



**GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY**



polska pomoc

# **METODOLOGIA BILANSÓW PRODUKTÓW ROLNICZYCH**

Warszawa, listopad 2014 r.

**WAŻNIEJSZE SKRÓTY**  
**MAJOR ABBREVIATIONS**

tys.	= tysiąc	<i>thous.</i>	= <i>thousand</i>
mln	= milion	<i>mln</i>	= <i>million</i>
zł	= złoty	<i>zl</i>	= <i>zloty</i>
szt	= sztuka	<i>pcs</i>	= <i>piece</i>
kg	= kilogram	<i>kg</i>	= <i>kilogram</i>
dt	= decytona	<i>dt</i>	= <i>decition</i>
t	= tona	<i>t</i>	= <i>tonne</i>
ha	= hektar	<i>ha</i>	= <i>hectare</i>
l	= litr	<i>l</i>	= <i>litre</i>
hl	= hektolitr	<i>hl</i>	= <i>hectolitre</i>
PKD	= Polska Klasyfikacja Działalności	<i>PKD</i>	= <i>Polish Classification of Activity</i>
PCN	= Polska Scalona Nomenklatura Towarowa Handlu Zagranicznego	<i>CN</i>	= <i>Polish Combined Nomenclature of Foreign Trade</i>
CN	= Scalona Nomenklatura	<i>CN</i>	= <i>Combined Nomenclature</i>
PKWiU	= Polska Klasyfikacja Wyrobów i Usług	<i>PKWiU</i>	= <i>Polish Classification of Products and Services</i>
SITC	= Międzynarodowa Standardowa Klasyfikacja Handlu	<i>SITC</i>	= <i>Standard International Trade Classification</i>
UN	= Unia Europejska	<i>UE</i>	= <i>The European Union</i>
EFTA	= Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu	<i>EFTA</i>	= <i>European Free Trade Association</i>
SAD	= Jednolity Dokument Administracyjny	<i>SAD</i>	= <i>Single Administrative Document</i>
PRODPOL	= nomenklatura wyrobów przemysłowych	<i>PRODPOL</i>	= <i>nomenclature of industrial products</i>

## SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I	OGÓLNA METODYKA SPORZĄDZANIA ZESTAWIEŃ BILANSOWYCH	4
1.1	CEL SPORZĄDZANIA BILANSÓW	4
1.2	TYPY BILANSÓW I PODSTAWOWE DEFINICJE	4
1.3	WYKAZ BILANSÓW ROLNICZYCH W GUS	5
ROZDZIAŁ II	METODOLOGIA BILANSÓW PRODUKTÓW ROŚLINNYCH	7
2.1	METODOLOGIA BILANSU ZBÓŻ	7
2.2	METODOLOGIA BILANSU WINA	11
2.3	METODOLOGIA BILANSU WARZYW	14
2.4	METODOLOGIA BILANSU OWOCÓW	16
ROZDZIAŁ III	METODOLOGIA BILANSÓW PRODUKTÓW ZWIERZĘCYCH	20
3.1	METODOLOGIA BILANSU MLEKA	20
3.2	METODOLOGIA BILANSU MASŁA	27
3.3	METODOLOGIA BILANSU MIĘSA	30

## ROZDZIAŁ I

### OGÓLNA METODYKA SPORZĄDZANIA ZESTAWIEŃ BILANSOWYCH

#### 1.1 Cel sporządzania bilansów:

- a) możliwość porównywania zasobów produktów (lub grup produktów) oraz ich wykorzystania na obszarze odniesienia i w okresie odniesienia (rok kalendarzowy lub gospodarczy);
- b) statystyka bilansów dla potrzeb własnych oraz dla celów zarządzania rynkiem płodów rolnych;
- c) raportowanie wybranych bilansów do EUROSTAT.

#### 1.2. Typy bilansów i podstawowe definicje:

##### a) bilans wytwórczy:

Zapasy początkowe + produkcja = zużycie w gospodarstwach + produkcja towarowa (sprzedaż) + zapasy końcowe.

##### Definicje:

**Zużycie w gospodarstwach** jest to suma zaopatrzenia i zużycia produkcyjnego (zużycie własnego materiału siewnego oraz spasanie produktów wytworzonych na miejscu w gospodarstwie).

**Produkcja towarowa** to suma sprzedaży dokonanej przez gospodarstwa w punktach skupu oraz na targowiskach.

##### b) bilans rynkowy:

Zapasy początkowe + produkcja towarowa + import = zużycie rynkowe + eksport + zapasy końcowe.

##### Definicje:

**Import i eksport** to przywóz i wywóz towarów oraz produktów pierwotnego i wtórnego ich przetwórstwa przeliczonych na ekwiwalent surowca.

**Zużycie rynkowe** - ilości przechodzące przez obrót rynkowy, a zużyte na produkcję przetworów konsumpcyjnych, zużyte na pasze oraz jako materiał siewny, a także zużywane w przemyśle piwowarskim, spirytusowym i skrobiowym.

**c) bilans zagregowany:**

Zapasy początkowe ogółem (na szczeblu gospodarstw + zapasy rynkowe) + produkcja (z bilansu wytwórczego) + import (z bilansu rynkowego) = zużycie krajowe (suma zużycia w gospodarstwach oraz poprzez rynek) + eksport (z bilansu rynkowego) + zapasy końcowe (na szczeblu gospodarstw + zapasy rynkowe).

**1.3. Wykaz bilansów rolniczych sporządzanych w GUS.**

**W zakresie produkcji roślinnej sporządzane są bilanse dla następujących grup produktów:**

- zboża ogółem,
- zboża podstawowe z mieszankami,
- pszenica,
- żyto,
- jęczmień,
- owies z mieszankami,
- pszenżyto,
- kukurydza,
- gryka i proso,
- ziemniaki (wczesne, pozostałe, skrobia ziemniaczana),
- warzywa świeże ogółem i wg gatunków,
- owoce świeże ogółem i wg gatunków,
- ryż,
- cukier,
- nasiona roślin strączkowych ( groch, bób i bobik, łubin),
- rośliny oleiste ( rzepak i rzepik, słonecznik, soja, len, bawełna) oraz oleje i makuchy,
- oleje i tłuszcze ( margaryna oraz inne przetworzone),
- wina gronowe.

