

# KALKULACJE ROLNICZE

## 2014r.

Kalkulacje rolnicze są podstawowym narzędziem rachunku ekonomicznego, które pozwalają na określenie efektywności wytwarzania określonych produktów. Kalkulacje pokazują nam nie tylko jednostkowy koszt wytwarzania jak i poszczególne składniki kosztu wytwarzania. Nie należy mylić faktycznych własnych obliczeń opartych na zaszcłościach z kalkulacjami, które są pomocne przy prowadzeniu rachunku podstawowych kosztów produkcji. Kalkulacji rolniczych nie należy traktować jako podstawy do analizy konkretnego gospodarstwa, jedynie są przykładem sposobu obliczania kosztów.

### **Założenia ogólne.**

W zestawieniu kosztów bezpośrednich produkcji roślinnej uwzględniono koszty: materiału siewnego, nawozów, środków ochrony roślin, zmiennych kosztów maszynowych, najętych z zewnątrz usług oraz sznurka w przypadku zbóż czy worków i palet w przypadku ziemniaka. Przyjęty poziom nakładów został ustalony pod kątem plonu, przy założeniu prowadzenia uprawy w przeciętnych warunkach glebowo- klimatycznych. Natomiast po stronie przychodów oprócz wartości towarowej plonu uwzględniono także dopłaty bezpośrednio.

Prowadzenie działalności gospodarczej w warunkach wolnego rynku znacznie zwiększyło znaczenie zagadnień ekonomicznych w funkcjonowaniu i ocenie gospodarstw.

Dane o kosztach produkcji wykorzystywane są do podejmowania decyzji bieżących i planowania.

Przedstawione kalkulacje poszczególnych działalności służą jako podpowiedź przy prowadzeniu własnych rachunków.

Przyjęte do obliczeń ceny mają postać uśrednionych / I kwartał 2014r. / występujących w punktach skupu, sprzedaży oraz usług.

### **Układ kalkulacji umożliwia prowadzenie rachunku na trzech poziomach – kategoriach:**

- **nadwyżka bezpośrednia**
- **dochód rolniczy netto**
- **jednostkowy koszt produkcji**

**Nadwyżka bezpośrednia** określa roczną wartość produkcji uzyskaną z 1 ha uprawy pomniejszoną o koszty bezpośrednie poniesione na wytworzenie produkcji. Jest wyliczona jako różnica pomiędzy wyrażoną w pieniądzu wartością produkcji, a wyrażonymi w pieniądzu nakładami poniesionymi na elementy zmienne procesu produkcji. Jest kategorią ekonomiczną wykorzystywaną w klasyfikacji gospodarstw według standardów UE.

**Koszty bezpośrednie**- są to koszty, które bezpośrednio można przypisać do produkcji, ich wielkość ma proporcjonalny związek ze skalą produkcji. Składniki kosztów określane są według średnich cen zakupu. Do kosztów bezpośrednich zaliczany jest : materiał siewny czy sadzeniakowy, nawozy mineralne środki ochrony roślin i inne koszty jak np. sznurek, worki, palety.

**Koszty pośrednie**- są to koszty, których bezpośrednio nie można przypisać do określonej działalności rolniczej. Koszty pośrednie obejmują : pracę maszyn własnych, usługi, koszty utrzymania budynków, podatki i ubezpieczenia, pozostałe koszty i pracę najemną.

**Koszt jednostkowy** jest to część kosztów przypadająca na jednostkę produktu.  
Koszt jednostkowy zwany również kosztem przeciętnym wynika z zależności: koszt jednostkowy = koszt całkowity / ilość produkcji.

**Wartość produkcji** jest to suma wartości produktów , która jest określona według średnich cen sprzedaży . Do wartości produkcji doliczona jest dotacja czyli JPO /Jednolita Płatność Obszarowa/.

