sup>2)</sup>	godz.	76,69	1,00	76,69	3,6%	1,0	76,69	3,0%
	Koszenie <sup>3)</sup>	godz.	117,14	1,20	140,57	6,7%	1,7	199,14	7,8%
	Przełazanie <sup>4)</sup>	godz.	89,19	1,00	89,19	4,2%	1,2	107,03	4,2%
	Zgrabianie w waty <sup>5)</sup>	godz.	89,19	1,00	89,19	4,2%	1,2	107,03	4,2%
	Prasowanie	godz.	181,47	2,00	362,94	17,2%	2,5	453,68	17,7%
	Zaladunek i transport	godz.	78,63	2,50	196,57	9,3%	2,5	196,57	7,7%
	Inne koszty pośrednie				120,00	5,7%		120,00	4,7%
	- podatek rolny UZ				94,87	4,5%		116,25	4,5%
	- koszty ogólnogospodarcze								
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1329,37	62,9%		1535,77	59,9%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				1037,73			727,95	
11.	KOSZTY PRODUKCJI 1 dt				30,18			36,60	
12.	WSKAZNIK OPCYALNOŚCI				33%			22%	

1) 1 zabieg = 0,4 godz.

2) 1 zabieg = 1 godz.

3) 1 zabieg = 0,9 godz.

4) 1 zabieg = 0,5 godz.

5) 1 zabieg = 0,5 godz.

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

## Założenia:

1. Lucerna i lucerna z trawami w uprawie polowej na glebie kl III - kompleks pszeny wadliwy
2. Zasobność gleb w podstawowe składniki mineralne średnia, pH: 6,0 - 6,8
3. Przedplon - rośliny okopowe lub zbożowe
4. Okres użytkowania lucerny i lucerny z tymotką 4 lata
5. Intensywność użytkowania wysoka
6. Kierunek użytkowania siano (trzy pokosy)
7. Warunki zbioru przeciętne
8. Odległość transportu do 1 km



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa : lubin biały

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	125,0	25,0	3125,00	udziału	30,0	3750,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	3125,00		-	3750,00	
4.	Material siewny	dt	340,08	2,0	680,16	22,8%	2,0	680,16	21,1%
	Srodki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- VITAVAX 200 FS	l	42,80	0,7	29,96	1,0%	0,7	29,96	0,9%
	* Chwastobójcze :								
	- Afalon Dyspersyjny 450 S.C.	l	55,85	1,5	83,78	2,8%	1,5	83,78	2,6%
	* Grzybobójcze :								
	- Gwarant 500 SC	l	42,00	2,0	84,00	2,8%	2,0	84,00	2,6%
	* Owadobójcze :								
	* Inne								
	- Nitragina	opak.	40,42				1,0	40,42	1,3%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	197,74	6,6%	-	238,16	7,4%
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		20			20		
	* P - w czystym składniku	kg		50			50		
	* K - w czystym składniku	kg		60			60		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N-saetrzak 27,5%	dt	132,87	0,75	99,65	3,3%	0,75	99,65	3,1%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	1,5	257,44	8,6%	1,5	257,44	8,0%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,0	150,84	5,1%	1,3	201,12	6,2%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	507,93	17,0%	-	558,20	17,3%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1385,82	46,5%	-	1476,52	45,8%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1739,18		-	2273,48	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Talerzowanie	godz.	89,05	1,0	89,05	3,0%	1,0	89,05	2,8%
	Siew nawozów NPK <sup>2)</sup>	godz.	105,51	1,0	105,51	3,5%	1,0	105,51	3,3%
	Orka zimowa	godz.	111,18	1,5	166,78	5,6%	2,0	222,35	6,9%
	Bronowanie <sup>3)</sup>	godz.	90,75	0,7	63,52	2,1%	0,7	63,52	2,0%
	Siew agregatem	godz.	267,74	1,0	267,74	9,0%	1,0	267,74	8,3%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	148,68	1,0	148,68	5,0%	1,0	148,68	4,6%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,04	0,8	296,03	9,9%	0,9	333,03	10,3%
	Transport ziarna	godz.	92,57	1,5	138,85	4,7%	2,0	185,14	5,7%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				185,45	6,2%		185,45	5,8%
	- koszty ogólnogospodarcze				133,10	4,5%		144,58	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1594,70	53,5%		1745,08	54,2%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				144,47			528,42	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				119,22			107,39	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				5%			14%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 1 godzina

<sup>3)</sup> 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

- ekstensywna na glebach kompleksu żytniego dobrego i bardzo dobrego, o pH 5 - 5,5

- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego, o pH 5,5 - 6

- intensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego i pszennego dobrego, o pH 6 - 7



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa : łubin wąskolistny

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	135,0	25,0	3375,00	udziału	30,0	4050,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	3375,00		-	4050,00	
4.	Materiał siewny	dt	330,08	1,5	495,12	18,2%	1,5	495,12	17,0%
	Srodki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- VITAVAX 200 FS	l	42,80	0,7	29,96	1,1%	0,7	29,96	1,0%
	* Chwastobójcze :								
	- Afalon Dyspersyjny 450 S.C.	l	55,85	1,5	83,78	3,1%	1,5	83,78	2,9%
	* Grzybobójcze :								
	- Gwarant 500 SC	l	42,00	2,0	84,00	3,1%	2,0	84,00	2,9%
	* Owadobójcze :								
	* Inne								
	- Nitragina	opak.	40,42				1,0	40,42	1,4%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	197,74	7,3%	-	238,16	8,2%
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		20			20		
	* P - w czystym składniku	kg		50			50		
	* K - w czystym składniku	kg		60			60		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	1,5	257,44	9,4%	1,5	257,44	8,9%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,0	150,84	5,5%	1,3	196,09	6,8%
	- N-saetrzak 27,5%	dt	132,87	0,75	99,65	3,7%	0,75	99,65	3,4%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	507,93	18,6%	-	553,18	19,0%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1200,78	44,0%	-	1288,45	44,3%
8.	NADWYZKA BEZPOŚRENIENIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	2174,22		-	2783,55	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Talerzowanie	godz.	89,05	1,00	89,05	0,03	1,00	89,05	3,1%
	Siew nawozów NPK <sup>2)</sup>	godz.	105,51	1,00	105,51	0,04	1,00	105,51	3,6%
	Orka zimowa	godz.	111,18	2,00	222,35	0,08	2,00	222,35	7,7%
	Bronowanie <sup>3)</sup>	godz.	90,75	0,70	63,52	0,02	0,70	63,52	2,2%
	Siew agregatem	godz.	244,08	1,00	244,08	0,09	1,00	244,08	8,4%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	148,88	1,00	148,88	0,05	1,00	148,88	5,1%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,04	0,80	296,03	0,11	0,90	333,03	11,5%
	Transport ziarna	godz.	92,57	1,50	138,85	0,05	2,00	185,14	6,4%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny		185,45	0,50	92,73	3,4%	0,50	92,73	3,2%
	- koszty ogólnogospodarcze				125,44	4,6%		133,89	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1526,25	56,0%		1617,99	55,7%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				647,97			1145,56	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				109,08			98,81	
12.	WSKAZNIK OPLACALNOŚCI				19%			28%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 1 godzina

<sup>3)</sup> 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

- ekstensywna na glebach kompleksu żytniego słabego, o pH 5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego dobrego i bardzo dobrego, o pH 5,5
- intensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego, o pH 6,5



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa : łubin żółty

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	145,0	18,0	2610,00	udziału	22,0	3190,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	2610,00		-	3190,00	
4.	Materiał siewny	dt	463,41	1,5	695,12	24,2%	1,5	695,12	22,4%
	Srodki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- VITAVAX 200 FS	l	42,80	0,7	29,96	1,0%	0,7	29,96	1,0%
	* Chwastobójcze :								
	- Afalon Dyspersyjny 450 S.C.	l	55,85	1,5	83,78	2,9%	1,5	83,78	2,7%
	* Grzybobójcze :								
	- Gwarant 500 SC	l	42,00	2,0	84,00	2,9%	2,0	84,00	2,7%
	* Owadobójcze :								
	* Inne								
	- Nitragina	opak.	40,42				1,0	40,42	1,3%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	197,74	6,9%	-	238,16	7,7%
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		20			20		
	* P - w czystym składniku	kg		50			50		
	* K - w czystym składniku	kg		60			80		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	1,5	257,44	9,0%	1,5	257,44	8,3%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,0	150,84	5,3%	1,3	196,09	6,3%
	- N-saletrzak 27,5%	dt	132,87	0,75	99,65	3,5%	0,75	99,65	3,2%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	507,93	17,7%	-	553,18	17,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1400,78	48,8%	-	1486,45	48,0%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1209,22		-	1703,55	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Talerzowanie	godz.	89,05	1,0	89,05	3,1%	1,0	89,05	2,9%
	Siew nawozów NPK <sup>2)</sup>	godz.	105,51	1,0	105,51	3,7%	1,0	105,51	3,4%
	Orka zimowa	godz.	111,18	1,6	177,88	6,2%	2,0	222,35	7,2%
	Bronowanie <sup>3)</sup>	godz.	90,75	0,7	63,52	2,2%	0,7	63,52	2,1%
	Siew agregatem	godz.	139,01	1,0	139,01	4,8%	1,0	139,01	4,5%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	148,88	1,0	148,88	5,2%	1,0	148,88	4,8%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,04	0,8	296,03	10,3%	0,9	333,03	10,8%
	Transport ziarna	godz.	92,57	1,5	138,85	4,8%	2,0	185,14	6,0%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				185,45			185,45	
	- koszty ogólnogospodarcze				127,97	4,5%		138,64	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1471,96	51,2%		1610,39	52,0%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-262,74			93,16	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				159,60			140,77	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-10%			3%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 1 godzina

<sup>3)</sup> 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

#### Założenia:

##### Uprawa

- ekstensywna na glebach kompleksu żytniego słabego i bardzo słabego, o pH 4,5 - 5,5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego dobrego, o pH 5
- intensywna na glebach kompleksu żytniego dobrego i bardzo dobrego, o pH 5,5



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

## Uprawa: owies

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	80,0	35,0	2100,00	udziału	45,0	2700,00	udziału
2.	PRODUKCJA - SŁOMA	dt		35,0			45,0		
3.	Razem produkcja	-	-	-	2100,00		-	2700,00	
4.	Materiał siewny	dt	150,00	1,8	270,00	9,9%	1,8	270,00	9,1%
	Srodki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Baytan Universal 094 FS	l	86,50	0,4	34,60	1,3%	0,40	34,60	1,2%
	* Chwastobójcze :								
	- Starane Super 101 SE	l	55,88	1,0	55,88	2,1%	1,0	55,88	1,9%
	* Grzybobójcze :								
	* Owadobójcze :								
	* Inne								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	90,28	3,3%	-	90,28	3,0%
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		84			108		
	* P - w czystym składniku	kg		45			58		
	* K - w czystym składniku	kg		128			162		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	2,5	341,87	12,6%	3,2	439,54	14,8%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	1,0	167,89	6,2%	1,3	216,39	7,3%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	2,1	316,76	11,7%	2,7	407,26	13,7%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	826,52	30,5%	-	1063,20	35,7%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.3+4+5+6)	-	-	-	1186,80	43,7%	-	1423,48	47,9%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	913,20		-	1276,52	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Orka zimowa	godz.	112,32	1,5	168,49	6,2%	1,5	168,49	5,7%
	Siew nawozów NPK <sup>2)</sup>	godz.	105,51	1,0	105,51	3,9%	1,0	105,51	3,5%
	Bronowanie	godz.	90,75	0,5	45,37	1,7%	0,5	45,37	1,5%
	Siew nasion agregatem	godz.	140,18	0,5	70,08	2,6%	0,5	70,08	2,4%
	Nawożenie pogłównie N <sup>2)</sup>	godz.	105,51	1,5	158,26	5,8%	1,5	158,26	5,3%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	148,68	0,5	74,34	2,7%	0,5	74,34	2,5%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,04	0,3	111,01	4,1%	0,3	111,01	3,7%
	Transport ziarna	godz.	92,57	0,9	83,31	3,1%	0,9	83,31	2,8%
	Prasowanie słomy	godz.	209,70	1,0	209,70	7,7%	1,0	209,70	7,1%
	Transport słomy	godz.	112,52	1,2	135,03	5,0%	1,3	146,28	4,9%
	Sznurek	klębek	30,13	2,0	60,26	2,2%	2,0	60,26	2,0%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				185,45	6,8%		185,45	6,2%
	- koszty ogólnogospodarcze				120,41	4,4%		132,80	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1527,22	56,3%		1550,87	52,1%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-814,02			-274,35	
11.	KOSZTY PRODUKCJI 1 dt				77,54			66,10	
12.	WSKAZNIK OPEŁALNOŚCI				-29%			-10%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 20 minut