**Z zakresu produkcji zwierzęcej opracowuje się następujące bilanse mięsa:**

- ogółem,
- wołowego,
- cielęcego,
- wieprzowego,
- baraniego,
- drobiowego,
- pozostałego:
  - końskiego,
  - koziego,
  - króliczego,
  - dziczyzny,

oraz bilanse:

- masła,
- mleka.

Bilanse produktów roślinnych obejmują rok gospodarczy trwający od 1 lipca do 30 czerwca roku następnego oprócz:

- bilansu oleistych, który jest sporządzany dla roku gospodarczego i kalendarzowego,
- bilansu wina [ 01-08-(N-2)/31-07-N-1] (wg. Rozporządzenia Komisji WE nr 479/2008).

Bilanse produktów zwierzęcych obejmują rok kalendarzowy.

## ROZDZIAŁ II

### METODOLOGIA BILANSÓW PRODUKTÓW ROŚLINNYCH

#### 2.1 Metodologia bilansu zbóż

Bilanse zbóż opracowywane są dla wszystkich rodzajów zbóż:

- pszenica miękka,
- żyto,
- jęczmień,
- owies wraz z mieszankami,
- ziarno kukurydzy,
- pszenżyto,
- zboża pozostałe (proso, gryka i inne).

Bilanse zbóż obejmują ziarno oraz produkty przetworzone, które są przeliczane na ekwiwalent ziarna.

Okresem rozliczeniowym jest rok gospodarczy trwający od 1 lipca do 30 czerwca roku następnego.

Bilanse zbóż opracowywane są przez ekspertów z Głównego Urzędu Statystycznego. W ramach współpracy konsultowane są z ekspertami z Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej i Agencji Rynku Rolnego.

#### **Produkcja**

Metodyka pozyskiwania danych o poziomie produkcji roślinnej w gospodarstwach indywidualnych opiera się na badaniach reprezentacyjnych GUS przeprowadzanych w miesiącach: czerwiec, sierpień, październik - metodą pomiarów biometrycznych.

Stosuje się ją dla pomiarów elementów plonotwórczych zbóż i ziemniaków na etapie prognoz (przeprowadzana na 0,5% próbie gospodarstw dla zbóż i ziemniaków).

Metodą tą określane są na plantacjach np. liczba kłosów na 1m<sup>2</sup> oraz przeciętna liczba ziaren w kłosie i masa 1000 ziarniaków (jednonasiennych niełupek). W uproszczeniu możemy przyjąć, że decydującą składową plonu jest obsada kłosów na 1 m<sup>2</sup>, która wpływa w około 50% na plon ziarna. Natomiast pozostałe 2 składowe mają mniejsze znaczenie i można orientacyjnie przyjąć, że ich wpływ na plon ziarna wynosi po 25%. Występują pewne różnice odmianowe i gatunkowe np. u czterorzędowych odmian jęczmienia większy wpływ na wielkość plonu będzie miała liczba ziaren w kłosie, niż u odmian dwurzędowych. Mniejsza ilość ziaren w kłosie rekompensowana jest większą obsadą kłosów jęczmienia dwurzędowego.

Wśród ziemniaków określana jest szerokość międzyrzędzia, liczba krzaków na 1 hektarze, liczba i waga bulw.

Od 2012 r. próba badania plonów zbóż i ziemniaków losowana jest z operatu utworzonego na bazie wyników ostatniego Powszechnego Spisu Rolniczego z 2010 roku z około 2 milionów gospodarstw indywidualnych o powierzchni powyżej 1 ha użytków rolnych.

Przy ocenie plonów i zbiorów wykorzystuje się następujące metody i techniki:

- ❖ ekspertyzy rzeczoznawców i specjalistów - stanowią ocenę stanu lub plonowania roślin. Ocena ta dokonywana jest na podstawie gruntownej znajomości terenu, czynników plonotwórczych, analizy porównawczej.
- ❖ reprezentacyjne badanie plonów zbóż oraz rzepaku i rzepiku jako źródło pomocnicze do szacowania plonowania metodą ekspercką (przeprowadzana na etapie szacunku przedwynikowego) dla 1% gospodarstw rolnych,
- ❖ reprezentacyjne badanie plonów niektórych ziemioplodów rolnych jako źródło pomocnicze do szacowania plonowania metodą ekspercką (przeprowadzana na etapie szacunku wynikowego) dla 1% gospodarstw rolnych,
- ❖ metoda rozliczeń bilansowych - stanowi podstawę sprawdzenia prawidłowości szacunków plonów zbóż oraz ziemniaków. Na podstawie bilansu, który obejmuje zapasy, wykorzystanie na siew lub sadzenie, skup, samozaopatrzenie, przeznaczenie na pasze, straty, można uzyskać informacje o przewidywanym rozdysponowaniu zbiorów przez gospodarstwa indywidualne.

Ostateczne oceny są opracowywane jako wypadkowe wyników: badań reprezentacyjnych przeprowadzanych metodą wywiadów u producentów w sierpniu oraz październiku, ocen rzeczoznawców GUS różnych szczebli oraz sprawozdawczości uzyskanej z gospodarstw rolnych osób prawnych i jednostek nieposiadających osobowości prawnej dodatkowo weryfikowane rozliczeniem bilansowym kierunków rozchodów zbóż i ziemniaków w gospodarstwach indywidualnych.

### **Handel zagraniczny**

Źródłem danych statystycznych dotyczących handlu zagranicznego jest dokument odprawy celnej SAD wzorowany na deklaracji celnej UE i krajów EFTA. Dokument ten jest rejestrowany i przesyłany do Ministerstwa Finansów, gdzie znajdują się zbiory wszystkich dokumentów celnych. **Rejestracja odbywa się wg unijnej towarowej nomenklatury scalonej CN.**

Obroty handlu zagranicznego obejmują ziarno i produkty przetworzone wg listy Eurostatu:

- ziarno (w tym na nasiona),



- produkty pierwszego etapu przetworzenia.

Produkty przetworzone przeliczane są na ekwiwalent ziarna przy pomocy współczynników przeliczeniowych zalecanych przez Eurostat. Produkty uboczne powstałe podczas produkcji (np. otręby) nie są uwzględnione.