**Dochód rolniczy netto** jest nadwyżką bezpośrednią pomniejszoną o koszty pośrednie.

Kalkulacja pszenicy ozimej przy plonie 45dt /ha i 60dt/ha

WYSZCZEGÓLNIENIE	J.m.	Cena zł	Ilość	Wartość zł	Ilość	Wartość zł
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>				<b>4340,0</b>		<b>5510,0</b>
ziarno pszenicy	dt	78,0	<b>45,0</b>	3510,0	<b>60,0</b>	4680,0
JPO(jednolita płatność obszar.)	ha	830,0	1,0	830,0	1,0	830,0
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>				<b>350,0</b>		<b>350,0</b>
ziarno pszenicy zaprawiane	kg	175,0	2,0	350,0	2,0	350,0
		0,0	0,0	0,0		
<b>NAWOZY</b>				<b>961,5</b>		<b>1315,5</b>
saletra amonowa 34%	dt	129,0	2,5	322,5	3,0	387,0
polifoska 6-20-30	dt	213,0	3,0	639,0	4,0	852,0
mocznik 46%	dt	153,0	0,0	0,0	0,5	76,5
	dt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ŚRODKI OCHR. ROŚL</b>				<b>240,0</b>		<b>635,0</b>
<b>INNE KOSZTY</b>				<b>52,5</b>		<b>70,0</b>
sznurek	szt	35,0	1,5	52,5	2,0	70,0
	szt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>				<b>1604,0</b>		<b>2370,5</b>
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>				<b>2736,0</b>		<b>3139,5</b>
<b>USŁUGI</b>				<b>605,0</b>		<b>651,0</b>
kombajnowanie	h	290,0	1,5	435,0	1,6	464,0
prasowanie	h	170,0	1,0	170,0	1,1	187,0
	h		0,0	0,0	0,0	0,0
	dt		0,0	0,0	0,0	0,0
praca maszyn własnych				775,0		875,0
koszty utrzymania budynków				170,0		195,0
podatki i ubezpieczenia				224,0		224,0
pozostałe koszty				250,0		250,0
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>				<b>2024,0</b>		<b>2195,0</b>
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>				<b>3628,0</b>		<b>4565,5</b>
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>				<b>80,6</b>		<b>76,1</b>
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>				<b>712,0</b>		<b>944,5</b>

Kalkulacja jęczmienia jarego przy plonie 30dt /ha i 40dt/ha

WYSZCZEGÓLNIENIE	J.m.	Cena zł	Ilość	Wartość zł	Ilość	Wartość zł
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>				<b>3080,0</b>		<b>3830,0</b>
ziarno jęczmienia	dt	75,0	<b>30,0</b>	2250,0	<b>40,0</b>	3000,0
JPO(jednolita płatność obszar.)	ha	830,0	1,0	830,0	1,0	830
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>				<b>296,0</b>		<b>296,0</b>
ziarno jęczmienia jarego zaprawiane	kg	185,0	1,6	296,0	1,6	296,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>NAWOZY</b>				<b>555,0</b>		<b>832,5</b>
saletra amonowa 34%	dt	129,0	1,0	129,0	1,5	193,5
polifoska 6-20-30	dt	213,0	2,0	426,0	3,0	639
	dt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	dt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ŚRODKI OCHR. ROŚLIN</b>				<b>67,0</b>		<b>132,0</b>
<b>INNE KOSZTY</b>				<b>28,0</b>		<b>35,0</b>
sznurek	szt	35,0	0,8	28,0	1,0	35,0
	szt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>				<b>946,0</b>		<b>1295,5</b>
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>				<b>2134,0</b>		<b>2534,5</b>
<b>USŁUGI</b>				<b>426,0</b>		<b>547,0</b>
kombajnowanie	h	290,0	1,0	290,0	1,3	377,0
prasowanie	h	170,0	0,8	136,0	1,0	170,0
	h		0,0	0,0	0,0	0,0
	dt		0,0	0,0	0,0	0,0
praca maszyn własnych				755,0		792,0
koszty utrzymania budynków				145,0		160,0
podatki i ubezpieczenia				224,0		224,0
pozostałe koszty				250,0		250,0
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>				<b>1800,0</b>		<b>1973,0</b>
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>				<b>2746,0</b>		<b>3268,5</b>
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>				<b>91,5</b>		<b>81,7</b>
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>				<b>334,0</b>		<b>561,5</b>