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Mariusz Anioła

### Założenia:

1. Uprawa intensywna na glebach kompleksu żytniego b. dobrego i dobrego
2. Uprawa średniointensywna - na glebach kompleksu żytniego słabego.
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby - pH 4,5 - 7,2





Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa: pszenica jara

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	71,0	45,0	3195,00	udziału	60,0	4260,00	udziału
2.	PRODUKCJA - SŁOMA	dt	-	45,0	-	-	60,0	-	-
3.	Razem produkcja	-	-	-	3195,00	-	-	4260,00	-
4.	Materiał siewny	dt	180,00	2,1	378,00	9,7%	1,9	342,00	6,9%
	Srodki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- VITAVAX 200 FS	l	42,80	0,30	12,84	0,3%	0,30	12,84	0,3%
	* Chwastobójcze :								
	- Granstar Ultra SX 50 SG	g	0,93	2,0	40,00	1,0%	40,0	37,20	0,8%
	* Grzybobójcze :								
	- Artea 330 EC	l	161,15	0,5	80,58	2,1%	0,50	80,58	1,6%
	- Talus 200 EC	l	379,68	-	-	-	0,15	56,95	1,2%
	- Staramil 250 S.C.	l	184,00	-	-	-	0,8	147,20	3,0%
	* Owadobójcze :								
	- Fury 100 EW	l	135,40	0,12	0,10	0,0%	0,10	13,54	0,3%
	* Inne								
	- CCC 720 SL	l	10,75	0,9	9,68	0,2%	0,9	9,68	0,2%
	- Trend 90 EC	100 ml	11,27	2	22,54	0,6%	2	22,54	0,5%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	165,73	4,3%	-	380,52	7,7%
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		126			168		
	* P - w czystym składniku	kg		54			72		
	* K - w czystym składniku	kg		117			156		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	3,7	512,80	13,2%	4,9	683,74	13,8%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	1,2	201,47	5,2%	1,6	268,63	5,4%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	2,0	294,13	7,6%	2,6	392,18	7,9%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1008,41	25,9%	-	1344,54	27,2%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1552,14	39,9%	-	2067,06	41,8%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1642,86	-	-	2192,94	-
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Gruberowanie (podorywka)	godz.	179,04	1,0	179,04	4,6%	1,0	179,04	3,6%
	Siew nawozów NPK <sup>2)</sup>	godz.	163,14	0,7	114,20	2,9%	1,5	244,71	4,9%
	Gruberowanie (podorywka)	godz.	179,04	1,0	179,04	4,6%	1,0	179,04	3,6%
	Siew nasion agregatem	godz.	324,23	1,0	324,23	8,3%	1,0	324,23	6,6%
	Nawożenie pogłówne N <sup>2)</sup>	godz.	105,51	1,0	105,51	2,7%	1,5	158,26	3,2%
	Oprysk <sup>1)</sup>	godz.	148,68	1,0	148,68	3,8%	1,0	148,68	3,0%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,04	1,0	370,04	9,5%	1,3	481,05	9,7%
	Transport ziarna	godz.	92,57	1,0	92,57	2,4%	1,5	138,85	2,8%
	Prasowanie słomy	godz.	181,47	1,0	181,47	4,7%	1,5	272,21	5,5%
	Transport słomy	godz.	112,52	2,0	225,04	5,8%	2,5	281,31	5,7%
	Sznurek	kłębek	30,13	2,0	60,26	1,5%	2,0	60,26	1,2%
	Koszty pośrednie								
	- podatek rolny				185,45	4,8%		185,45	3,7%
	- koszty ogólnogospodarcze				176,61	4,5%		226,74	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				2342,14	60,1%		2879,83	58,2%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-699,28			-686,89	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				86,54			82,45	
12.	WSKAZNIK OPLACALNOŚCI				-22%			-16%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg - 20 min.

<sup>2)</sup> 1 zabieg - 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Mariusz Aniola

Założenia:

1. Uprawa średniointensywna na glebach I - III klasy kompleksu pszennego b. dobrego i dobrego oraz na kompleksie żytnim b. dobrym.
2. Uprawa średniointensywna - na glebach III, IV kompleksów żytnich.
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby obojętny lub zbliżony do obojętnego - pH 6-6,5.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

## Uprawa: pszenica ozima

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	71,0	50,0	3550,00	udziału	75,0	5325,00	udziału
2.	PRODUKCJA - SŁOMA	dt	-	50,0	-	-	60,0	-	-
3.	Razem produkcja	-	-	-	3550,00	-	-	5325,00	-
4.	Materiał siewny	dt	170,00	2,0	340,00	8,0%	1,8	306,00	5,3%
	Srodki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Kinto Duo 080 FS	l	99,00	0,2	19,80	0,5%	0,2	19,80	0,3%
	* Chwastobójcze :								
	- Glean 75 WG	g	2,23	25,0	55,75	1,3%	0,35	68,60	1,2%
	- Expert Met 56 WG	kg	196,00	-	-	-	-	-	-
	- Chwastox Extra 300 S.C.	l	16,00	3,0	48,00	-	-	-	-
	- Huzar Activ 367 OD	l	125,70	-	-	-	1,0	125,70	-
	* Grzybobójcze :								
	- Wirtuoz 520 EC	l	135,78	-	-	-	1,00	135,78	2,3%
	- Aviator Xpro 225 EC	l	250,32	0,6	150,19	3,5%	0,80	200,26	3,5%
	- Duett Ultra 497 S.C.	l	155,24	0,6	93,14	2,2%	0,6	93,14	1,6%
	- Revelier 280 S.C.	l	166,79	-	-	-	1,00	166,79	2,9%
	-								
	* Owadobójcze :								
	- Fury 100 EW	l	135,40	0,1	13,54	0,3%	0,1	13,54	0,2%
	* Inne								
	- Moddus 250 EC	l	270,00	0,3	81,00	1,9%	0,3	81,00	1,4%
	- Antywyłęgacz Płynny 675 SL	l	12,00	1,0	12,00	-	1,0	12,00	-
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	473,43	11,2%	-	916,61	15,8%
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg	-	140	-	-	210	-	-
	* P - w czystym składniku	kg	-	50	-	-	75	-	-
	* K - w czystym składniku	kg	-	95	-	-	142	-	-
	* Ca - w czystym składniku	kg	-	-	-	-	-	-	-
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	4,1	569,78	13,4%	6,2	854,67	14,8%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	1,1	186,55	4,4%	1,6	279,82	4,8%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,6	238,63	5,6%	2,4	356,98	6,2%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	995,15	23,4%	-	1491,47	25,8%
7.	<b>RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)</b>	-	-	-	1808,58	42,6%	-	2714,08	46,9%
8.	<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)</b>	-	-	-	1741,42	-	-	2610,92	-
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Siew nawozów PK <sup>2</sup>	godz.	105,51	0,50	52,75	1,2%	0,50	52,75	0,9%
	Gruberowanie (podorywka) (jesień)	godz.	179,04	1,50	268,56	6,3%	2,00	358,08	6,2%
	Gruberowanie (podorywka) (wiosna)	godz.	179,04	1,50	268,56	6,3%	2,00	358,08	6,2%
	Siew nasion	godz.	324,23	1,00	324,23	7,6%	1,00	324,23	5,6%
	Nawożenie pogłówne N <sup>2</sup>	godz.	105,51	0,50	52,75	1,2%	0,50	52,75	0,9%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	148,68	1,00	148,68	3,5%	1,00	148,68	2,6%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,04	1,00	370,04	8,7%	1,50	555,06	9,6%
	Transport ziarna	godz.	92,57	1,50	138,85	3,3%	2,00	185,14	3,2%
	Prasowanie słomy	godz.	203,09	1,00	203,09	4,8%	1,50	304,64	5,3%
	Transport słomy	godz.	112,52	1,50	168,78	4,0%	2,00	225,04	3,9%
	SZNUREK KŁĘBEK	godz.	30,13	2,00	60,26	1,4%	2,00	60,26	1,0%
	Inne Koszty pośrednie								
	- podatek rolny				185,45	4,4%		185,45	3,2%
	- koszty ogólnogospodarcze				193,26	4,6%		266,94	4,6%
9.	<b>RAZEM KOSZTY POŚREDNIE</b>				2435,28	57,4%		3077,11	53,1%
10.	<b>DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)</b>				-693,86	-		-466,19	-
11.	<b>KOSZT PRODUKCJI 1 dt</b>				84,88	-		77,22	-
12.	<b>WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI</b>				-20%	-		-9%	-

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 20 min

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 0,5 godzinny

opracowanie: mgr inż. Mariusz Anioła

### Założenia:

1. Uprawa intensywna na glebach kompleksu pszennego b. dobrego i dobrego oraz na kompleksie żytnim b. dobrym.
2. Uprawa średniointensywna - na glebach kompleksów żytnich.
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby obojętny lub zbilżony do obojętnego - pH 6-6,5.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

## Uprawa: pszenżyto ozime

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	% udziału	Ilość	Wartość zł	% udziału
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	65,0	41,0	2685,00	6,1%	60,0	3900,00	6,1%
2.	PRODUKCJA - SŁOMA	dt	-	45,0	-	-	65,0	-	-
3.	Razem produkcja	-	-	-	2685,00	-	-	3900,00	-
4.	Materiał siewny	dt	150,00	1,9	285,00	8,1%	1,7	255,00	5,6%
	Srodki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Kinto Duo 080 FS	l	99,00	0,2	19,80	0,6%	0,20	19,80	0,4%
	* Chwastobójcze :								
	- Komplet 580 S.C.	l	273,10	0,50	136,55	0,04	0,50	136,55	3,0%
	- Chwastox Extra 300 S.C.	l	16,00	3,0	48,00	1,4%	-	-	-
	- Huzar Activ 387 OD	l	125,70	-	-	-	1,0	125,70	-
	* Grzybobójcze :								
	- Artea 330 EC	l	161,15	1,0	161,15	4,6%	1,0	161,15	3,5%
	- Atak 450 EC	l	55,00	-	-	-	1,0	55,00	1,2%
	* Owadobójcze :								
	- Fury 100 EW	l	135,40	0,10	13,54	0,4%	0,10	13,54	0,3%
	* Inne	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	379,04	10,7%	-	511,74	11,3%
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg	-	111	-	-	162	-	-
	* P - w czystym składniku	kg	-	45	-	-	66	-	-
	* K - w czystym składniku	kg	-	86	-	-	128	-	-
	* Ca - w czystym składniku	dt	-	-	-	-	-	-	-
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	3,3	451,75	12,8%	4,8	659,32	14,5%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	1,0	167,89	4,8%	1,4	246,24	5,4%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,4	216,20	6,1%	2,1	316,78	7,0%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	835,85	23,7%	-	1222,32	26,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.3+4+5+6)	-	-	-	1499,89	42,5%	-	1989,06	43,8%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1185,11	-	-	1910,94	-
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
1	Gruberowanie (podorywka)	godz.	179,04	1,0	179,04	5,1%	1,5	268,56	5,9%
2	Siew nawozów PK <sup>(2)</sup>	godz.	105,51	0,5	52,75	1,5%	0,5	52,75	1,2%
3	Orka siewna (z dopraw. wał. kołczatką)	godz.	195,56	1,5	293,33	8,3%	2,0	391,11	8,6%
4	Siew nasion	godz.	324,23	1,0	324,23	9,2%	1,0	324,23	7,1%
5	Nawożenie pogłowne N <sup>(1)</sup>	godz.	105,51	0,5	52,75	1,5%	1,0	105,51	2,3%
6	Opryski <sup>(1)</sup>	godz.	148,68	1,3	193,29	5,5%	1,3	193,29	4,3%
7	Zbiór kombajnem	godz.	370,04	0,5	185,02	5,2%	0,8	277,53	6,1%
8	Transport ziarna	godz.	92,57	1,0	92,57	2,6%	1,5	138,85	3,1%
9	Prasowanie słomy	godz.	181,47	0,8	136,10	3,9%	1,0	181,47	4,0%
10	Transport słomy	godz.	112,52	1,0	112,52	3,2%	1,5	168,78	3,7%
11	Sznurek	kłębek	30,13	2,0	60,26	1,7%	2,0	60,26	1,3%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				185,45	5,3%		185,45	4,1%
	- koszty ogólnogospodarcze				159,09	4,5%		207,57	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				2026,41	57,5%		2556,37	56,2%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-861,29	-		-644,42	-
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				86,01	-		75,74	-
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				-32%	-		-17%	-