Szczegółowe informacje dotyczące metodologii bilansu zbóż wg Eurostatu sposobu kwalifikacji zbóż do poszczególnych kategorii w rozliczeniu bilansowym na podstawie nomenklatury scalonej CN mają Państwo w elektronicznej wersji instrukcji z Grupy Roboczej Eurostatu, jaka została przekazana w angielskiej wersji językowej.

### **Zapasy**

Pozycja ta kalkulowana jest na podstawie sprawozdań GUS od jednostek zatrudniających powyżej 9 osób. Są to zapasy w magazynach u producentów, hurtowniach i na rynku.

Pozycja ta obejmuje również zapasy państwowe.

### **Zużycie krajowe**

**Zużycie nasion** obliczane jest na podstawie powierzchni obsianej na rok następny  $\times$  norma wysiewu.

Informacje o sprzedaży nasion kwalifikowanych są pozyskiwane przez:

Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi,

Ministerstwo Finansów.

Dane weryfikuje GUS na podstawie informacji przekazywanych przez ankietatorów rolnych i przez ekspertów zajmujących się obrotem kwalifikowanymi nasionami siewnymi.

**Ubytki i straty** wynikłe podczas przechowywania zbóż w gospodarstwach są szacunkiem ekspertów GUS, Instytutu Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej i Agencji Rynku Rolnego,. Jest to procentowy szacunek strat wynikłych podczas zbiorów, pakowania, transportu, przetwórstwa (przechowywania) itp.

**Spasanie** jest pozycją ustalaną z uwzględnieniem stanu pogłowia oraz informacji korespondentów rolnych.

**Zużycie przemysłowe i przetwórstwo** obejmuje wykorzystanie zbóż w produkcji spirytusu, piwa, skrobi itp. Uwzględnia informacje ze sprawozdań o produkcji poszczególnych wyrobów, także dane dostarczane przez Ministerstwo Finansów.

**Spożycie przez ludzi** obejmuje ilości zbóż i ich przetworów spożytych bezpośrednio lub pośrednio przez ludzi. Jest to pozycja oparta na badaniach spożycia w gospodarstwach domowych

**CEREALS**
**COUNTRY: POLAND  
YEAR : 2012/2013**
**TABLE 1 : FINAL BALANCE SHEET**

1000 t

(Crop year : 1.7 - 30.6)

		WHEAT	RYE & MESLIN	BARLEY	OATS & MIXED GRAINS	MAIZE GRAIN	TRITICALE	SORGHUM	CEREALS N.O.S.	CEREALS OTH. THAN WHEAT	CEREALS TOTAL
		TOTAL									
12	<b>USABLE PRODUCTION</b>	8608	2888	4180	5388	3996	3349		135	19936	28544
20	<b>IMPORTS</b>	630	17	337	18	576	3		35	986	1616
26	- of which from EUR	614	12	336	18	476	3		31	876	1490
	<b>TOTAL RESSOURCES / USES</b>	10338	3144	5294	5938	5035	4422		184	24017	34355
30	<b>EXPORTS</b>	1709	573	467	75	1451	143		138	2847	4556
36	- of which to EUR	1215	573	366	75	1400	143		117	2674	3889
	<b>INITIAL STOCKS</b>	1100	239	777	532	463	1070		14	3095	4195
	- on the market	34	10	189	171	194	300		5	869	903
40	<b>FINAL STOCKS</b>	350	30	810	870	800	488		2	3000	3350
42	- on the market	16	8	190	200	410	115			923	939
45	<b>CHANGE IN STOCKS</b>	-750	-209	33	338	337	-582		-12	-95	-845
47	- on the market	-18	-2	1	29	216	-185		-5	54	36
50	<b>DOMESTIC USES</b>	8279	2541	4017	4993	2784	3791		44	18170	26449
51	- <b>SEEDS</b>	600	260	270	360	15	205		4	1114	1714
52	- of which used on farm	475	238	205	335	10	188		1	977	1452
53	- <b>LOSSES</b>	345	125	180	195	131	170		2	803	1148
54	- of which on farm		107	134	189	102	161		1	694	694
55	- <b>ANIMAL FEED</b>	3129	585	2610	4400	2220	3236		30	13081	16210
56	- of which domestic origin										
57	- of which used on farm	2248	498	2100	4300	740	3176			10814	13062
58	- of which imported from EUR										
60	- <b>INDUSTRIAL USES</b>	280	640	790	14	383	180		2	2009	2289
61	- of which alcohol		640							640	640
62	- of which beer			790						790	790
65	- <b>PROCESSING (oil)</b>										
70	- <b>HUMAN CONSUMPTION (gross)</b>	3925	931	167	24	35	0		6	1163	5088
72	- of which on the farm		220	34			0		0	254	254
71	<b>HUMAN CONSUMPTION (net)</b>										

## **2.2 Metodologia bilansu wina**

Nazwą „wino” określa się potocznie nie tylko wino gronowe, lecz także wyroby winiarskie bazujące na winie gronowym, wina z dodatkiem soków owocowych bądź wina owocowe. Tymczasem zgodnie z obowiązującymi przepisami winem jest produkt otrzymywany wyłącznie w drodze całkowitej lub częściowej fermentacji alkoholowej świeżych winogron (odmiany *vitis vinifera* ) rozgniatanych lub nie, lub moszczu gronowego. Od kampanii 2000/2001 obowiązuje w Polsce Rozporządzenie Komisji Europejskiej (EC) nr 1282/2001 określające szczegółowe zasady gromadzenia informacji, pozwalającej na identyfikowanie produktów winiarskich, a także na monitorowanie rynku win.

Ustala ono procedury dotyczące zbioru, składowania, obszarów upraw oraz nakładanych kar.

Za rok obliczeniowy przyjęto wymagany rozporządzeniem rok kampanijny trwający od 1 sierpnia do 31 lipca.

### **Produkcja**

W bilansie wina nie jest wykazywana produkcja wina z polskich winnic tylko rozdysponowanie wina importowanego oraz produkowanego w Polsce wermutu. Polska produkuje zbyt małe ilości wina, by wykazywać je w produkcji.

Produkcję wermutu oszacowano na podstawie informacji ze sprawozdań miesięcznych zawierających dane o produkcji i rozlewie win. Są to sprawozdania:

- miesięczne DG-1 o działalności gospodarczej dla jednostek dużych zatrudniających 50 i więcej osób,
- roczne P-01 o produkcji dla jednostek dużych zatrudniających 50 osób i więcej.