### Kalkulacja kukurydzy na ziarno przy plonie 60dt /ha i 75dt/ha

WYSZCZEGÓLNIENIE	J.m.	Cena zł	Ilość	Wartość zł	Ilość	Wartość zł
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>				<b>4670,0</b>		<b>5630,0</b>
ziarno kukurydzy	dt	64,0	<b>60,0</b>	3840,0	<b>75,0</b>	4800,0
JPO(jednolita płatność obszar.)	ha	830,0	1,0	830,0	1,0	830
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>				<b>654,4</b>		<b>654,4</b>
ziarno kukurydzy zapr.	j.s	409,0	1,6	654,4	1,6	654,4
		0,0	0,0	0,0		
<b>NAWOZY</b>				<b>920,0</b>		<b>1142,2</b>
mocznik 46 %	dt	153,0	1,5	229,5	2,0	306,0
fosforan amonu 18:46	dt	219,0	1,5	328,5	2,0	438,0
sól potasowa 60 %	dt	181,0	2,0	362,0	2,2	398,2
<b>ŚRODKI OCHR. ROŚLIN</b>				<b>240,0</b>		<b>240,0</b>
<b>INNE KOSZTY</b>				0,0		0,0
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>				<b>1814,4</b>		<b>2036,6</b>
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>				<b>2855,6</b>		<b>3593,4</b>
<b>USŁUGI</b>				<b>1220,0</b>		<b>1489,0</b>
siew kukurydzy	h	125,0	1,0	125,0	0,0	0,0
siew kukurydzy z podsiewaczem	h	142,0	0,0	0,0	1,0	142,0
kombajnowanie	h	290,0	1,5	435,0	1,8	522,0
suszenie kukurydzy	dt	11,0	60,0	660,0	75	825,0
praca maszyn własnych				735,0		755,0
koszty utrzymania budynków				192,0		230,0
podatki i ubezpieczenia				224,0		224,0
pozostałe koszty				250,0		250,0
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>				<b>2621,0</b>		<b>2948,0</b>
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>				<b>4435,4</b>		<b>4984,6</b>
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>				<b>73,9</b>		<b>66,5</b>
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>				<b>234,6</b>		<b>645,4</b>

### Kalkulacja rzepaku ozimego przy plonie 20dt /ha i 30dt/ha

WYSZCZEGÓLNIENIE	J.m.	Cena zł	Ilość	Wartość zł	Ilość	Wartość zł
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>				<b>3730,0</b>		<b>5180,0</b>
nasiona rzepaku	dt	145,0	<b>20,0</b>	2900,0	<b>30,0</b>	4350,0
JPO(jednolita płatność obszar.)	ha	830,0	1,0	830,0	1,0	830
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>				<b>259,0</b>		<b>259,0</b>
nasiona rzepaku	kg	74,0	3,5	259,0	3,5	259,0
		0,0	0,0	0,0		
<b>NAWOZY</b>				<b>1346,1</b>		<b>1688,1</b>
saletra amonowa 34%	dt	129,0	2,2	283,8	3,2	412,8
siarczan amonu 20%	dt	78,0	2,0	156,0	2,0	156,0
sól potasowa 60 %	dt	181,0	0,3	54,3	0,3	54,3
polifoska 6-20-30	dt	213,0	4,0	852,0	5,0	1065,0
<b>ŚRODKI OCHR. ROŚLIN</b>				<b>418,0</b>		<b>692,0</b>
<b>INNE KOSZTY</b>				0,0		0,0
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>				<b>2023,1</b>		<b>2639,1</b>
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>				<b>1706,9</b>		<b>2540,9</b>
<b>USŁUGI</b>				<b>377,0</b>		<b>435,0</b>
kombajnowanie	h	290,0	1,3	377,0	1,5	435,0
	h		0,0	0,0	0,0	0,0
	h		0,0	0,0	0,0	0,0
	dt		0,0	0,0	0,0	0,0
praca maszyn własnych				700,0		780,0
koszty utrzymania budynków				128,0		145,0
podatki i ubezpieczenia				224,0		224,0
pozostałe koszty				250,0		250,0
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>				<b>1679,0</b>		<b>1834,0</b>
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>				<b>3702,1</b>		<b>4473,1</b>
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>				<b>185,1</b>		<b>149,1</b>
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>				<b>27,9</b>		<b>706,9</b>