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 20 minut

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Mariusz Aniola

### Założenia:

1. Uprawa intensywna - na glebach kompleksów pszennych i kompleksu pszenno-żytniego.
2. Uprawa średniointensywna - na glebach kompleksów żytnich.
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby - pH 5,1-7,2.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa: rzepak ozimy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	% udziału	Ilość	Wartość zł	% udziału
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	210,0	25,0	5250,00		35,0	7350,00	
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	5250,00		-	7350,00	
4.	Materiał siewny	kg	41,00	4,5	184,50	4,2%	4,0	184,00	3,1%
	Srodki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Zaprawa nasienna T 75 DS./WS	g	0,11	18,00	1,98	0,0%	0,045	18,00	0,3%
	* Chwastobójcze :								
	- Butisan Star Max 500 SE	l	116,40	2,00	232,80	5,3%	2,00	232,80	4,4%
	- Targa 10 EC	l	157,00	0,35	54,95	1,3%	0,35	54,95	1,0%
	* Grzybobójcze :								
	- Caramba 80 SL	l	104,85				1,0	104,85	2,0%
	- Horizon 250 EW	kg	88,54	1,00	88,54	2,0%	1,00	88,54	1,7%
	* Owadobójcze :								
	- Decis Mega 50 EW	l	128,88	0,15	19,33	0,4%	0,15	19,33	0,4%
	- Dursban 480 EC	l	46,21	0,60	27,73	0,6%	0,60	27,73	0,5%
	* Inne								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	425,33	9,7%	-	546,20	10,2%
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		150			210		
	* P - w czystym składniku	kg		75			100		
	* K - w czystym składniku	kg		200			280		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	4,4	610,48	14,0%	6,2	854,67	16,0%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	1,6	279,82	6,4%	2,2	373,09	7,0%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	3,3	502,79	11,5%	4,7	703,91	13,2%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1393,09	31,9%	-	1931,67	36,1%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	2002,92	45,8%	-	2841,87	49,4%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	3247,08		-	4708,13	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Gruberowanie (podorywka)	godz.	179,04	1,00	179,04	4,1%	1,00	179,04	3,4%
	Siew nawozów NPK <sup>2)</sup>	godz.	105,51	1,00	105,51	2,4%	1,50	158,26	3,0%
	Orka siewna (z dopraw. wal. kolczatką)	godz.	195,58	2,50	488,89	11,2%	2,50	488,89	9,1%
	Siew nasion agregatem	godz.	324,23	1,00	324,23	7,4%	1,00	324,23	6,1%
	Nawożenie pogłównie N <sup>2)</sup>	godz.	105,51	1,00	105,51	2,4%	1,50	158,26	3,0%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	148,68	1,00	148,68	3,4%	1,00	148,68	2,8%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,04	1,50	555,06	12,7%	2,00	740,07	13,8%
	Transport nasion	godz.	92,57	0,80	74,06	1,7%	0,80	74,06	1,4%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				185,45	4,2%		185,45	3,5%
	- koszty ogólnogospodarcze				199,19	4,6%		245,67	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				2385,81	54,2%		2702,81	50,8%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				881,47			2005,52	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				174,74			152,70	
12.	WSKAZNIK OPEŁALNOŚCI				17%			27%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 20 minut

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 0,5 godzina

opracowanie: mgr inż. Mariusz Aniola

#### Założenia:

1. Uprawa intensywna na glebach I - III klasy kompleksu pszennego b. dobrego i dobrego oraz na kompleksie żytnim b. dobrym.
2. Uprawa średniointensywna - na glebach kompleksów zbożowo-pastewnego i żytniego dobrego po dobrych przedplonach
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby - pH 5,1-6,5.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji  
Założenia - łąki położone na glebach torfowo-murszowych, umiarkowanie wilgotnych

## Uprawa : Siano łąkowe z użytków poddawanych okresowej renowacji

technologia uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Cena jedn.	Oprysk selektywny + nawożenie			Podlew			Pełna uprawa		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - SIANO	dt	40,00	60,0	2400,00		65,0	2600,00		65,0	2600,00	
2.	PRODUKCJA					udziału			udziału			udziału
3.	Razem produkcja	-	-	-	2400,00		-	2600,00		-	2600,00	
4.	Materiał siewny (co 6 lat)	kg	11,00				4,0	44,00	1,9%	6,0	66,00	2,8%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Chwastox Extra 300 S.C. (3l/ha co 6 lat)	l	16,00	0,5	8,00	0,4%						
	* Grzybobójcze :											
	* Owadobójcze :											
	* Inne :											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	8,00	0,4%	-	-	-	-	-	-
	Potrzeby nawozowe :											
	* N - w czystym składniku	kg		80			80			80		
	* P - w czystym składniku	kg		40			40			40		
	* K - w czystym składniku	kg		80			80			80		
	* Ca - w czystym składniku	dt										
	* Przykładowa dawka nawozów :											
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	2,4	325,59	14,9%	2,4	325,59	14,3%	2,4	325,59	13,6%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	0,9	149,24	6,8%	0,9	149,24	6,5%	0,9	149,24	6,2%
	- K - sól potasowa 50%	dt	150,84	1,3	201,12	9,2%	1,3	201,12	8,8%	1,3	201,12	8,4%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	675,94	30,9%	-	675,94	30,9%	-	675,94	28,2%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	683,94	31,2%	-	719,94	32,9%	-	741,94	31,0%
8.	NADWYZKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1716,06		-	1880,06		-	1858,06	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Oprysk selektywny na chwasty	godz.	119,87	0,1	11,99	0,5%						
	Gleboogryzarka (co 6 lat)	godz.	57,84				1,0	57,84	7,4%			
	Orka (co 6 lat)	godz.	63,73							0,7	44,61	1,9%
	Bronowanie (co 6 lat)	godz.	61,93				0,4	24,77	3,7%	0,4	24,77	1,0%
	Walowanie (co 6 lat)	godz.	64,20				0,25	16,05	0,7%	0,5	32,10	1,3%
	Siew nasion (co 6 lat)	godz.	69,05				0,5	34,53	5,1%	0,5	34,53	1,4%
	Włokowanie	godz.	57,59	0,7	40,32	1,8%	0,7	40,32	6,0%	0,7	40,32	1,7%
	Siew nawozów PK	godz.	76,69	1,0	76,69	3,5%	1,0	76,69	3,4%	1,0	76,69	3,2%
	Nawożenie N+2 <sup>1)</sup>	godz.	76,69	1,4	107,37	4,9%	1,4	107,37	4,7%	1,4	107,37	4,5%
	Walowanie	godz.	64,20	1,0	64,20	2,9%	1,0	64,20	2,8%	1,0	64,20	2,7%
	Koszenie	godz.	118,29	1,0	118,29	5,4%	1,0	118,29	5,2%	1,0	118,29	4,9%
	Przetłuszczenie X 2 x 2 <sup>2)</sup>	godz.	89,19	1,0	89,19	4,1%	1,0	89,19	3,9%	1,0	89,19	3,7%
	Zgrabianie na wały x 2 <sup>3)</sup>	godz.	89,19	1,2	107,03	4,9%	1,2	107,03	4,7%	1,2	107,03	4,5%
	Prasowanie siana x 2	godz.	209,70	2,0	419,39	61,3%	2,0	419,39	18,4%	2,0	419,39	17,5%
	Transport siana	godz.	77,38	2,0	154,76	7,1%	2,0	154,76	6,8%	2,0	154,76	6,5%
	Rozładunek siana	godz.	55,44	2,0	110,88	5,1%	2,0	110,88	4,9%	2,0	110,88	4,6%
	Inne koszty pośrednie				120,00	5,5%		120,00	5,3%		120,00	5,0%
	- koszty ogólnogospodarcze				98,60	4,5%		102,93	4,5%		108,30	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1506,74	68,8%		1561,64	68,4%		1652,45	69,0%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				209,32			318,41			205,61	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				35,51			35,10			36,84	
12.	WSKAŹNIK OPEŁALNOŚCI				9%			12%			8%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 07 godzinny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 0,5 godzinny

<sup>3)</sup> 1 zabieg = 0,6 godzinny

### Założenia:

- Użytek zielony trwały położony w siedlisku grądowym odnawiany co 6 lat trzema różnymi metodami:
  - przy pomocy nawożenia i selektywnie działających herbicydów
  - przez gryzowanie i podlew dawką nawozu w wysokości 2/3pełnej dawki
  - przez orkę i ponowny obsiew
- Nawożenie mineralne w stosunku N:P:K 2:1:2
- Użytkowanie średniointensywne - zbiór 2 pokosów na siano
- Naturalna produktywność łąki - 30dt siana z 1ha
- Efektywność nawożenia - 15 kg siana na 1kg NPK przy runi starej i 17,5kg siana na 1kg NPK przy runi podsianej i nowozakożonej
- Technologia zbioru na siano przy zastosowaniu prasy kostkującej.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
w różnych siedliskach przy średniointensywnym poziomie produkcji

### Uprawa : siano łąkowe

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Cena jedn.	Rodzaj siedliska								
				Grdy właściwe i zubożale			Łęgi właściwe			Pobagienne		
				Ilość	Wartość zł	% udziału	Ilość	Wartość zł	% udziału	Ilość	Wartość zł	% udziału
1	PRODUKCJA - SIANO	dt	40,00	55,00	2200,00		75,0	3000,00		55,0	2600,00	
2	PRODUKCJA											
3	Razem produkcja				2200,00			3000,00			2600,00	
4	Materiał siewny (co 6 lat)											
	Brodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	* Grzybobójcze :											
	* Owadobójcze :											
	* Inne :											
5	Razem koszty ochrony roślin											
	Polizby nawozowe :											
	* N - w czystym składniku	kg		100,00			120			50		
	* P - w czystym składniku	kg		50,00			60			50		
	* K - w czystym składniku	kg		80,00			100			100		
	* Ca - w czystym składniku	dt										
	* Przykładowa dawka nawozów :											
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	2,94	406,99	17,3%	3,5	488,38	18,8%	1,5	203,49	9,4%
	- P - superfosfat wazogacony 40%	dt	171,62	1,09	186,55	7,9%	1,3	223,86	8,6%	1,1	186,55	8,6%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,33	201,12	8,5%	1,7	251,40	9,7%	1,7	251,40	11,6%
6	Razem koszty nawozów				794,65	33,7%		963,63	37,1%		641,44	29,5%
7	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)				794,65	33,7%		963,63	37,1%		641,44	29,5%
8	NADWYZKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)				1405,35			2036,37			1958,56	
	Uprawa i zbiór :											
	Konserwacja urządzeń melioracyjnych	godz.	10,00	5,00	50,00	2,1%	10,0	100,00	3,9%	15,0	150,00	6,9%
	Włókowanie	godz.	57,59	1,00	57,59	2,4%	1,00	57,59	2,2%	1,00	57,59	2,6%
	Siew nawozów PK	godz.	76,69	1,00	76,69	3,3%	1,00	76,69	3,0%	1,00	76,69	3,5%
	Nawożenie N	godz.	76,69	1,00	76,69	3,3%	1,00	76,69	3,0%	1,00	76,69	3,5%
	Walowanie	godz.	64,20	1,00	64,20	2,7%	1,00	64,20	2,5%	0,70	44,94	2,1%
	Koszenie	godz.	118,29	1,00	118,29	5,0%	1,00	118,29	4,6%	1,00	118,29	5,4%
	Przełazanie X 3	godz.	119,16	2,00	238,32	10,1%	2,50	297,89	11,5%	2,00	238,32	11,0%
	Zgrabianie w wały	godz.	119,16	2,00	238,32	10,1%	2,00	238,32	9,2%	2,00	238,32	11,0%
	Prasowanie	godz.	182,62	2,00	365,24	15,5%	2,00	365,24	14,1%	2,00	365,24	16,8%
	Zbiór i transport bei siana	godz.	78,63	2,00	157,25	6,7%	2,00	157,25	6,1%	2,00	157,25	7,2%
	Inne koszty pośrednie				120,00	5,1%		120,00	4,6%		120,00	5,5%
	- podatek rolny UZ				106,48	4,5%		117,91	4,5%		97,86	4,5%
	- koszty ogólnogospodarcze											
9	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1561,43	66,3%		1622,50	62,9%		1533,60	70,5%
10	DODATEK ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-156,14			-203,87			-251,39	
11	KOSZTY PRODUKCJI 1 dt				43,84			34,62			33,78	
12	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				-7%			13%			16%	

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 1 godzina

<sup>3)</sup> 1 zabieg = 0,4 godziny

<sup>4)</sup> 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Marowski

#### Założenia:

1. Ubytek trwałej, niezdegradowanej o dobrym zadarnieniu i korzystnym składzie fitochemicznym, udział ziół i chwastów nie przekracza 15%
2. Naturalna produkcja/nielk łąk grydowych - 30dt siana z 1ha
3. Naturalna produkcja/nielk łąk legowych - 45dt siana z 1ha
4. Naturalna produkcja/nielk łąk pobagiernych - 35dt siana z 1ha
5. Efektywność nawożenia 1 kg NPK przyjęto w wysokości:
  - łąki grydowe - 14 kg siana
  - łąki legowe - 17 kg siana
  - łąki pobagierne - 17 kg siana
6. Ilość zbieranych pokosów - dwa przeznaczane na siano
7. Warunki zbioru korzystne
8. Naturalna zasobność gleb w składniki pokarmowe średnia; nie zachodzi potrzeba wapnowania
9. W kalkulacji nie uwzględniono potrzeby odnawiania runi