### **Handel zagraniczny**

Źródłem danych statystycznych dotyczących handlu zagranicznego jest dokument odprawy celnej, tzw. SAD wzorowany na deklaracji celnej UE i krajów EFTA. Dokument ten jest rejestrowany i przesyłany do Ministerstwa Finansów, gdzie znajdują się zbiory wszystkich dokumentów celnych. Rejestracja odbywa się wg unijnej towarowej nomenklatury scalonej CN.

Klasyfikacja CN umożliwia rozróżnienie win gronowych według rodzajów i koloru oraz według państw importerów i eksporterów.

### **Zapasy**

Dane o zapasach uzyskujemy z Agencji Rynku Rolnego ze „Zbiorczego zestawienia deklaracji zapasów na dzień 31 lipca.

### **Zużycie krajowe**

Straty są wielkością szacowaną przez ekspertów z Krajowej Rady Winiarstwa. Wielkość ta wynosi ok. 3 % zużycia krajowego.

### **Przetwórstwo**

Pozycja ta obejmuje ilości wina gronowego przeznaczone na produkcję wermutu. Ilość ta została obliczona na podstawie pozycji „produkcja wermutu” w bilansie wermutu.

Na bazie informacji ze sprawozdań miesięcznych zawierających dane o produkcji i rozlewie win oblicza się produkcję wermutu. Następnie odejmuje się ilość importowanego (w dużych opakowaniach do rozlewu) wermutu, obliczając produkcję krajową wermutu na bazie win importowanych. Ilość tę przeliczono za pomocą współczynnika 0,75 (ekwiwalent wina) na ilość wina gronowego zużytego do produkcji krajowej wermutu.

Dane **o spożyciu win** gronowych i wermutów wynikają z rozliczenia bilansowego, tj.

$$\text{zużycie krajowe} - \text{przetwórstwo} - \text{straty} = \text{spożycie}$$

Wielkość ta została również zweryfikowana z informacjami dostępnymi z badań prowadzonych przez GUS o przeciętnym miesięcznym spożyciu niektórych artykułów na 1 osobę, w którym to badaniu ujęta jest grupa win i miodów pitnych.

Szczegółowe informacje dotyczące metodologii bilansu wina wg Eurostatu, sposobu kwalifikacji wina do poszczególnych kategorii w rozliczeniu bilansowym na podstawie nomenklatury scalonej CN mają Państwo w elektronicznej wersji instrukcji z Grupy Roboczej Eurostatu, jaka została przekazana w angielskiej wersji językowej podczas Państwa wizyty w Polsce.

Table I - PROVISIONAL WINE BALANCE SHEET  
(1000hl)

Date of return to Eurostat [15/03/(n+1)]:

Country : Poland  
Wine year [01-08-2012/31-07-2013]:

	C R O N S		TOTAL WINE		P.D.O. wines		P.G.I wines		Varietal wines		OTHER WINES	
			Total	of which white	Total	of which white	Total	of which white	Total	of which white	Total	of which white
		CRONOS	2200	2202	2260	2262	2270	2272	2280	2282	2290	2292
1	43	<b>INITIAL STOCK:</b>	56	28								
1.1	44	- of which market										
2	10	<b>TOTAL PRODUCTION:</b>										
2.1.	17	<b>OTHER THAN FOR VINIFICATION:</b>										
2.1.1.	11	-- Must for grape juice										
2.1.2.	18	-- Losses from evaporation										
2.2.	12	<b>USABLE PRODUCTION</b>	0	0								
3	20	<b>IMPORTS:</b>	956	364								
3.1.	29	- of which from third countries	244	50								
3.1.1.	88	-- of which bottled	236	64								
4	99	<b>TOTAL RESOURCES (1+2.2+3)= TOTAL USES (5+6+7)</b>	1012	392								
5	30	<b>EXPORTS:</b>	50	40								
5.1.	39	- of which to third countries	31	30								
5.1.1.	89	-- of which bottled	2	2								
6	50	<b>TOTAL INTERNAL USE:</b>	920	338								
6.1	70	- HUMAN CONSUMPTION	839	287								
6.2.	60	- INDUSTRIAL USES:										
6.2.1.	61	- Distillation:										
621.1.	63	- name brandies										
6212.1.	81	-- by-products										
6212.3.	83	-- food alcohol										
6212.4.	84	-- crisis										
6.2.1.3	86	- under national regulation										
6.2.2.	85	- Vinegar manufacture										
6.3.	65	- PROCESSING	51	42								
6.4.	53	- LOSSES:	30	9								
7	40	<b>FINAL STOCK <sup>a</sup></b>	42	14								
7.2.	42	- of which market										

## **Metodologia bilansu warzyw i owoców**

### **2.3 Metodologia bilansu warzyw**

Bilans warzyw sporządzono kierując się wytycznymi UE przez ekspertów z GUS we współpracy z ekspertami z Instytut Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej.

Bilans warzywa w ujęciu rynkowym obejmuje:

- kalafiory,
- pomidory świeże,
- pomidory przetworzone.

Bilans kalafiorów, pomidorów świeżych i przetworzonych zestawiony został w układzie roku gospodarczego trwającego od 1 lipca do 30 czerwca.

Wszystkie ww. bilanse zostały przedstawione w naturalnych jednostkach miary, zaś przetworzone produkty zostały oszacowane w ekwiwalencie świeżych warzyw za pomocą wskaźników przeliczeniowych stosowanych w UE

### **Produkcja**

Do obliczenia wynikowych wielkości produkcji warzyw wykorzystuje się:

- sprawozdawczość z gospodarstw rolnych, państwowych spółdzielczych spółek w zakresie powierzchni, plonów i zbiorów. Sprawozdanie składają gospodarstwa, które mają powyżej 1 ha użytków rolnych. Bada się powierzchnię upraw, plony, zbiory.
- metody ekspertyz rzeczoznawców ogrodniczych o potencjale produkcyjnym w gospodarstwach indywidualnych,
- wielkości skupu podstawowych ziemniaków ogrodniczych, szacunki wielkości przewidywanych strat w przechowywanych ziemniakach,
- wyniki szacunków ekspertów dla jednostek nie objętych badaniami,
- wyniki ocen korespondentów ogrodniczych GUS.