### Kalkulacja ziemniaka jadalnego przy plonie 200dt /ha i 250dt/ha

WYSZCZEGÓLNIENIE	J.m.	Cena zł	Ilość	Wartość zł	Ilość	Wartość zł
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>				<b>12430,0</b>		<b>15330,0</b>
ziemniak jadalny	dt	58,0	<b>200,0</b>	11600,0	<b>250,0</b>	14500,0
JPO(jednolita płatność obszar.)	ha	830,0	1,0	830,0	1,0	830
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>				<b>2500,0</b>		<b>2500,0</b>
ziemniaki jadalne sadzeniaki	kg	100,0	25,0	2500,0	25,0	2500,0
		0,0	0,0	0,0		
<b>NAWOZY</b>				<b>832,5</b>		<b>1045,5</b>
saletra amonowa 34%	dt	129,0	1,5	193,5	1,5	193,5
polifoska 6-20-30	dt	213,0	3,0	639,0	4,0	852,0
	dt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	dt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ŚRODKI OCHR. ROŚLIN</b>				<b>560,0</b>		<b>760,0</b>
<b>INNE KOSZTY</b>				<b>1400,0</b>		<b>1750,0</b>
worki 50 kg	szt	1,1	400,0	440,0	500,0	550,0
skszyniopalety- 500 kg	szt	120,0	8,0	960,0	10,0	1200,0
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>				<b>5292,5</b>		<b>6055,5</b>
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>				<b>7137,5</b>		<b>9274,5</b>
<b>USŁUGI</b>				<b>0,0</b>		<b>0,0</b>
kombajnowanie	h		0,0	0,0	0,0	0,0
	h		0,0	0,0	0,0	0,0
	h		0,0	0,0	0,0	0,0
	dt		0,0	0,0	0,0	0,0
praca maszyn własnych				3100,0		3300,0
koszty utrzymania budynków				270,0		270,0
podatki i ubezpieczenia				224,0		224,0
pozostałe koszty				250,0		250,0
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>				<b>3844,0</b>		<b>4044,0</b>
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>				<b>9136,5</b>		<b>10099,5</b>
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>				<b>45,7</b>		<b>40,4</b>
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>				<b>3293,5</b>		<b>5230,5</b>