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji  
Założenia - łąki położone na glebach torfowo-murszowych, umiarkowanie wilgotnych

### Uprawa : siano łąkowe

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				ilość	Wartość zł	%	ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - SIANO	dt	40,0	62,0	2480,00	udziału	80,0	3200,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	2480,00		-	3200,00	
4.	Materiał siewny (co 5 lat)	kg							
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	* Chwastobójcze :								
	* Grzybobójcze :								
	* Owadobójcze :								
	* Inne :								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-			-		
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		100			140		
	* P - w czystym składniku	kg		50			70		
	* K - w czystym składniku	kg		80			110		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	2,9	406,99	19,4%	4,1	569,78	20,6%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	1,1	186,55	8,9%	1,5	261,17	9,5%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,3	201,12	9,6%	1,8	276,54	10,0%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	794,65	37,9%	-	1107,48	40,1%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	794,65	37,9%	-	1107,48	40,1%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1685,35		-	2092,52	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Konserwacja urządzeń melioracyjnych	godz.	10,00	6,0	60,00	2,9%	6,0	60,00	2,2%
	Włókowanie	godz.	57,59	1,0	57,59	2,7%	1,0	57,59	2,1%
	Siew nawozów PK	godz.	76,69	1,0	76,69	3,7%	1,0	76,69	2,8%
	Nawożenie N <sup>1)</sup>	godz.	76,69	1,0	76,69	3,7%	1,2	92,03	3,3%
	Walowanie	godz.	64,20	1,0	64,20	3,1%	1,0	64,20	2,3%
	Koszenie <sup>2)</sup>	godz.	117,14	2,0	234,29	11,2%	2,7	316,29	11,5%
	Przebrzązanie <sup>3)</sup>	godz.	89,19	2,4	214,07	10,2%	3,2	285,42	10,3%
	Zwłazanie siana w baloty	godz.	181,47				2,0	362,94	13,1%
	Zakładunek i transport siana	godz.	78,63	2,0	157,25	7,5%	2,0	157,25	5,7%
	Transport przyczepą samozbiierającą	godz.	36,96	3,0	110,88	5,3%			
	Przeładunek (dmuchawa)	godz.	27,37	3,0	82,11	3,9%			
	Inne koszty pośrednie								
	- konserwacja urządzeń melioracyjnych				50,00	2,4%		50,00	1,8%
	- podatek rolny UZ		120,00	0,64	76,80	3,7%	0,64	76,80	2,8%
	- koszty ogólnogospodarcze				39,73	1,9%		55,37	2,0%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1300,34	62,1%		1654,60	59,9%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				385,03			437,92	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				33,79			34,53	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				16,92			14%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 1 godz.

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 0,9 godz.

<sup>3)</sup> 1 zabieg = 0,4 godziny

<sup>4)</sup> 1 zabieg = 0,6 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

#### Założenia:

1. Użytek trwały, niezdegradowany o dobrym zadarnieniu i składzie fitoistycznym, udział ziół i chwastów nie przekracza 20%
2. Łąka położona na glebie torfowo-murszowej (głębokiej), o dużym o dużym stopniu zmurszenia
3. Naturalna produktywność łąki - 35dt siana z 1ha
4. Efektywność nawożenia przy dawce NPK nie przekraczającej 200 kg/ha 15 kg siana
5. Efektywność nawożenia przy dawce NPK 320 kg/ha 14 kg siana
6. Ilość zbieranych pokosów - wariant 1 i 2 - dwa wariant 3 - trzy
7. Warunki zbioru przeciętne do dobrych
8. Naturalna zasobność gleb w składniki pokarmowe średnia; nie zachodzi potrzeba wapnowania
9. W kalkulacji nie uwzględniono potrzeby odnawiania runi

## Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych technologiach konserwacji



Uprawa : Trawy na kłasonkę  
z trawy łąkowej o wydajności rocznej 300 dt zielonki  
o zawartości 20% s.m., z 1 ha

technologia konserwacji

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	z roślin świeżych o zawartości s.m. 20%, w słoście przejazdowym			z roślin poduszonych o zawartości s.m. 40 %, w słoście przejazdowym			z roślin poduszonych o zawartości s.m. 40 %, w belach owiljanych folią		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - KŁASONKA ŚWIEŻA	dt	12,00	300	3600,00							
2.	PRODUKCJA - KŁASONKA PODSZUSZONA	dt	25,00				150	3750,00		150	3750,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	3600,00		-	3750,00		-	3750,00	
4.	Material siewny (co 5 lat)											
	Srodki ochrony roślin :											
	* Chwastobójcze :											
	* Grzybobójcze :											
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potrzeby nawozowe :											
	* N - w czystym składniku	kg		120		120		120		120		
	* P - w czystym składniku	kg		60		60		60		60		
	* K - w czystym składniku	kg		100		100		100		100		
	* Ca - w czystym składniku	dt										
	* Przykładowa dawka nawozów :											
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	3,5	488,38	18,1%	3,5	488,38	16,1%	3,5	488,38	17,1%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	1,3	223,86	8,3%	1,3	223,86	7,4%	1,3	223,86	7,9%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,7	251,40	9,3%	1,7	251,40	8,3%	1,7	251,40	8,8%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	963,63	35,6%	-	963,63	31,8%	-	963,63	33,8%
7.	- Srodek konserwujący Mikowit	kg	90,00	0,5	45,00	1,7%						
8.	- Folia do owiljania	rolka	250,00							1,5	375,00	13,2%
	- Folia kłasonkowa	m	1,00	15,0	15,00	0,6%	15,0	15,00	0,5%			
9.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1023,63	37,9%	-	978,63	32,3%	-	1338,63	47,0%
10.	NADWYZKA BEZPOSREDNIA (poz.3	-	-	-	2576,37		-	2771,37		-	2411,37	
	Pielęgnacja i zbiór :											
	Włokowanie	godz.	57,59	1,0	57,59	2,1%	1,0	57,59	1,9%	1,0	57,59	2,0%
	Siew nawozów PK	godz.	76,69	1,0	76,69	2,8%	1,0	76,69	2,5%	1,0	76,69	2,7%
	Nawożenie N	godz.	76,69	1,0	76,69	2,8%	1,0	76,69	2,5%	1,0	76,69	2,7%
	Koszenie koszałką rotacyjną	godz.	117,14				1,0	117,14	3,9%	1,0	117,14	4,1%
	Koszenie sieczką samobieżną	godz.	2576,36	0,25	644,09	23,8%						
	Przelżasanie 1)	godz.	89,19				1,0	89,19	2,9%	1,0	89,19	3,1%
	Zgrabianie na wały1)	godz.	89,19				1,0	89,19	2,9%	1,0	89,19	3,1%
	Zbiór sieczką samob. z podbierak	godz.	2576,36				0,25	644,09	21,3%			
	Zwijanie w baloty	godz.	181,47							1,5	272,21	9,6%
	Owiljanie bel folią	godz.	99,73							2,0	199,46	7,0%
	Zakładunek i transport bel.	godz.	78,63							2,0	157,25	5,5%
	Owiljanie bel folią	godz.	34,13							2,0	68,27	2,4%
	Rozładunek bel	godz.	55,85							1,0	55,85	2,0%
	Transport przyczepą objętościową	godz.	29,37	4,0	117,46	4,3%	4,0	117,46	3,9%			
	Rozładunek przyczepy na przyzmie	godz.	29,37	2,0	58,73	2,2%	2,0	58,73	1,9%			
	Utłoczenie zielonki ciągnikiem	godz.	58,33	6,0	349,96	12,9%	7,0	408,28	13,5%			
	Odkrywanie słosu	godz.	18,63	3,0	55,89	2,1%	3,0	55,89	1,8%			
	-				120,00	4,4%		120,00	4,0%		120,00	4,2%
	- koszty ogólnogospodarcze				123,04	4,6%		138,48	4,6%		129,91	4,6%
11.	RAZEM KOSZTY POSREDNIE				1680,14	62,1%		2049,44	67,7%		1509,48	53,0%
12.	DOCHOD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				896,22			721,92			901,90	
13.	KOSZTY PRODUKCJI 1 dt				9,01			20,19			18,99	
14.	WSKAZNIK OPCALNOSCI				25%			19%			24%	

1) 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

## Założenia:

1. Użytek zielony trwały o niezdegradowanej runi
2. Użytkowanie średniointensywne - zbiór 2 pokosów
3. Przy technologii zakłaskania zielonki świeżej koszenie sieczką samobieżną i stosowanie dodatku konserwującego w postaci Mikowitu w dawce 1500g/100l wody, na 100 ton zakłaskanej masy
4. Przy zbiorze zielonki poduszonyj do słosu założono stosowanie sieczkami z podbierakiem
5. Ciężar właściwy zielonki świeżej - 700kg/m<sup>2</sup>
6. Średnia grubość zielonki w słoście po utłoczeniu - 1,5m
7. Wykorzystanie folii kłasonkowej dwukrotnie
8. Zużycie folii do owiljania bel - 1,5 rolki/ha przy dwukrotnym zbiorze.





Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa : zielonka pastwiskowa

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywne			intensywne		
				ilość	Wartość zł	%	ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIELONKA	dt	6,0	290	1740,00		400	2400,00	
2.	PRODUKCJA					udziału			udziału
3.	Razem produkcja	-	-	-	1740,00		-	2400,00	
4.	Materiał siewny (co 5 lat)								
	Srodki ochrony roślin :								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-			-		
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		60			120		
	* P - w czystym składniku	kg		30			60		
	* K - w czystym składniku	kg		60			90		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	1,8	244,19	19,4%	3,5	488,38	24,7%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	0,7	111,93	8,9%	1,3	223,86	11,3%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,0	150,84	12,0%	1,5	226,26	11,5%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	506,96	40,3%	-	938,50	47,5%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	506,96	40,3%	-	938,50	47,5%
8.	NADWYZKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1233,04		-	1461,50	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Włókowanie	godz.	57,59	1,0	57,59	4,6%	1,0	57,59	2,9%
	Siew nawozów PK <sup>1)</sup>	godz.	76,69	1,0	76,69	6,1%	1,0	76,69	3,9%
	Nawożenie N <sup>1)</sup>	godz.	76,69	1,0	76,69	6,1%	2,0	153,39	7,8%
	Koszenie niedojadów <sup>1)</sup>	godz.	65,53	1,0	65,53	5,2%	2,0	131,05	6,6%
	Utrzymanie urządzeń								
	- ogrodzenia				200,00	15,9%		250,00	12,7%
	- drogi dopędowe				100,00	8,0%		160,00	8,1%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny UZ				120,00	9,5%		120,00	6,1%
	- koszty ogólnogospodarcze				54,17	4,3%		88,36	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				750,89	59,7%		1037,09	52,5%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				482,15			424,41	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				4,34			4,94	
12.	WSKAZNIK OPEŁACALNOŚCI				28%			18%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 1 godzina

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

#### Założenia:

1. Położenie pastwiska - przydomowe, w odległości do 500m od zabudowań, warunki produkcyjne przeciętne, wyodrębnione 4 kwatery stałe
2. Naturalna wydajność pastwiska - 150 dt zielonki z 1 ha
3. Ruń pastwiskowa dostosowana do warunków siedliskowych
4. Efektywność 1 kg NPK przy nawożeniu 150-250 kg/ha - 70 kg zielonki
5. Koszenie niedojadów przy intensywniejszych poziomach użytkowania - jedno- i dwukrotne w czasie sezonu wegetacyjnego