### **Handel zagraniczny**

Źródłem danych statystycznych dotyczących handlu zagranicznego dla warzyw ogółem i warzyw wg gatunków jest dokument odprawy celnej, tzw. SAD wzorowany na deklaracji celnej UE i krajów EFTA. Dokument ten jest rejestrowany i przesyłany do Ministerstwa Finansów, gdzie znajdują się zbiory wszystkich dokumentów celnych. Rejestracja odbywa się wg unijnej towarowej nomenklatury scalonej CN.

Produkty przetworzone przeliczone są na ekwiwalent świeżego produktu na podstawie wskaźników przeliczeniowych zalecanych przez Eurostat.

Kod CN 2014	Wyszczególnienie
<b>DZIAŁ 7</b>	<b>WARZYWA ORAZ NIEKTÓRE KORZENIE I BULWY, JADALNE</b>
0702 00 00	Pomidory, świeże lub schłodzone
0703 10 11	Dymka, świeża lub schłodzona
0703 10 19	Cebula, świeża lub schłodzona (z wył. dymki)
0703 10 90	Szalotka, świeża lub schłodzona
0703 20 00	Czosnek, świeży lub schłodzony
0703 90 00	Pory i pozostałe warzywa cebulowe, świeże lub schłodzone (z wył. cebuli, szalotki i czosnku)
0704 10 00	Kalafior i brokuły głowiaste, świeże lub schłodzone
0704 20 00	Brukselka, świeża lub schłodzona
0704 90 10	Kapusta biała i kapusta czerwona, świeża lub schłodzona

### **Zużycie krajowe**

**Straty** zostały ustalone przez zastosowanie odpowiednich procentowych współczynników w stosunku do zbiorów wynoszących około 12%. Obejmują one również straty związane z magazynowaniem i transportem wielkości te zostają później zweryfikowane ocenami ekspertów IERiGŻ oraz GUS.

**Spożycie przez ludzi** obejmuje ilości warzyw ogółem i warzyw wg gatunków przeznaczonych bezpośrednio i pośrednio do spożycia przez ludzi. Spożycie bezpośrednie ustalono na podstawie trendów zmian w spożyciu gospodarstw domowych w oparciu o badania GUS, jak również na podstawie rozliczenia bilansowego tj.:

$$\text{produkcja} + \text{import} - \text{eksport} - \text{straty} = \text{spożycie}$$

**Sprzedaż przez profesjonalnych producentów** obejmuje produkcję pomidorów świeżych przeznaczonych na przetwórstwo, która jest oszacowana przez ekspertów Instytut Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej oraz GUS na podstawie sprawozdawczości skupu.

## **2.4 Metodologia bilansu owoców**

Bilanse owoców został sporządzony, zgodnie z wytycznymi UE przez ekspertów z GUS we współpracy z ekspertami z Instytutu Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej.

Bilans zbiorczy dla owoców wyodrębnia:

- orzechy,
- owoce suszone,
- owoce cytrusowe.
- jabłka deserowe,
- gruszki deserowe,
- świeże brzoskwinie,
- pomarańcze,
- winogrona.

Bilans orzechów, owoców suszonych i cytrusowych zestawiony został w układzie roku gospodarczego trwającego od 1 lipca do 30 czerwca.

Bilans dla jabłek i gruszek deserowych, świeżych brzoskwiń, przetworzonych brzoskwiń i świeżych winogron zestawiony został w układzie roku gospodarczego trwającego od 1 kwietnia do 31 marca.

Bilans dla pomarańczy zestawiony został w układzie roku gospodarczego trwającego od 1 października do 30 września.

Wszystkie ww. bilanse zostały przedstawione w naturalnych jednostkach miary, zaś przetworzone produkty zostały oszacowane w ekwiwalencie świeżych owoców za pomocą współczynników przeliczeniowych stosowanych w Unii Europejskiej.

### **Produkcja**

Do obliczenia wynikowych wielkości produkcji owoców ogółem wykorzystuje się:

- ekspertyzy rzeczoznawców ogrodnich dotyczące produkcji na danym terenie oraz wyniki sprawozdawczości z jednostek państwowych, spółdzielczych oraz spółek o potencjale produkcyjnym, zbiorach i przewidywanej sprzedaży;
- wielkości skupu podstawowych ziemiołódów ogrodnich, szacunki wielkości przewidywanych strat w przechowywanych ziemiołódach. Szacunek obejmuje produkcję owoców z drzew wg gatunków. Wykonuje się go na podstawie dwóch badań. Pierwsze wykonywane jest dwa razy w roku. Do powierzchni sadów zalicza się drzewa owocowe,



krzewy owocowe, szkółki drzew i krzewów owocowych o powierzchni powyżej 0,1 ha. Drugie badanie jest roczne. Bada się powierzchnię uprawy drzew, krzewów owocowych, liczbę drzew i krzewów niektórych gatunków. Bada się też powierzchnię uprawy drzew owocujących w danym roku, liczbę drzew owocujących i zbiory;

- wyniki szacunków ekspertów dla jednostek nie objętych badaniami czyli uprawę drzew na powierzchni poniżej 0,1ha;

### **Handel zagraniczny**

Źródłem danych statystycznych dotyczących handlu zagranicznego dla owoców ogółem i owoców wg gatunków jest dokument odprawy celnej, tzw. SAD wzorowany na deklaracji celnej UE i krajów EFTA. Dokument ten jest rejestrowany i przesyłany do Ministerstwa Finansów, gdzie znajdują się zbiory wszystkich dokumentów celnych. Rejestracja odbywa się wg unijnej towarowej nomenklatury scalonej CN.

Produkty przetworzone przeliczone są na ekwiwalent owoców przy pomocy współczynników przeliczeniowych zalecanych przez Eurostat.