**Kalkulacja buraka cukrowego przy plonie 400dt /ha i 500dt/ha**

<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena zł</b>	<b>Ilość</b>	<b>Wartość zł</b>	<b>Ilość</b>	<b>Wartość zł</b>
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>				<b>9974,0</b>		<b>12260,0</b>
korzenie buraka cukrowego	dt	16,1	<b>400,0</b>	6440,0	<b>500,0</b>	8050,0
wysłodki buraczane	dt	2,7	200,0	540,0	250,0	675,0
płatność z tyt. cukru	t	54,1	40,0	2164,0	50,0	2705,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JPO(jednolita płatność obszar.)		830,0	1,0	830,0	1,0	830,0
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>				<b>718,8</b>		<b>718,8</b>
nasiona buraka cukrowego	j.s	599,0	1,2	718,8	1,2	718,8
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>NAWOZY</b>				<b>1371,3</b>		<b>2107,3</b>
saletra amonowa 34%	dt	129,0	0,7	90,3	1,7	219,3
polifoska 6-20-30	dt	213,0	5,0	1065,0	7,0	1491,0
sól potasowa 60%	dt	181,0	0,0	0,0	1,0	181,0
salmag GM zbozem 27,5%	dt	108,0	2,0	216,0	2,0	216,0
<b>ŚRODKI OCHR. ROŚLIN</b>				<b>945,0</b>		<b>1145,0</b>
<b>INNE KOSZTY</b>				<b>0,0</b>		<b>0,0</b>
	szt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	szt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>				<b>3035,1</b>		<b>3971,1</b>
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>				<b>6938,9</b>		<b>8288,9</b>
<b>USŁUGI</b>				<b>1688,0</b>		<b>1795,8</b>
głęboszowanie	ha	200,0	1,0	200,0	1,0	200,0
siew buraków cukrowych	ha	128,0	1,0	128,0	1,1	140,8
zbiór buraków cukrowych	ha	980,0	1,0	980,0	1,0	980,0
obsługa surowcowa	t	9,5	40,0	380,0	50,0	475,0
praca maszyn własnych				2070,0		2150,0
koszty utrzymania budynków				96,0		96,0
podatki i ubezpieczenia				224,0		224,0
pozostałe koszty				280,0		290,0
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>				<b>4358,0</b>		<b>4555,8</b>
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>				<b>7393,1</b>		<b>8526,9</b>
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>				<b>18,5</b>		<b>17,1</b>
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>				<b>2580,9</b>		<b>3733,1</b>



Kalkulacja łąki na siano przy plonie 40dt /ha i 60dt/ha

WYSZCZEGÓLNIENIE	J.m.	Cena zł	Ilość	Wartość zł	Ilość	Wartość zł
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>				<b>830,0</b>		<b>830,0</b>
siano z łąk	dt	0,0	<b>40,0</b>	0,0	<b>60,0</b>	0,0
JPO(jednolita płatność obszar.)	ha	830,0	1,0	830,0	1,0	830,0
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>				<b>0,0</b>		<b>0,0</b>
	kg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>NAWOZY</b>				<b>606,6</b>		<b>871,2</b>
saletra amonowa 34%	dt	129,0	1,4	180,6	1,8	232,2
polifoska 6-20-30	dt	213,0	2,0	426,0	3,0	639,0
	dt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	dt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ŚRODKI OCHR. ROŚLIN</b>				<b>0,0</b>		<b>0,0</b>
<b>INNE KOSZTY</b>				<b>35,0</b>		<b>40,0</b>
sznurek	szt	35,0	1,0	35,0	500,0	17500,0
	szt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>				<b>641,6</b>		<b>911,2</b>
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>				<b>188,4</b>		<b>-81,2</b>
<b>USŁUGI</b>				<b>0,0</b>		<b>0,0</b>
	h		0,0	0,0	0,0	0,0
	h		0,0	0,0	0,0	0,0
	h		0,0	0,0	0,0	0,0
	dt		0,0	0,0	0,0	0,0
praca maszyn własnych				700,0		880,0
koszty utrzymania budynków				160,0		190,0
podatki i ubezpieczenia				223,0		223,0
pozostałe koszty				250,0		250,0
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>				<b>1333,0</b>		<b>1543,0</b>
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>				<b>1974,6</b>		<b>2454,2</b>
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>				<b>49,4</b>		<b>40,9</b>
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>				<b>-1144,6</b>		<b>-1624,2</b>