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa : ziemniaki jadalne

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	metoda uprawy									
				tradycyjna			średniointensywna			intensywna			
				ilość	Wartość zł	%	ilość	Wartość zł	%	ilość	Wartość zł	%	
1.	PRODUKCJA - ZIEMNIAKI JADALNE	dt	45,0	250,0	11250,00		350,0	15750,00		450,0	20250,00		
2.	PRODUKCJA												
3.	Razem produkcja	-	-	-	11250,00		-	15750,00		-	20250,00		
4.	Badzenia	dt	135,00	25,0	3375,00	27,7%	30,0	4050,00	29,2%	30,0	4050,00	26,4%	
	Środki ochrony roślin :												
	* Zaprawy nasienne :												
	- Prestige Forte 370 FB	l	231,87							1,80	417,37	2,7%	
	* Chwastobójcze :												
	- Aflon Dyspersyjny 450 S.C.	l	55,85							2,0	111,70	0,7%	
	- Command 480 EC	l	330,42										
	* Grzybobójcze :												
	- Altima 500 BC	l	281,12	0,4	112,45	0,9%	0,8	224,90	1,6%	0,8	224,90	1,5%	
	- Pyton Consento 450 BC	l	65,93	2,0	131,86	1,1%	2,0	131,86	0,9%	4,0	263,72	1,7%	
	- Ridomil Gold MZ 67,8 WG	kg	68,74				2,5	171,85	1,2%	5,0	343,70	2,2%	
	* Owadobójcze :												
	- Karate Zeon 050 CS	l	186,00	0,15	27,90	0,2%	0,15	27,90	0,2%	0,15	27,90	0,2%	
	* Inne												
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	272,21	2,2%	-	556,51	4,0%	-	1389,28	9,0%	
	Potrzeby nawozowe :												
	* N - w czystym składniku	kg		70			90			100			
	* P - w czystym składniku	kg		70			80			90			
	* K - w czystym składniku	kg		100			120			130			
	* Ca - w czystym składniku	dt											
	* Przykładowa dawka nawozów :												
	- N - mocznik 46%	dt	152,15	1,5	228,22	1,9%	2,0	304,30	2,2%	2,2	334,72	2,2%	
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	94,00	3,7	347,80	2,9%	4,2	394,80	2,8%	4,7	441,80	2,9%	
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,7	256,42	2,1%	2,0	301,68	2,2%	2,2	331,84	2,2%	
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	832,45	6,8%	-	1000,77	7,2%	-	1108,37	7,2%	
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	4479,65	36,8%	-	5607,28	40,4%	-	6547,65	42,6%	
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	6770,35		-	10142,72		-	13702,35		
	KOSZTY POŚREDNIE												
	Uprawa i zbiór :												
	Gruberowanie	godz.	92,59	1,0	92,59	0,8%	1,0	92,59	0,7%	1,0	92,59	0,6%	
	Wydóz obornika (roztrzaskacz+ładowacz)	godz.	70,76	2,5	176,91	1,5%	3,0	212,29	1,5%	3,5	247,67	1,6%	
	Orka zimowa	godz.	63,73	1,7	108,34	0,9%	2,0	127,45	0,9%	2,0	127,45	0,8%	
	Nawożenie PK	godz.	63,64	1,5	95,47	0,8%	2,0	127,29	0,9%	2,0	127,29	0,8%	
	Uprawa agregatem	godz.	139,01	0,7	97,31	0,8%	1,0	139,01	1,0%	1,0	139,01	0,9%	
	Badzenie	godz.	146,52	1,5	219,79	1,8%	2,0	293,05	2,1%	2,5	366,31	2,4%	
	Redzenie X 2	godz.	56,05	0,8	44,84	0,4%	1,0	56,05	0,4%	1,2	67,26	0,4%	
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	119,87	1,5	179,80	1,5%	2,0	239,73	1,7%	3,0	359,60	2,3%	
	Obsypywanie X 2	godz.	56,05	1,8	100,89	0,8%	2,0	112,10	0,8%	2,0	112,10	0,7%	
	Zbiór ziemniaków	godz.	314,12	8,0	2512,97	20,6%	8,5	2670,03	19,2%	9,0	2827,09	18,4%	
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	2,9%	6,5	414,40	3,0%	7,5	478,16	3,1%	
	Sortowanie ziemniaków	godz.	2,06	4,0	8,25	0,1%	5,0	10,31	0,1%	6,0	12,38	0,1%	
	Obornik <sup>2)</sup>												
		t	100,00	30,0	3000,00	24,6%	30,0	3000,00	21,6%	30,0	3000,00	19,5%	
	Inne koszty pośrednie												
	- podatek rolny			0,7	129,82	1,1%	0,7	129,82	0,9%	0,7	129,82	0,8%	
	- koszty ogólnogospodarcze				573,37	4,7%		655,08	4,7%		725,23	4,7%	
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				7690,98	63,2%		8279,20	59,6%		8811,95	57,4%	
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-920,63			1863,52			4890,40		
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				48,59			35,68			34,13		
12.	WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI				-8%			12%			24%		

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

<sup>2)</sup> obornik własny

<sup>3)</sup> 1 zabieg = 0,7 godziny

Założenia:

Uprawa

- tradycyjna na glebach kompleksu żytniego dobrego i słabego, o pH 4,5 - 5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 5 - 6
- intensywna na glebach kompleksu pszennego dobrego oraz żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 6,5



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa : ziemniaki przemysłowe na cele spożywcze

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	tradycyjna			średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIEMIANKI PRZEM.	dt	35,0	250,0	8750,00		450,0	15750,00		600,0	21000,00	
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	8750,00		-	15750,00		-	21000,00	
4.	Sadzenia	dt	120,00	30,0	3600,00	28,6%	30,0	3600,00	26,3%	30,0	3600,00	24,2%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Aflon Dyspersyjny 450 S.C.	l	55,85							1,0	55,85	0,4%
	- Command 480 EC	l	330,42							0,2	66,08	0,4%
	* Grzybobójcze :											
	- Allima 500 SC	l	281,12	0,4	112,45	0,9%	0,8	224,90	1,6%	1,2	337,34	2,3%
	- Pyton Consento 450 SC	l	65,93	2,0	131,86	1,0%	4,0	263,72	1,9%	6,0	395,58	2,7%
	- Ridomil Gold MZ 67,8 WG	kg	68,74				2,5	171,85	1,3%	5,0	343,70	2,3%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	186,00	0,15	27,90	3,1%	0,15	27,90	0,4%	0,15	27,90	0,2%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	272,21	2,2%	-	688,37	5,0%	-	1226,46	8,2%
	Potrzeby nawozowe :											
	* N - w czystym składniku	kg		90			110			130		
	* P - w czystym składniku	kg		60			80			90		
	* K - w czystym składniku	kg		100			120			140		
	* Ca - w czystym składniku	dt										
	* Przykładowa dawka nawozów :											
	- N - mocznik 46%	dt	152,15	2,0	304,30	2,4%	2,4	365,15	2,7%	2,8	426,01	2,9%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	94,00	3,2	300,80	2,4%	4,2	394,80	2,9%	4,7	441,80	3,0%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,7	256,42	2,0%	2,0	301,68	2,2%	2,3	346,93	2,3%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	861,52	6,9%	-	1061,63	7,8%	-	1214,74	8,2%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	4733,73	37,6%	-	5350,00	39,1%	-	6041,20	40,6%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	4016,27		-	10400,00		-	14958,80	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Gruberowanie	godz.	92,59	1,0	92,59	0,7%	1,0	92,59	0,7%	1,0	92,59	0,6%
	Wywóz obornika (roztrzaskacz+ładowacz)	godz.	70,76	2,5	176,91	1,4%	3,0	212,29	1,6%	3,5	247,67	1,7%
	Orka zimowa	godz.	69,54	2,0	139,08	1,1%	2,0	139,08	1,0%	2,0	139,08	0,9%
	Nawożenie PK	godz.	63,64	2,0	127,29	1,0%	2,0	127,29	0,9%	2,0	127,29	0,9%
	Uprawa agregatem	godz.	139,01	1,0	139,01	1,1%	1,0	139,01	1,0%	1,0	139,01	0,9%
	Sadzenie	godz.	146,52	1,7	249,09	2,0%	2,0	293,05	2,1%	2,5	366,31	2,5%
	Redlenie X 2	godz.	56,05	0,8	44,84	0,4%	1,0	56,05	0,4%	1,2	67,26	0,5%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	119,87	1,0	119,87	1,0%	2,0	239,73	1,8%	3,0	359,60	2,4%
	Obsypywanie X 2	godz.	56,05	2,0	112,10	0,9%	2,0	112,10	0,8%	2,0	112,10	0,8%
	Zbiór ziemniaków	godz.	314,12	8,0	2512,97	20,0%	8,5	2670,03	19,5%	9,0	2827,09	19,0%
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	2,8%	6,5	414,40	3,0%	7,5	478,16	3,2%
	Obornik <sup>2)</sup>	t	100,00	30,0	3000,00	23,9%	30,0	3000,00	40,4%	30,0	3000,00	20,2%
	Koszty pośrednie											
	- podatek rolny				185,45	1,5%		185,45	1,4%		185,45	1,2%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)				589,91	4,7%		642,28	4,7%		699,87	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				7839,75	62,4%		8323,35	60,9%		8841,47	55,4%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-3823,48			2076,65			6117,33	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				50,29			30,39			24,80	
12.	WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI				-44%			13%			29%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

<sup>2)</sup> obornik własny

<sup>3)</sup> 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

#### Założenia:

##### Uprawa

- tradycyjna na glebach kompleksu żytniego dobrego i słabego, o pH 4,5 - 5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 5 - 6
- intensywna na glebach kompleksu pszenicznego dobrego oraz żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 6,5



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa : ziemniaki sadzeniaki

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	tradycyjna			średniointensywna			intensywna		
				ilość	Wartość zł	%	ilość	Wartość zł	%	ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIEMIANKI SADZENIAKI	dt	150,0	100,0	15000,00		200,0	30000,00		150,0	22500,00	
2.	PRODUKCJA - ODPAD UŻYTKOWY	dt	50,0	50,0	2500,00		70,0	3500,00		100,0	5000,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	17500,00		-	33500,00		-	27500,00	
4.	Sadzeniaki	dt	150,00	30,0	4500,00	32,2%	30,0	4500,00	29,9%	30,0	4500,00	27,8%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	- Monceren 12,5 DB.	kg	49,77	2,0	99,54	0,7%	2,0	99,54	0,7%	2,0	99,54	0,6%
	* Chwastobójcze :											
	- Afalon Dyspersyjny 450 S.C.	l	55,85							1,0	55,85	0,3%
	- Command 480 EC	l	330,42							0,2	66,08	0,4%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	281,12	0,8	224,90	1,6%	1,2	337,34	2,2%	1,2	337,34	2,1%
	- Pylon Consento 450 SC	l	65,93	2,0	131,86	0,9%	4,0	263,72	1,8%	6,0	395,58	2,4%
	- Ridomil Gold MZ 67,8 WG	kg	68,74				2,5	171,85	1,1%	5,0	343,70	2,1%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CB	l	186,00	0,15	27,90	0,5%	0,15	27,90	0,4%	0,15	27,90	0,4%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	484,20	3,5%	-	900,36	6,0%	-	1326,00	8,2%
	Potrzeby nawozowe :											
	* N - w czystym składniku	kg		90			110			130		
	* P - w czystym składniku	kg		60			80			90		
	* K - w czystym składniku	kg		100			120			140		
	* Ca - w czystym składniku	dt										
	* Przykładowa dawka nawozów :											
	- N - mocznik 46%	dt	152,15	2,0	304,30	2,2%	2,4	365,15	2,4%	2,8	426,01	2,6%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	94,00	3,2	300,80	2,2%	4,2	394,80	2,6%	4,7	441,80	2,7%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,7	256,42	1,8%	2,0	301,68	2,0%	2,3	346,93	2,1%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	861,52	6,2%	-	1061,63	7,0%	-	1214,74	7,5%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	5845,72	41,8%	-	6461,98	42,9%	-	7040,74	43,5%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	11654,28		-	27038,02		-	20459,26	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Gruberowanie	godz.	92,59	1,0	92,59	1,0%	1,0	92,59	1,0%	1,0	92,59	0,9%
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz)	godz.	70,76	2,5	176,91	2,0%	3,0	212,29	2,2%	3,5	247,67	2,5%
	Orka zimowa	godz.	63,73	2,0	127,45	1,4%	2,0	127,45	1,3%	2,0	127,45	1,3%
	Nawożenie PK	godz.	63,64	2,0	127,29	1,4%	2,0	127,29	1,3%	2,0	127,29	1,3%
	Uprawa agregatem	godz.	139,01	1,0	139,01	1,6%	1,0	139,01	1,5%	1,0	139,01	1,4%
	Sadzenie	godz.	147,91	1,7	251,45	2,8%	2,0	295,83	3,1%	2,5	369,79	3,7%
	Redlenie X 2	godz.	57,97	0,8	46,37	0,5%	1,0	57,97	0,6%	1,2	69,56	0,7%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	119,87	1,5	179,80	2,0%	2,0	239,73	2,5%	3,0	359,60	3,6%
	Obsypywanie X 2	godz.	56,05	2,0	112,10	1,3%	2,0	112,10	1,2%	2,0	112,10	1,1%
	Zbiór ziemniaków	godz.	314,12	8,0	2512,97	28,4%	8,5	2670,03	28,2%	9,0	2827,09	28,2%
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	4,0%	6,5	414,40	4,4%	7,5	478,16	4,8%
	Sortowanie	godz.	4,00	30,0	120,00	0,9%	40,0	160,00	1,1%	50,0	200,00	1,2%
	Opiaty badań weryfikacyjnych	ha	45,00	1,0	45,00	0,3%	1,0	45,00	0,3%	1,0	45,00	0,3%
	Selekcja negatywna	ha	45,00	1,0	45,00	0,3%	1,0	45,00	0,3%	1,0	45,00	0,3%
	Badania gleby na mątwika	szt.	30,00	1,0	30,00	0,2%	1,0	30,00	0,2%	1,0	30,00	0,2%
	Selekcja negatywna	godz.	4,50	6,0	27,00	0,2%	6,0	27,00	0,2%	6,0	27,00	0,2%
	Obornik <sup>2)</sup>	t	100,00	30,0	3000,00	21,5%	30,0	3000,00	19,9%	30,0	3000,00	18,5%
	Inne koszty pośrednie											
	- koszty ogólnogospodarcze				656,84	4,7%		708,25	4,7%		762,27	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				8133,29	58,2%		8596,80	57,1%		9152,43	56,5%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				3521,00			18441,21			11306,83	
11.	KOSZTY PRODUKCJI 1 dt				139,79			75,29			107,55	
12.	WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI				20%			55%			41%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