<b>Kod CN 2014</b>	<b>Wyszczególnienie</b>
<b>DZIAŁ 8</b>	<b>OWOCE I ORZECHY JADALNE; SKÓRKI OWOCÓW CYTRUSOWYCH LUB MELONÓW</b>
0805 10 20	Pomarańcze słodkie, świeże
0805 10 80	Pomarańcze, świeże lub suszone (z wył. świeżych pomarańcz słodkich)
0805 20 10	Klementynki, świeże lub suszone
0805 20 50	Mandarynki i wilkingi, świeże lub suszone
0805 20 70	Tangeryny, świeże lub suszone
0805 20 90	Tangelo, ortaniques, malaquinas i podobne hybrydy cytrusowe, świeże lub suszone (z wył. klementynek, monrealesów, satsuma, mandarynek, wilkingów i tangeryn)
0805 40 00	Grejpfruty, włącznie z pomelo, świeże lub suszone
0805 50 10	Cytryny "Citrus limon, Citrus limonum", świeże lub suszone
0805 50 90	Limony "Citrus aurantifolia, Citrus latifolia", świeże lub suszone
0805 90 00	Owoce cytrusowe, świeże lub suszone (z wył. pomarańcz, cytryn "Citrus limon, Citrus limonum" i limonów "Citrus aurantifolia, Citrus latifolia", grejpfrutów, mandarynek, włącznie z
0806 10 10	Winogrona stołowe, świeże
0806 10 90	Winogrona świeże (z wył. winogron stołowych)

### **Zużycie krajowe**

**Straty** zostały ustalone przez zastosowanie odpowiednich procentowych współczynników wynoszących około 9% w stosunku do zbiorów, zaliczono tu również straty związane z magazynowaniem, transportem, itp. Zostały one zweryfikowane ocenami ekspertów IERiGŻ oraz GUS-u.

**Spożycie przez ludzi** pozycja ta obejmuje ilości owoców ogółem i owoców wg gatunków przeznaczonych bezpośrednio i pośrednio do spożycia przez ludzi. Spożycie bezpośrednie

ustalono na podstawie trendów zmian w spożyciu gospodarstw domowych w oparciu o badania GUS, jak również na podstawie rozliczenia bilansowego tj.:

$$***produkcja + import - eksport - straty = spożycie***$$

**FINAL SUPPLY BALANCE SHEETS FOR FRUITS AND VEGETABLES**

Crop year :[01-07(N-1)/30-06-N]

**Country: Poland**

Date of return 15/12/N:

**Year: 2012 / 2013**

N°	Item	CAULI- FLOWER (1711)	TOMATOES		TABLE APPLES (1721)	TABLE PEARS (1722)	PEACHES		ORANGES (1725)	FRESH GRAPES (1726) optional	NUTS 1920	CITRUS FRUIT 1940	DRIED FRUIT 1950
			FRESH (1712)	PROCESSED (1713)			FRESH (1723)	PROCESSED (1724)					
12	<b>USABLE PRODUCTION</b>			153							12		6
15	<b>SALES BY PROFESSIONAL GROWERS</b>	246	759		2877	65	9			1			
20	IMPORTS	18	118	572	154	40	107	20	417	116	36	989	19
27	OF WHICH FROM EUR	18	96	235	54	32	106	20	132	85	10	601	5
	<b>TOTAL USES</b>	264	877	725	3031	105	116	20	417	117	48	989	25
30	EXPORTS	29	96	140	1928	10	34	1	58	19	4	376	7
37	OF WHICH TO EUR	23	34	133	1902	4	1	1	51	1	2	287	6
	INITIAL STOCKS												
40	FINAL STOCKS												
45	CHANGE IN STOCKS												
50	TOTAL DOMESTIC USES	235	781	585	1103	95	82	19	359	98	44	613	18
53	LOSSES	30	84	0	150	8	0	0	0	0	1	0	0
55	ANIMAL FEED												
60	INDUSTRIAL USES												
65	PROCESSING		197										
70	HUMAN CONSUMPTION	205	500	585	953	87	82	19	359	98	43	613	18

## ROZDZIAŁ III

### METODOLOGIA BILANSÓW PRODUKTÓW ZWIERZĘCYCH

#### 3.1 Metodologia bilansu mleka

W celu rozliczenia produkcji mleka oraz kierunków jej rozdysponowania opracowuje się:

- bilans mleka surowego ogółem
- bilans masła
- bilans mleka i przetworów mlecznych - w przeliczeniu na mleko surowe – bez mleka przerobionego na masło

Bilans mleka surowego ogółem zawiera następujące elementy:

#### **po stronie przychodów:**

- produkcję,
- import,
- zmniejszenie zapasów /rezerw państwowych i zapasów u producentów

#### **po stronie rozchodów:**

- spasanie mleka surowego u producenta,
- spożycie mleka i jego przetworów wyrażone w ekwiwalencie mleka surowego przez ludność,
- ubytki i straty,
- eksport,
- zwiększenie zapasów / rezerw państwowych i zapasów u producentów

Przykład:

**Bilans mleka surowego w mln litrów w Polsce w 2012 r**

Wyszczególnienie	Ogółem mleko
	w milionach litrów
<b>Przychód</b>	<b>13 208,2</b>
I. Produkcja	12 298,8
II. Import	905,0
III. Zmniejszenie zapasów	4,4
<b>Rozchód</b>	<b>13 208,2</b>
I. Spasanie mleka surowego	562,0
II. Spożycie	9 843,2
III. Ubytki i straty	25,0
IV. Eksport	2 778,0
V. Zwiększenie zapasów	
<b>Spożycie na 1 mieszkańca w I</b>	
Mleko	255,3
<i>Ludność w mln</i>	<i>38,533789</i>

**Produkcję oraz rozdysponowanie mleka ogółem** w gospodarstwach rolnych osób prawnych ustala się na podstawie sprawozdania o stanie pogłowia bydła, owiec, kóz, koni i drobiu (w czerwcu i grudniu) oraz produkcji zwierzęcej w okresie sprawozdawczym, a w gospodarstwach rolnych osób fizycznych na podstawie badania reprezentacyjnego pogłowia bydła, owiec i drobiu (w czerwcu i grudniu) oraz produkcji zwierzęcej.

Źródłem danych dotyczących **handlu zagranicznego** jest dokument odprawy celnej SAD wzorowany na deklaracji celnej UE. Dokument ten jest rejestrowany i przesyłany do ośrodka informatycznego Ministerstwa Finansów, gdzie znajdują się zbiory wszystkich dokumentów celnych. Rejestracja odbywa się wg towarowej nomenklatury CN. Produkty importu i eksportu wyodrębniono na podstawie listy CN.