Kalkulacja grochu siewnego przy plonie 18dt /ha i 27dt/ha

WYSZCZEGÓLNIENIE	J.m.	Cena zł	Ilość	Wartość zł	Ilość	Wartość zł
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>				<b>2989,0</b>		<b>3709,0</b>
nasiona grochu pastewnego	dt	80,0	<b>18,0</b>	1440,0	<b>27,0</b>	2160,0
płatność ST	ha	719,0	1,0	719,0	1,0	719,0
JPO(jednolita płatność obszar.)	ha	830,0	1,0	830,0	1,0	830,0
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>				<b>380,0</b>		<b>380,0</b>
nasiona grochu pastewnego	kg	190,0	2,0	380,0	2,0	380,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>NAWOZY</b>				<b>426,0</b>		<b>639,0</b>
polifoska 6-20-30	dt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	dt	213,0	2,0	426,0	3,0	639,0
	dt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	dt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ŚRODKI OCHR. ROŚLIN</b>			<b>130,0</b>		<b>220,0</b>	
<b>INNE KOSZTY</b>			<b>42,0</b>		<b>42,0</b>	
nitragina	szt	42,0	1,0	42,0	1,0	42,0
	szt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>				<b>978,0</b>		<b>1281,0</b>
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>				<b>2011,0</b>		<b>2428,0</b>
<b>USŁUGI</b>				<b>290,0</b>		<b>319,0</b>
kombajnowanie	h	290,0	1,0	290,0	1,1	319,0
	h	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	h		0,0	0,0	0,0	0,0
	dt		0,0	0,0	0,0	0,0
praca maszyn własnych				720,0		750,0
koszty utrzymania budynków				125,0		130,0
podatki i ubezpieczenia				224,0		224,0
pozostałe koszty				250,0		250,0
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>				<b>1609,0</b>		<b>1673,0</b>
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>				<b>2587,0</b>		<b>2954,0</b>
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>				<b>143,7</b>		<b>109,4</b>
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>				<b>402,0</b>		<b>755,0</b>

**Kalkulacja ogórka gruntowego przy plonie 300dt /ha**

<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena zł</b>	<b>Ilość</b>	<b>Wartość zł</b>
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>				<b>36830,0</b>
ogórek gruntowy	dt	120,0	<b>300,0</b>	36000,0
JPO(jednolita płatność obszar.)	ha	830,0	1,0	830,0
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>				<b>3200,0</b>
nasiona ogórka gruntowego	kg	800,0	4,0	3200,0
		0,0	0,0	0,0
<b>NAWOZY</b>				<b>3603,0</b>
saletra amonowa 34%	dt	129,0	2,0	258,0
saletrzak 28%	dt	110,0	2,0	220,0
saletra wapniowa 15,5%	kg	2,1	50,0	105,0
siarczan potasu 50%	dt	234,0	4,0	936,0
obornik	dt	5,0	350,0	1750,0
superfosfat granul. potrój. 40%	dt	167,0	2,0	334,0
<b>ŚRODKI OCHR. ROŚLIN</b>				<b>2030,0</b>
<b>INNE KOSZTY</b>				<b>120,0</b>
worki 25 kg	szt	0,3	400,0	120,0
	szt	0,0	0,0	0,0
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>				<b>8953,0</b>
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>				<b>27877,0</b>
<b>USŁUGI</b>				<b>0,0</b>
praca najemna	rbh	10,0	2120,0	21200,0
	h		0,0	0,0
	h		0,0	0,0
	dt		0,0	0,0
praca maszyn własnych				4800,0
koszty utrzymania budynków				100,0
podatki i ubezpieczenia				224,0
pozostałe koszty				245,0
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>				<b>26569,0</b>
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>				<b>35522,0</b>
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>				<b>118,4</b>
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>				<b>1308,0</b>