<sup>2)</sup> obornik własny

<sup>3)</sup> 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

- tradycyjna na glebach kompleksu żytniego dobrego i słabego, o pH 4,5 - 5

- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 5 - 6

- intensywna na glebach kompleksu pszennego dobrego oraz żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 6,5



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

### Uprawa: żyto

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Cena jedn.	średniointensywna		intensywna			
				ilość	Wartość zł	% udziału	ilość	Wartość zł	% udziału
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	52,0	35,0	1820,00		55,0	2860,00	
2.	PRODUKCJA - SŁOMA	dt		35,0			50,0		
3.	Razem produkcja	-	-	-	1820,00		-	2860,00	
4.	Material siewny	dt	130,00	1,5	195,00	7,2%	1,3	169,00	4,9%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Kinto Duo 080 FS	l	99,00	0,25	24,75	0,9%	0,25	24,75	0,7%
	* Chwastobójcze :								
	- Komplet 560 S.C.	l	273,10	0,5	136,55	0,05	0,5	136,55	4,0%
	- Chwastox Extra 300 S.C.	l	16,00	3,0	48,00	1,8%			
	- Huzar Activ 387 OD	l	125,70				1,0	125,70	
	* Grzybobójcze :								
	- Artea 330 EC	l	161,15	1,0	161,15	6,0%	1,0	161,15	4,7%
	- Atak 450 EC	l	55,00				1,0	55,00	1,6%
	* Owadobójcze :								
	- Fury 100 EIW	l	135,40	0,10	13,54	0,5%	0,10	13,54	0,4%
	* Inne								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	383,99	14,2%	-	516,69	15,0%
	* Pólzoby nawozowe :								
	- N - w czystym składniku	kg		80			127		
	- P - w czystym składniku	kg		42			66		
	- K - w czystym składniku	kg		77			121		
	- Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - saletra amonowa 34%	dt	138,38	2,4	325,59	12,0%	3,7	516,87	15,0%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	0,9	156,70	5,8%	1,4	246,24	7,1%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,3	193,57	7,2%	2,0	304,19	8,8%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	675,86	25,0%	-	1067,30	30,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.3+4+5+6)	-	-	-	1254,85	46,4%	-	1752,99	50,8%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	565,15		-	1107,01	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Talerzowanie	godz.	107,07	1,0	107,07	4,0%	1,0	107,07	3,1%
	Siew nawozów PK <sup>1)</sup>	godz.	105,51	0,5	52,75	2,0%	0,5	52,75	1,5%
	Orka siewna (z dopraw. wał. kołczatką)	godz.	115,24	2,5	288,09	10,7%	2,5	288,09	8,3%
	Siew nasion agregatem	godz.	140,16	0,5	70,08	2,6%	0,5	70,08	2,0%
	Nawożenie pogłówne N <sup>2)</sup>	godz.	105,51	1,0	105,51	3,9%	1,1	116,06	3,4%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	148,68	0,5	74,34	2,8%	1,0	148,68	4,3%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,04	1,0	370,04	13,7%	1,3	481,05	13,9%
	Transport ziarna	godz.	92,57	0,8	74,06	2,7%	1,0	92,57	2,7%
	Słoma zostaje na polu								
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				185,45	6,9%		185,45	5,4%
	- koszty ogólnogospodarcze				119,84	4,4%		155,47	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1447,24	53,5%		1897,28	48,2%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-882,09			-590,27	
11.	KOSZTY PRODUKCJI 1 dt				77,20			62,73	
12.	WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI				-48%			-21%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 20 minut

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Mariusz Anioła

#### Założenia:

1. Uprawa intensywna - formy mieszane - na glebach kompleksu pszenno-żytniego.
2. Uprawa średniointensywna - formy populacyjne - na glebach kompleksów żytnich.
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby - pH 5,1-6,0.



Gdańsk, 2015

Przykładowy koszt odchowu buhajka hodowlanego  
bydła rasy mięsnej

Założenia: odchow w okresie 7 - 15 miesięcy

## Buhajek hodowlany

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	tradycyjna		
				Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - buhaj hodowlany	szt.	5300,0	1	5300,00	udziału
2.	PRODUKCJA					
3.	Razem produkcja				5300,00	
	Pasze:					
	- Premix bydło	dt	604,00	0,15	90,60	1,7%
	- Mieszanka treściwa	dt	60,00	15,0	900,00	16,5%
	- Słoma jęczmienna	dt	14,40	20,0	288,00	5,3%
	- Mieszanka mineralno-witaminowa	kg	6,00	24,0	144,00	2,6%
	- Kiszonka z traw podsuszonych	dt	18,23	22,6	412,00	7,5%
	- Kiszonka z kukurydzy	dt	22,00	23,6	519,20	9,5%
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	2353,80	43,1%
5.	Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.				
6.	Koszty weterynaryjne	szt.	130,00	1,00	130,00	2,4%
7.	Wartość cielęcia	kg	10,00	250	2500,00	45,8%
8.	RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7)	-	-	-	4983,80	91,3%
9.	NADWYZKA BEZPOSREDNIA (poz.3-poz.8)	-	-	-	316,20	
	KOSZTY POSREDNIE					
10.	Koszty pośrednie					
	- utrzymanie budynków i urządzeń			3,0%	224,51	4,1%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt bezp.)			5%	249,19	4,6%
11.	RAZEM KOSZTY POSREDNIE				473,70	8,7%
12.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.11)				-157,50	
13.	KOSZT PRODUKCJI 1 SZTUKI				5457,50	
14.	WSKAZNIK OPEŁACALNOŚCI				-3%	

opracowanie: inż. Lubomir Szramowiak

Gdańsk, 2015

Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego  
z odchowu cielęcia do 0,5 roku

Założenia: *średnia waga urodzeniowa - 40 kg*  
*utrzymanie do wagi - 150 kg*  
*średni dzienny przyrost - 600 g*



### Ciele

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	Ilość	Wartość zł	% udziału
1.	PRODUKCJA - CIEŁĘ	kg	6,2	150	934,50	
2.	PRODUKCJA					
3.	Razm produkcja				934,50	
	Pasze:					
	- Mleko pełne	l	0,75	100,0	75,00	6,3%
	- Mleko zastępcze T200	l	0,25	250,0	62,50	5,2%
	- Siano łąkowe	dt	27,23	4,0	108,92	9,1%
	- Sianokiszzonka	dt	3,00	5,0	15,00	1,3%
	- Zielonka z pastwiska	dt	4,34	20,0	86,73	7,2%
	- Mieszanka treściwa dla cieląt	dt	125,00	2,0	250,00	20,9%
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	598,15	49,9%
5.	Wartość cielęcia	kg	10,00	40	400,00	33,4%
6.	Koszty weterynaryjne	szt.	100,00	1	100,00	8,3%
7.	Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.				
8.	RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7)	-		-	1098,15	91,7%
9.	NADWYZKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.8)	-		-	-163,65	
	KOSZTY POŚREDNIE					
10.	Inne koszty pośrednie					
	- utrzymanie budynków i urządzeń			3%	44,94	3,8%
	- koszty ogólnogospodarcze			5%	54,91	4,6%
11.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				99,85	8,3%
12.	DOCHOD ROLNICZY (poz.9 - poz.11)				-263,51	
13.	KOSZT PRODUKCJI 1 kg				7,99	

opracowanie: inż. Lubomir Szramowiak



Kalkulacja opłacalności 1. cyklu brojlerów w przeliczeniu na 100 szt.  
oraz 1. cyklu produkcji jaj konsumpcyjnych w przeliczeniu na 100 szt. kur

## Drób

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	Brojery kurze			Jaja		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZYWIEC DROBIOWY	kg	3,500	264	924,00	udziału	29 400,0	5880,00	udziału
	PRODUKCJA - JAJA KONSUMPCYJNE	szt.	0,200				191,1	382,20	
	PRODUKCJA - ZYWIEC NIEŚNY	kg	2,000						
2.	Razem produkcja				924,00			6262,20	
3.	Zakup piskląt	szt.	1,40	100,00	140,00	14,3%			
	Zakup młodych kurek (18 tyg.)	szt.	17,00				100,0	1700,00	27,2%
	Pasze: 1,9kg/1kg przyrostu - ogółem	kg	1,338	450,1	602,19	61,3%			
	- od 1 do 14 dni Starter	kg	1,41						
	- od 15 do 42 dni Grover	kg	1,31						
	- od 43 do 45 dnia Finisher	kg	1,30						
	- pasza DJ-1	kg	0,900				4113,55	3702,20	59,2%
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	602,19	61,3%	-	3702,20	59,2%
5.	Ubezpieczenia zwierząt								
6.	Lecznictwo i środki weterynaryjne				23,52	2,4%			
7.	Koszty usług weterynaryjnych				3,45	0,4%		18,60	0,3%
8.	Koszty ściółek	t	250,00	0,013	3,35	0,3%			
9.	Koszty środków dezynfekcyjnych				3,16	0,3%		6,00	0,1%
10.	Najem dorywcy	szt.	0,17	96,00	16,32	1,7%		142,50	2,3%
11.	Koszt ogrzewania				69,47	7,1%			
12.	Energia elektryczna				31,58	3,2%		60,00	1,0%
13.	Koszt opakowań							60,00	1,0%
14.	RAZEM KOSZTY BEZP. (suma poz.3 + 13)	-	-	-	893,04	90,9%	-	5689,30	90,9%
15.	NADWYZKA BEZPOŚREDNIA (poz.2-poz.14)	-	-	-	30,96		-	572,91	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Inne koszty pośrednie								
	- utrzymanie budynków i urządzeń			5%	44,65	4,5%	5%	284,46	4,5%
	- koszty ogólnogospodarcze			5%	44,65	4,5%	5%	284,46	4,5%
16.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				89,30	9,1%		568,93	9,1%
17.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.15- poz.16)				-58,34			3,98	
18.	KOSZT PRODUKCJI 1 kg: 1jaja				3,72			0,21	
19.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				-6,31%			0,06%	

Założenia

opracowanie: dr inż. Daniel Roszak

Brojery drobiowe

1. Cena 1 piskięcia - 1,40 zł netto
2. Planowane upadki kurcząt 4 %
3. Czas trwania jednego cyklu - 45 dni,
4. Pasza treściwa
  - od 1-14 dnia Starter - 1409 netto zł/t
  - od 15-42 dnia Grover - 1310 zł/t netto
  - od 43-45 dnia Finisher - 1295 zł/t netto
5. Zużycie paszy na 1 kg przyrostu - 1,67 kg/kg przyrostu
6. Waga końcowa tuczu - 2,75 kg
7. Cena 1 kg żywca - 3,5 zł/kg netto
8. Koszty weterynaryjne
  - Wizyty kontrolne lekarza - 150 zł/ wizyta
  - Badania weterynaryjne ZHW Olwa (padych sztuk) - 250 zł badanie
  - Antybiotyk - 6 gr/szt
  - Świadectwo zdrowia - 210 zł
  - Badanie przeciwc Salmonelli - w 5 tyg. badania kału ZHW Olwa - 45 zł/siada
9. Koszty specjalistyczne produkcji brojlerów :
  - Koszt środków czystości i do dezynfekcji - 600 zł kurkik - (3000 m sześciennych)
  - Koszty ściółek 2,5 tonyx250zł/t (słoma żytnia)
  - Energia elektryczna - średniorocznie 6000 zł/1 cykl
  - Opał (olej opałowy) - średniorocznie 4000 l na cykl - 13 200 zł/1 cykl
  - Najem dorywcy - zakładunek na środki transportu - 17 gr/szt