Kalkulacja marchwi dla przemysłu przy plonie 450dt /ha

WYSZCZEGÓLNIENIE	J.m.	Cena zł	Ilość	Wartość zł
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>				<b>14330,0</b>
marchew dla przemysłu	dt	30,0	<b>450,0</b>	13500,0
JPO(jednolita płatność obszar.)	ha	830,0	1,0	830,0
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>				<b>2600,0</b>
nasiona marchwi	opak	2600,0	1,0	2600,0
		0,0	0,0	0,0
<b>NAWOZY</b>				<b>1283,5</b>
saletra amonowa 34%	dt	129,0	1,5	193,5
saletrzak 28%	dt	110,0	2,0	220,0
sól potasowa 60%	dt	181,0	2,5	452,5
superfosfat granul. potr. 40%	dt	167,0	2,5	417,5
<b>ŚRODKI OCHR. ROŚLIN</b>				<b>1050,0</b>
<b>INNE KOSZTY</b>				<b>1235,0</b>
	szt		0,0	0,0
skszyniopalety - 500 kg	szt	95,0	13,0	1235,0
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>				<b>6168,5</b>
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>				<b>8161,5</b>
<b>USŁUGI</b>				<b>0,0</b>
praca najemna	rbh	10,0	200,0	2000,0
	h		0,0	0,0
	h		0,0	0,0
	dt		0,0	0,0
praca maszyn własnych				3800,0
koszty utrzymania budynków				325,0
podatki i ubezpieczenia				224,0
pozostałe koszty				250,0
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>				<b>6599,0</b>
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>				<b>12767,5</b>
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>				<b>28,4</b>
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>				<b>1562,5</b>

Kalkulacja cebuli przy plonie 300dt /ha

WYSZCZEGÓLNIENIE	J.m.	Cena zł	Ilość	Wartość zł
<b>WARTOŚĆ PRODUKCJI</b>				<b>26930,0</b>
cebula dla przemysłu	dt	87,0	<b>300,0</b>	26100,0
JPO(jednolita płatność obszar.)	ha	830,0	1,0	830,0
<b>MATERIAŁ SIEWNY</b>				<b>875,0</b>
nasiona cebuli	kg	250,0	3,5	875,0
		0,0	0,0	0,0
<b>NAWOZY</b>				<b>3646,0</b>
saletra amonowa 34%	dt	129,0	2,5	322,5
saletrzak 28%	dt	110,0	2,0	220,0
	kg	0,0	0,0	0,0
siarczan potasu 50%	dt	234,0	4,0	936,0
obornik	dt	5,0	350,0	1750,0
superfosfat granul. potrój. 40%	dt	167,0	2,5	417,5
<b>ŚRODKI OCHR. ROŚLIN</b>				<b>1480,0</b>
<b>INNE KOSZTY</b>				<b>1710,0</b>
skrzyniopalety	szt	95,0	18,0	1710,0
	szt	0,0	0,0	0,0
<b>KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>				<b>7711,0</b>
<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA</b>				<b>19219,0</b>
<b>USŁUGI</b>				<b>0,0</b>
praca najemna	rbh	10,0	75,0	750,0
	h		0,0	0,0
	h		0,0	0,0
	dt		0,0	0,0
praca maszyn własnych				4500,0
koszty utrzymania budynków				250,0
podatki i ubezpieczenia				224,0
pozostałe koszty				245,0
<b>KOSZTY POŚREDNIE</b>				<b>5969,0</b>
<b>KOSZTY CAŁKOWITE</b>				<b>13680,0</b>
<b>KOSZT JEDNOSTKOWY</b>				<b>45,6</b>
<b>DOCHÓD ROLNICZY NETTO</b>				<b>13250,0</b>

**Koszty doprowadzenia uszkodzonej 1 ha łąki do stanu pierwotnego**

<b>Lp</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>j.m.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena zł</b>	<b>Wartość zł</b>
1	Orka głęboka	ha	1,0	215,0	<b>215,0</b>
2	Siew nawozów	godz.	0,5	90,0	<b>45,0</b>
3	Talerzowanie	godz.	1,5	96,0	<b>144,0</b>
4	Bronowanie- brona 5 polowa	godz.	0,5	96,0	<b>96,5</b>
5	Wałowanie wałem ciężkim	godz.	1,2	96,0	<b>115,2</b>
6	Siew trawy	ha	1,0	149,0	<b>149,0</b>
7	Bronowanie broną lekką	godz.	0,5	96,0	<b>48,0</b>
8	Wałowanie wałem lekkim	godz.	1,0	96,0	<b>96,0</b>
9	Mieszanka traw	kg	30,0	14,0	<b>420,0</b>
<b>10</b>	<b>Razem koszty</b>				<b>1328,7</b>

**Sporządziła: Krystyna Jegorow, Lubelska Izba Rolnicza**