**Jaja konsumpcyjne**

1. Cena 1 kurki nieśnej ISA - 18 tyg. = 17 zł -netto
  2. Planowane upadki kur w okresie nieśności 2 %
  3. Czas trwania jednego cyklu nieśnego = 12 miesięcy,
  4. Pasza treściwa DJ - zadawana do woli , ok. 115 g/dziennie/szt.  
- cena paszy = 900 zł/t - umowa indywidualna dostawy z mieszalnią
  5. Ilość jaj w trakcie cyklu = 300szt/kurę
  6. Cena jaja = 20 gr/szt./netto
  7. Waga końcowa niosek = 1,95 kg
  8. Cena 1 kg żywca = 2 zł netto
- 
9. Koszty weterynaryjne = 300 zł miesięcznie (antybiotyki + witaminy w zależności od potrzeb)  
- Świadectwo zdrowia - 120
  10. Koszty specjalistyczne produkcji jaj kurzych:  
- Koszt środków czystości i do dezynfekcji = 100 zł kurki/miesięcznie
- 
- Energia elektryczna = 2000 zł/2 m-ce na kurki
  - Opakowania do jaj - 1000 zł miesięcznie
  - Najem dorywcy - rozładunek i załadunek kur = 1500 zł/cykl
  - Zbieranie i pakowanie jaj, sprząkanie , dezynfekcja - 2250 zł/miesięcznie/kurki

Gdańsk, 2015-06-09



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego  
z odchowu jałówki hodowlanej

Założenia: *cielę z odchowu*  
*opas do wagi 500 kg*

### Jałówka hodowlana

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - JAŁÓWKA CIELNA	szt.	4850,00	1	4850,00	udziału
2.	PRODUKCJA				przyrost 750g/dzień 489 dni opasu	
3.	Razem produkcja				4850,00	
	Pasze:					
	- Kiszonka z kukurydzy	dt	22,00	30,0	660,00	14,3%
	- Siano łąkowe	dt	27,23	10,0	272,30	5,9%
	- Śruta jęczmienna	dt	57,00	8,0	456,00	9,9%
	- Śruta rzepakowa poekstrakcyjna	dt	97,00	2,0	194,00	4,2%
	- Zielonka z pastwiska	dt	4,34	70,0	303,57	6,6%
	- Słoma jęczmienna	dt	14,40	3,0	43,20	0,9%
	- Mieszanka mineralno-witaminowa	kg	6,00	60,0	360,00	7,8%
	- Kiszonka z traw	dt	8,52	35,0	298,20	6,5%
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	2587,27	56,0%
5.	Koszty weterynaryjne	szt.	150,00	1	150,00	3,2%
6.	Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.				
7.	Wartość cielęcia	kg	10,00	150	1500,00	32,5%
8.	RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7)	-	-	-	4237,27	91,7%
9.	DOCHÓD BEZPOŚREDNI (poz.3-poz.8)	-	-	-	612,73	
	KOSZTY POŚREDNIE					
	Inne koszty pośrednie					
	- utrzymanie budynków i urządzeń			3%	172,12	3,7%
	- koszty ogólnogospodarcze			5%	211,88	4,6%
10.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				383,98	8,3%
11.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.10)				228,75	
12.	KOSZT PRODUKCJI 1szt.				4621,25	
13.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				5%	

opracowanie: mgr inż. Zbigniew Marciniak



Gdańsk, 2015  
Przykładowa kalkulacja dochodu z użytkowania  
konia w gospodarstwie agroturystycznym

## Koń rekreacyjny

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena		Koń rekreacyjny	
			jedn.	Ilość	Wartość zł	%
1.	USŁUGA - JAZDA KONNA	godz.	30,0	324	9720,00	udziału
2.	USŁUGA - PRZEJAZDY BRYCZKA	godz.	50,0	24	600,00	
3.	Razem usługi				10320,00	
4.	Zakup konia <sup>1</sup>	szt.	7000,0	0,2	1400,00	17,7%
	Pasze:					
	- Owies	dt	60,00	18,3	1095,00	13,8%
	- Siano łąkowe	dt	40,00	36,5	1480,00	18,4%
	- Hipovit	dt	0,11	1200,0	132,00	1,7%
	- Kostka soli z minerałami	szt.	8,50	3,0	25,50	0,3%
	- marchew	dt	40,00	2,40	96,00	1,2%
5.	Razem koszty pasz	-	-	-	2808,50	35,5%
6.	Koszty weterynaryjne	szt.	700,00	1,00	700,00	8,8%
7.	- Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.				
8.	- Usługi kowalskie	szt.	300,00	1	300,00	3,8%
9.	- Sioły	dt	12,00	36,5	438,00	5,5%
10.	RAZEM KOSZTY BEZP. (suma poz.4 ÷ 8)	-	-	-	5646,50	71,3%
11.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.10)	-	-	-	4673,50	
	KOSZTY POŚREDNIE					
12.	Sprzęt jeździecki	szt.	2500,0	0,2	500,00	6,3%
	Szory	szt.	2000,0	0,2	400,00	5,0%
13.	Inne koszty pośrednie					
	- utrzymanie budynków i urządzeń			10%	654,65	8,3%
	- koszty ogólnogospodarcze			10%	720,12	9,1%
14.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				2274,77	28,7%
15.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.10 - poz.13)				2398,74	
16.	KOSZT USŁUGI				22,78	
17.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				23%	

<sup>1</sup> koń zakupywany jest co 5 lat

opracowanie: mgr inż. Katarzyna Kotewicz

Założenia:

Koszty weterynaryjne obejmują: odrobaczanie, szczepienia i drobne zabiegi

Usługa kowalska obejmuje werkowanie kopyt

Użytkowanie sprzętu jeździeckiego - 5 lat.



Gdańsk, 2015  
Przykładowy koszt utrzymania krowy  
mamki bydła rasy mięsnej

## Krowa mamka

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	Chów całoroczny		
				Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - CIEŁĘ	kg	6,2	85,0	529,55	udziału
2.	PRODUKCJA - WYBRAK. KROWA	kg	3,2	100,0	320,00	
3.	Razem produkcja				849,55	
	Pasze:					
	- Zielonka z pastwiska	dt	4,34	130,00	563,77	20,1%
	- Słoma jęczmienna	dt	14,40	10,00	144,00	5,1%
	- Kiszonka z traw podsuszonych	dt	18,23	25,00	455,75	16,2%
	- Mieszanka treściwa	dt	57,00	2,50	142,50	5,1%
	- Mieszanka mineralno-witaminowa	kg	6,00	60,00	360,00	12,8%
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	1666,02	59,4%
5.	Zakup jałowicy	szt.		1/8	750,00	26,7%
6.	Koszty weterynaryjne i inseminacji	kmpl	120,00	1	120,00	4,3%
7.	Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.				
8.	RAZEM KOSZTY BEZP. (suma poz.4 ÷ 7)	-		-	2536,02	90,4%
9.	NADWYZKA BEZPOSREDNIA (poz.3-poz.8)	-		-	-1686,47	
	KOSZTY POŚREDNIE					
10.	Energia elektryczna	kWh	0,56	300	168,30	6,0%
11.	Koszty pośrednie					
	- utrzymanie budynków i urządzeń			5,0%	135,22	4,8%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)			5%	135,22	4,8%
12.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				270,43	9,6%
13.	DOCHOD ROLNICZY (poz.9 - poz.12)				-1956,90	
14.	KOSZT PRODUKCJI 1 CIEŁĘCIA				2806,45	

opracowanie: inż. Lubomir Szramowiak

### Założenia:

1. Żywnienie zimowe 210 dni- kiszonka z traw, siano i słoma
2. Żywnienie letnie 155 dni - pastwisko
3. Utrzymanie cielęcia przy mamce - 6-7 m-cy



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z produkcji 1 l mleka przy różnych poziomach intensywności produkcji

Gdańsk, 2015

## Mleko

Wariant I: całoroczne żywienie kiszonką z traw podwieńniętych 34% s.m. - chów alikierowy

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Cena jedn.	metoda hodowli								
				tradycyjna			średniointensywna			intensywna		
				ilość	Wartość zł	% udziału	ilość	Wartość zł	% udziału	ilość	Wartość zł	% udziału
1.	PRODUKCJA - MLEKO	l	1,13	4500	5085,00		6000	6780,00		8000	9040,00	
2.	PRODUKCJA - CIELE	kg	6,2	60,0	372,00		60,0	372,00		60,0	372,00	
2a.	PRODUKCJA - WYBRAK. KROWA	kg	2,2	75,0	165,00		75,0	165,00		100,0	220,00	
3.	Razem produkcja				5622,00			7317,00			9632,00	
	Pasze:											
	- Kiszonka z kulturydzy	dt	22,00	40,00	880,00	17,2%	40,00	880,00	12,0%	40,00	880,00	9,2%
	- Kiszonka z traw podsuszonych	dt	18,23	87,00	1586,01	31,1%	87,00	1586,01	21,7%	87,00	1586,01	16,5%
	- Koncentrat wysokobiałkowy dla krów po wycieleniu	dt	180,00	3,65	657,00	12,9%	6,38	1148,40	15,7%	8,67	1560,60	16,2%
	- Śruta zbożowa	dt	65,33	10,95	715,40	14,0%	21,90	1430,80	19,6%	31,02	2026,64	21,1%
	- Śruta sojowa poekstrakcyjna	dt	127,60	3,65	465,74	9,1%	3,65	465,74	6,4%	3,65	465,74	4,8%
	- Siłma jęczmienna	dt	11,40	5,47	62,36	1,2%	5,47	62,36	0,9%	5,47	62,36	0,6%
	- Mieszanka mineralno-witaminowa	kg	6,00	36,50	219,00	4,3%						
	- Mieszanka mineralno-witaminowa 1	kg	7,00				54,0	378,00	5,2%			
	- Mieszanka mineralno-witaminowa 2	kg	7,50							73,0	547,50	5,7%
	- Koncentrat wysokobiałkowy dla krów po wycieleniu	dt	180,00							2,0	360,00	3,7%
	- Premix	kg	5,50							18,0	99,00	1,0%
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	3705,51	72,6%	-	5071,31	69,3%	-	6707,85	69,8%
5.	Materiał hodowlany											
	- Jaiówka hodowlana	szk.	4200,00				0,125	525,00	7,2%	0,167	700,00	7,3%
	- Jaiówka użytkowa	szk.	1850,00	0,125	231,25	4,5%						
6.	Koszty weterynaryjne	kmpł	100,00	1	100,00	2,0%	2	200,00	2,7%	2,67	267,00	2,8%
	inseminacja	porcja	50,00	1	50,00	1,0%						
	inseminacja	porcja	100,00				1,3	130,00	1,8%	1,7	170,00	1,8%
7.	Ubezpieczenie zwierzęcia	szk.										
8.	RAZEM KOSZTY BEZP. (suma poz.4 + 7)	-	-	-	4086,76	80,0%	-	5926,31	81,0%	-	7844,85	81,6%
9.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.8)	-	-	-	1535,24		-	1390,69		-	1787,15	
	KOSZTY POŚREDNIE											
10.	Energia elektryczna	kWh	0,56	300	168,30	3,3%	300	168,30	2,3%	300	168,30	1,8%
11.	Koszty pośrednie											
	- utrzymanie budynków i urządzeń			10%	425,51	8,3%	10%	609,46	8,3%	10%	801,31	8,3%
	- koszty ogólnogosp. (10% koszt.bezp.)			10%	425,51	8,3%	10%	609,46	8,3%	10%	801,31	8,3%
12.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1019,31	20,0%		1387,22	19,0%		1770,93	18,4%
13.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.12)				515,93			3,47			16,22	
14.	KOSZTY PRODUKCJI 1 l				1,13			1,24			1,20	
15.	WSKAZNIK OPEŁALNOŚCI				9,18%			0,05%			0,17%	

opracowanie: mgr inż. Zbigniew Marchniak

**Uwaga:**

Krowy HF wymagają ciągłej żywienia paszą objętościową do woli



Gdańsk, 2015

Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z produkcji żywca wołowego przy różnych poziomach intensywności produkcji  
Założenia:

## Opasy

Gospodarstwa z dużą ilością UZ

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ŻYWIEC WOŁOWY	kg	6,50	550	3575,00	udziału	550	3575,00	udziału
2.	PRODUKCJA			przyrost 900g/dzień 448 dni opasu			przyrost 1100g/dzień 368 dni opasu		
3.	Razem produkcja				3575,00			3575,00	
	Pasze:								
	- Kiszonka z traw podsuszonych	dt	18,23	80,0	1458,40	35,5%	70,0	1276,10	28,3%
	- Śruta jęczmienna	dt	60,00	7,0	420,00	10,2%	8,0	480,00	10,7%
	- Śruta rzepakowa poekstrakcyjna	dt	97,00				5,0	485,00	10,8%
	- Mieszanka mineralno-witaminowa	kg	3,00	53,0	159,00	3,9%	55,0	165,00	3,7%
	- Słoma jęczmienna	dt	6,00	15,0	90,00	2,2%	15,0	90,00	2,0%
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	2127,40	51,8%	-	2496,10	55,4%
5.	Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.							
6.	Koszty weterynaryjne	szt.	130,00	1	130,00	3,2%	1	130,00	2,9%
7.	Wartość cielęcia	kg	10,00	150	1500,00	36,5%	150	1500,00	33,3%
8.	RAZEM KOSZTY BEZP. (suma poz.4 ÷ 7)	-	-	-	3757,40	91,5%	-	4126,10	91,6%
9.	NADWYZKA BEZPOSREDNIA (poz.3-poz.8)	-	-	-	-182,40		-	-551,10	
	KOSZTY POSREDNIE								
10.	Koszty pośrednie								
	- utrzymanie budynków i urządzeń			3,1%	162,98	4,0%	3,1%	174,41	3,9%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)			5%	187,87	4,6%	5%	206,31	4,6%
11.	RAZEM KOSZTY POSREDNIE				350,85	8,5%		380,71	8,4%
12.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.11)				-533,25			-931,81	
13.	KOSZT PRODUKCJI 1 kg				7,47			8,19	

opracowanie: inż. Lubomir Szramowiak



Gdańsk, 2015

Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 prosięcia przy różnych poziomach intensywności produkcji

Założenia: liczba miotów w ciągu roku - 2  
żywienie całoroczne

## Prosięta

Technologia produkcji

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena		średniointensywna			intensywna		
			jedn.	ilość	Wartość zł	%	ilość	Wartość zł	%	
1.	PRODUKCJA - PROSIĘ	szt.	150,0	18,0	2700,00	udziału	22,0	3300,00	udziału	
2.	PRODUKCJA - MACIORA WYBRAK.	kg	3,3	90,0	297,00		90,0	297,00		
3.	Razem produkcja				2997,00			3597,00		
	Pasze:									
	- Prowit LP	dt	159,11	1,8	286,40	15,3%				
	- Koncentrat L	dt	178,00	0,8	142,40	7,6%				
	- Mieszanka dla loch luźnych	dt	71,00				8,0	568,00	30,8%	
	- Mieszanka dla loch karmiących	dt	85,30				5,0	426,50	22,9%	
	- Wczesny prestarter	dt	140,00				0,2	28,00	1,5%	
	- Śruta jęczmienna	dt	60,00	5,0	300,00	16,1%				
	- Śruta pszenżyta	dt	65,00	4,8	312,00	16,7%				
	- Prestarter dla prosiąt małych	dt	120,00	1,1	132,00	7,1%	1,1	132,00	7,1%	
	- Susz z zielonek	dt	40,30	0,6	24,18	1,3%				
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	1196,98	64,1%	-	1154,50	62,1%	
5.	Zakup maciory	szt.	550,00	0,25	137,50	7,4%	0,33	181,50	9,8%	
6.	Koszty weterynaryjne				92,67	5,0%		95,32	5,1%	
7.	- Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.								
8.	RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7)	-	-	-	1427,15	76,4%	-	1431,32	77,0%	
9.	NADWYZKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.8)	-	-	-	1569,85		-	2165,88		
	KOSZTY POŚREDNIE									
10.	Energia elektryczna	kWh	0,56	350	196,35	10,5%	330	185,13	10,0%	
11.	Inne koszty pośrednie									
	- utrzymanie budynków i urządzeń			5%	81,17	4,3%	5%	80,82	4,3%	
	- koszty ogólnogospodarcze			10%	162,35	8,7%	10%	161,65	8,7%	
12.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				439,87	23,6%		427,80	23,0%	
13.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.12)				1129,98			1738,08		
14.	KOSZT PRODUKCJI 1 szt.				103,72			84,50		
15.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				38%			48%		

opracowanie: mgr inż. Maria Gwizdała



Przykładowa kalkulacja przychodów i kosztów  
na 1 rodzinę pszczelą

## Pszczoly

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	Technologia produkcji					
				Pasieka amatorska (stacjonarna) 20 rodzin			Pasieka profesjonalna (wędrowna) 100 rodzin		
				ilość	Wartość zł	%	ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - MIOD1)	kg	28,0	12,0	336,00	udziału	10,0	280,00	udziału
	PRODUKCJA - MIOD2)	kg	14,0				15,0	210,00	
2.	PRODUKCJA - WOSK	kg	20,0	0,3	6,00		0,5	10,00	
3.	PRODUKCJA - PROPOLIS, PYLEK KWIATOWY3)	kg	39,0				0,5	19,50	
4.	Razem produkcja				342,00			519,50	
	- Cukier	kg	2,00	12,0	24,00	20,2%			
	- Węza	kg	50,00	0,3	15,00	12,6%	0,5	25,00	15,5%
	- Ramki, drut	kmp	12,50	1,0	12,50	10,5%	1,0	12,50	7,7%
	- Opakowanie na miód	szt.	1,30	10,0	13,00	11,0%	8,0	10,40	6,4%
	- APIFOOD	kg	2,05				12,0	24,60	15,2%
5.	Razem	-	-	-	64,50	54,4%	-	72,50	44,9%
	- Matka pszczela unasieniona	szt.	38,00	0,33	12,54	10,6%			
6.	- Matka pszczela nieunasieniona	szt.	17,00				0,50	8,50	5,3%
7.	- Opleka weterynaryjna	szt.	11,52	1	11,52	9,7%	1	11,52	7,1%
	- Ubezpieczenie	szt.	0,55	1	0,55	0,5%			
8.	- Ubezpieczenie	szt.	0,22				1	0,22	0,1%
9.	RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.5 + 8)	-	-	-	89,11	75,1%	-	92,74	57,5%
10.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.4-poz.9)	-	-	-	252,89		-	426,76	
	KOSZTY POŚREDNIE								
11.	Transport uli, dojazdy do pasieki		42,00	0	8,40	7,1%	1	42,00	26,0%
12.	Energia elektryczna	kWh	0,56	10	5,61	4,7%	10	5,61	3,5%
13.	Inne koszty pośrednie								
	- utrzymanie obiektów i urządzeń			5%	5,16	4,3%	5%	7,02	4,3%
	- koszty ogólnogospodarcze			10%	10,31	8,7%	10%	14,04	8,7%
14.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				29,48	24,9%		68,66	42,5%
15.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.10 - poz.14)				223,41			358,10	
16.	KOSZT PRODUKCJI 1 szt.				9,88			16,14	
17.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				65%			69%	

opracowanie: mgr inż. Jarosław Cichoński

### Założenia:

- 1) Cena miodu, przy sprzedaży bezpośredniej z gospodarstwa,
- 2) Cena miodu, przy sprzedaży hurtowej,
- 3) Wymiana matki co 2 lata w pasiece profesjonalnej,
- 4) Wymiana matki co 3 lata w pasiece amatorskiej,
- 5) Koszty weterynaryjne - Biowar (57,62 zł/5 rodzin),
- 6) Ubezpieczenie OC (11 zł na każde zaczęte 50 rodzin),
- 7) Przyjęto, iż transport oraz dojazdy na odległość do 20 km odpowiada wartości 1,5 kg miodu na 1 rodzinę pszczelą (Terminarz pszczelarski, Warszawa 1989 r.),
- 8) Przyjęto 10 kWh/rodzinę (Opłacalność profesjonalnego prowadzenia pasiek w Polsce, Pszczelarstwo nr 10/2002)





Gdańsk, 2015

Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z produkcji żywca wieprzowego przy różnych poziomach intensywności produkcji  
Założenia: *prosię z zakupu*

## Tuczniki

Technologia produkcji

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	średniointensywna			intensywna			
			Cena jedn.	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ŻYWIEC WIEPRZOWY	kg	4,00	115	460,00	udziału	105	420,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja				460,00			420,00	
	Pasze:								
	-								
	- Mieszanka pełnoporcjowa Tucznik (30-60 kg)	dt	95,00				1,0	95,00	16,9%
	- Mieszanka pełnoporcjowa Tucznik (powyżej 60 kg)		92,00				1,50	138,00	24,5%
	- Śruta jęczmienna	dt	60,00	1,00	60,00	11,7%			
	- Śruta pszenżyta	dt	65,00	1,40	91,00	17,8%			
	- Koncentrat tucznik	dt	168,00	0,40	67,20	13,1%			
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	218,20	42,6%	-	233,00	41,4%
5.	Zakup warchlaka	szt.	201,00	1,09	218,40	42,6%	1,28	256,50	45,6%
6.	Koszty weterynaryjne	szt.	5,00	1	5,00	1,0%	1	5,00	0,9%
7.	- Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.	-	-	-	-	-	-	-
8.	RAZEM KOSZTY BEZP. (suma poz.4 -78)	-	-	-	441,60	86,2%	-	494,50	87,8%
9.	NADWYZKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.8)	-	-	-	18,40		-	-74,50	
	KOSZTY POŚREDNIE								
10.	- Energia elektryczna	kWh	0,56	8,0	4,49	0,9%	4,00	2,24	0,4%
11.	Inne koszty pośrednie								
	- utrzymanie budynków i urządzeń			5%	22,08	4,3%	5%	22,08	3,9%
	- koszty ogólnogospodarcze			10%	44,16	8,6%	10%	44,16	7,8%
12.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				70,73	13,8%		68,48	12,2%
13.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.11)				-52,33			-142,98	
14.	KOSZT PRODUKCJI 1 kg				4,48			5,36	
15.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-11%			-34%	

opracowanie: mgr inż. Maria Gwizdała

Założenia do tuczu	średniointensywnego	intensywnego
Waga wstawionego prosięcia (kg)	10	10
Waga sprzedawanego tucznika (kg)	105	105
Przyrost wagi (kg)	95	95
Średni dzienny przyrost wagi (kg)	0,633	0,68
Warchlak - odchów (dni)	60	55
Dni tuczu właściwego	90	85
Średnie zużycie paszy na 1kg przyrostu	3,47	3,15
Upadki tuczników (%)	1	1
Upadki warchlaków (%)	2	2

Koszty weterynaryjne obejmują: odrobaczenie - 0,40 zł/szt, immunoprofilaktykę - 2,80 zł/szt, świadectwo zdrowia, dezynfekcję 0,20 zł/szt oraz koszt dojazdu weterynarza



Gdańsk, 2015

Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 warchlaka przy różnych poziomach intensywności produkcji

Założenia: *prosię z własnego odchowu tuczy do wagi 40 kg*

## Warchlaki

Technologia produkcji

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	średniointensywna				intensywna		
			Cena jedn.	Ilość	Wartość zł	% udziału	Ilość	Wartość zł	% udziału
1.	PRODUKCJA - WARCHLAK	kg	5,025	40,0	201,00	udziału	40,0	201,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja				201,00			201,00	
	Pasze:								
	- Koncentrat PP Grower	dt	254,45	0,08	20,36	9,7%	0,7	72,80	33,7%
	- Mieszanka pełnoporcjowa PP Grower	dt	104,00						
	- Śruta jęczmienna	dt	60,00	0,38	22,80	10,9%			
	- Śruta pszenżyta	dt	65,00	0,30	19,50	9,3%			
	- Śruta sojowa poekstrakcyjna	dt	130,60	0,04	5,22	2,5%			
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	67,88	32,5%	-	72,80	33,7%
5.	Odchow prosięcia	szt.	-	-	103,72	49,6%	-	84,50	39,1%
6.	Koszty weterynaryjne	szt.	15,00	1	15,00	7,2%	1,71	25,71	11,9%
7.	- Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.	-	-	-	-	-	-	-
8.	RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7)	-	-	-	186,60	89,3%	-	183,01	84,8%
9.	NADWYZKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.8)	-	-	-	14,40	-	-	17,99	-
	KOSZTY POŚREDNIE								
10.	Energia elektryczna	kWh	0,56	65	36,47	17,5%	65	36,47	16,9%
	Inne koszty pośrednie								
	- utrzymanie budynków i urządzeń			5%	11,15	5,3%	5%	10,97	5,1%
	- koszty ogólnogospodarcze			5%	11,15	5,3%	10%	21,95	10,2%
11.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				22,31	10,7%		32,92	15,2%
12.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9- poz.11)				-7,91			-14,93	
13.	KOSZT PRODUKCJI 1 kg				5,22			5,40	
14.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				-3,9%			-7%	

opracowanie: mgr inż. Maria Gwizdała

Założenia:

	Średniointensywna	Intensywna
Waga wstawionego prosięcia	10	10
Dni odchowu	60	55
Waga sprzedaży w kg	40	40

Koszty weterynaryjne obejmują: odrobaczenie - 0,40 zł/szt, immunoprofilaktykę - 2,80 zł/szt, świadectwo zdrowia, dezynfekcję 0,20 zł/szt oraz koszt dojazdu weterynarza