Przykład:

**Zestawienie danych o imporcie i eksporcie produktów mleczarskich w Polsce w 2012 r.**

Import i eksport produktów mleczarskich w 2012r. dane ostateczne rzeczywiste						
CN	Nazwa	Kraj	Import		Eksport	
			masa w kg	zł	masa w kg	zł
0401	Mleko i śmietana, nie zagęszczane ani nie zawierające dodatku cukru ani innego środka słodzącego	Ogółem	132085460	291511264	297077458	769007661
040110	O zawartości tłuszczu w masie nie wyższej niż 1%	Ogółem	9227855	16332761	18629445	21863902
040120	O zawartości tłuszczu w masie powyżej 1% , ale nie wyższej niż 6 %	Ogółem	107968776	172634604	223524012	400093055
040140	O zawartości tłuszczu w masie powyżej 6 % , ale nie więcej niż 10%	Ogółem	1623741	10811980	2140765	14758816
040150	O zawartości tłuszczu w masie powyżej 10%	Ogółem	13265088	91731919	52783236	332291888
0402	Mleko i śmietana, zagęszczane lub zawierające dodatek cukru lub innego środka słodzącego	Ogółem	48272895	409395577	111073876	986227644
040210	W proszku, granulach lub innej stałej postaci, o zawartości tłuszczu w masie nie przekraczającej 1,5%	Ogółem	18860259	195993575	77808497	739019910
040221	Nie zawierające dodatku cukru ani innego środka słodzącego	Ogółem	4230784	53704451	17703145	184244193
040229	Pozostałe	Ogółem	1758974	18448144	371675	4898000
040291	Nie zawierające dodatku cukru ani innego środka słodzącego	Ogółem	8603471	27740484	14633782	53657858
040299	Pozostałe	Ogółem	14819407	113508923	556777	4407683
0403	Maślanka, mleko zsiadłe i śmietana kwaśna, jogurt, kefir i inne sfermentowane lub zawierające dodatek cukru albo innego środka słodzącego lub aromatycznego lub zawierające dodatek owoców, orzechó	Ogółem	33309015	169430529	109160045	485911881
040310	Jogurt	Ogółem	22566908	104479215	45202019	228159077
040390	Pozostałe	Ogółem	10742107	64951314	63958026	257752804
0404	Serwatka, nawet zagęszczona lub zawierająca dodatek cukru albo innego środka słodzącego; produkty składające się ze składników naturalnego mleka zawierające lub nie dodatek cukru albo innego środka	Ogółem	22576566	105140818	196393588	735743478
040410	Serwatka i serwatka zmodyfikowana, nawet zagęszczona lub zawierająca dodatek cukru albo innego środka słodzącego	Ogółem	14018270	71850512	186266562	677791341
040490	Pozostałe	Ogółem	8558296	33290306	10127026	57952137
0406	Sery i twarogi	Ogółem	50750395	710399824	176649926	2311430548
040610	Ser (nie dojrzewający i niewędzony ) świeży, w tym ser serwatkowy i twaróg	Ogółem	19834154	217565330	45108628	463861654
040620	Ser tarty lub proszkowany, wszystkich rodzajów	Ogółem	687270	15527429	1920926	31850483
040630	Ser przetworzony ( ser topiony ) inny niż tarty lub proszkowany	Ogółem	2802741	31953324	40275221	529942376
040640	Ser z przerostami niebieskiej pleśni	Ogółem	1396263	31906375	692063	14679899
040690	Pozostałe sery	Ogółem	26029967	413447366	88653088	1271096136
350110	Kazeina	Ogółem	9990669	246126927	4389166	119045507
0405	Masło	Ogółem	12148317	197231129	31137288	387634857
040510	O zawartości tłuszczu w masie nie przekraczającej 85%	Ogółem	8637284	130897645	29668077	367688629
040520	O zawartości tłuszczu w masie 39% i więcej ale poniżej 60%	Ogółem	53097	784571	150147	1145339
040520	O zawartości tłuszczu w masie 60% i więcej ale poniżej 75%	Ogółem	43673	660556	303313	3495075
040520	O zawartości tłuszczu w masie powyżej 75% ale nie przekraczającej 80%	Ogółem	34460	780372	7009	74018
	O zawartości tłuszczu w masie 99,3% i więcej oraz o zawartości wody w masie poniżej 0,5%	Ogółem	2865348	60679702	831870	13531086
040590	Pozostałe	Ogółem	514455	3428283	176872	1700710
210500	Lody śmietankowe i inne	Ogółem	15892215	109815590	34951588	265787566

Import oraz eksport obejmuje masło oraz przetwory mleczne w przeliczeniu na mleko surowe.

Do przeliczeń masła i przetworów mlecznych na mleko surowe stosuje się współczynniki przeliczeniowe wyliczone na podstawie zawartości suchej masy (tablica poniżej) przez ekspertów z Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej:

**Sucha masa** - sucha substancja całkowita - czyli masa otrzymana przez proste suszenie analizowanego produktu. Składa się z organicznych składników odżywczych (białko, tłuszcz, węglowodany) oraz mineralnych (makro i mikroelementy) a także witamin i prowitamin (A, B, C, D, E, K itp.). Te ostatnie w procesie suszenia często rozkładają się. Ustalanie zawartości suchej masy jest konieczne dla określenia wartości odżywczej produktów żywnościowych ze względu na bardzo zróżnicowaną zawartość wody w różnych produktach.

Zawartość suchej masy oraz podstawowych składników odżywczych (białko, tłuszczu, węglowodanów) określa się na podstawie podstawowych badań laboratoryjnych.

Przykład:

**Produkty mleczarskie**

Nazwa grupy	Kody CN	współczynniki przeliczeniowe		
		sm	sucha masa	FAO
mleko nie zagęszczone	0401	0,122/0,12	1,02	1,0
śmietana nie zagęszczona	040130	0,25/0,12	2,08	3,6
'Mleko i śmietana, zagęszczone lub dosłodzone	0402	0,916/0,12	7,63	7,6
w proszku chude	040210	0,904/0,12	7,53	7,6
nie zawierające cukru	040221	0,928/0,12	7,73	7,6
pozostałe	040229	0,928/0,12	7,73	7,6
Napoje mleczne z dodatkami i bez	0403	0,15/0,12	1,25	1,0
Jogurt	040310	0,15/0,12	1,25	1,0
Pozostałe napoje mleczne	040390	0,15/0,12	1,25	1,0
Serwatki	0404			
Serwatka suszona	040410		2,60	7,6
'Masło i inne tłuszcze i oleje otrzym. z mleka, prod. mlecz. d	0405	0,85/0,12	7,08	6,6
Sery	0406			4,4
Sery niedojrzewające w tym twarogi	040610	0,303/0,12	2,53	4,4
Ser tarty , proszkowany	040620	0,500/0,12	4,17	4,4
Sery topione	040630	0,500/0,12	4,17	4,4
Sery pleśniowe	040640	0,500/0,12	4,17	4,4
Pozostałe sery dojrzewające topione	040690	0,500/0,12	4,17	4,4
Pozostałe sery dojrzewające typu Ementaler	040690130	0,500/0,12	4,17	4,4
Pozostałe sery dojrzewające typu Fromage	040690180	0,500/0,12	4,17	4,4
Pozostałe sery dojrzewające typu Cheddar	040690210	0,500/0,12	4,17	4,4
Pozostałe sery dojrzewające typu Edam	040690230	0,500/0,12	4,17	4,4
Pozostałe sery dojrzewające owcze, bawole	040690310	0,500/0,12	4,17	4,4
Lody	2105	0,15/0,12	1,25	
Kazeiny ogółem	3501	0,900/0,12	7,50	
kazeina czysta	350110	0,900/0,12	7,50	7,4
Albuminy mleczne	350290			

## Ekspert produktów mleczarskich w Polsce w 2012 r

Wyszczególnienie	Waga produktu eksportowanego	Współ- czynnik przeliczeniowy	Produkt eksportowany w ekwiwalencie mleka
	w tys. ton		w mln l
Masło	31,1	7,08	220,2
<b>Sery i twarogi</b>	<b>176,6</b>		<b>662,5</b>
twarogowe	45,1	2,53	114,1
pozostałe	131,5	4,17	548,4
<b>Mleko i śmietana</b>	<b>297,1</b>		<b>361,2</b>
mleko	242,2	1,02	247,0
śmietana	54,9	2,08	114,2
<b>Mleko w proszku</b>	<b>111,1</b>		<b>843,2</b>
chude	77,8	7,53	585,8
pozostałe	33,3	7,73	257,4
Jogurt	45,2	1,25	56,5
Pozostałe napoje	64	1,25	80,0
Lody	35	1,25	43,8
Serwatka	196,4	2,60	510,6
<b>R a z e m</b>		<b>x</b>	<b>2778,0</b>

## Import produktów mleczarskich w Polsce w 2012 r

Wyszczególnienie	Waga produktu importowanego	Współ-czynnik przeliczeniowy	Produkt importowany w ekwiwalencie mleka
	w tys. ton		w mln l
Masło	12,1	7,08	85,7
<b>Sery i twarogi</b>	<b>50,7</b>		<b>178,9</b>
topione i dojrzewające	30,9	4,17	128,9
twarogowe	19,8	2,53	50,1
<b>Mleko i śmietana</b>	<b>132,1</b>		<b>150,5</b>
mleko	117,2	1,02	119,5
śmietana	14,9	2,08	31,0
<b>Mleko w proszku</b>	<b>48,3</b>		<b>369,6</b>
chude	18,9	7,53	142,3
pozostałe	29,4	7,73	227,3
Jogurt	22,6	1,25	28,3
Pozostałe napoje	10,7	1,25	13,4
Lody	15,9	1,25	19,9
Serwatka	22,6	2,60	58,8
<b>R a z e m</b>		<b>x</b>	<b>905,0</b>



**Zapasy** (zmniejszenie lub zwiększenie) opracowywane są na podstawie danych z Agencji Rezerw Materiałowych (rezerwy państwowe) oraz sprawozdawczości o zapasach produktów i towarów w magazynach od producentów na podstawie miesięcznego meldunku o produkcji wyrobów i zapasach w magazynach producentów.

Zapasy produktów mlecznych, jak mleko, sery, śmietana - opracowywane są na podstawie informacji o zapasach produktów i towarów w magazynach od producentów, natomiast w przypadku masła – dodatkowo oprócz zapasów od producentów uwzględnia się zapasy z rezerw państwowych.

Zapasy z rezerw państwowych stanowią różnicę pomiędzy przychodem a rozchodem w okresie od 1.I. do 31.XII. danego roku.

Zapasy od producentów są różnicą między dwoma kolejnymi latami – między rokiem badanym, a rokiem poprzednim. W Polsce rejestracja odbywa się według nomenklatury PRODPOL opracowanej w oparciu o klasyfikację PKWiU'2008 wzorowanej na nomenklaturze unijnej PRODCOM.

Przykład:

**ZAPASY - STAN NA 31 GRUDNIA (producenci)**

Symbol PKWiU PRODPOL lub umowy 2009	Wyszczególnienie	Jednostka miary	2011	2012	2012-2011
<b>10.51.2</b>	<b>Mleko i śmietana w postaci stałej</b>	<b>t</b>	<b>12882</b>	<b>10674</b>	<b>-2208</b>
10.51.21-30.00.09	Mleko w postaci stałej (w proszku w granulkach) o zawartości tłuszczu nie większej niż 1,5% masy	t	11181	9165	-2016
10.51.22-30.00.09	Mleko, nie słodzone, w postaci stałej, o zawartości tłuszczu większej niż 1,5% masy pozostałe	t	1682	1509	-173
<b>10.51.30</b>	<b>Masło oraz inne tłuszcze otrzymywane z mleka</b>	<b>t</b>	<b>3139</b>	<b>4284</b>	<b>1145</b>
<b>10.51.40</b>	<b>Sery i twarogi</b>	<b>t</b>	<b>16215</b>	<b>17747</b>	<b>1532</b>
10.51.40-50.01	Sery podpuszczkowe dojrzewające	t	9234	10662	1428
10.51.40-00.00.02	Sery owcze i owczo-krowie	t	0	2	2
10.51.40-70	Sery przetworzone (sery topione) inne niż tarte lub sproszkowane	t	3314	2345	-969

## Zapasy produktów mleczarskich w Polsce w 2012 r.

Wyszczególnienie	Zapasy w wadze produktu	Współczynnik przeliczeniowy	Zapasy w ekwiwalencie mleka
	w tys. ton		w mln l
Masło	1,1	7,08	7,8
<b>Sery i twarogi</b>	<b>1,5</b>		<b>4,5</b>
dojrzewające	1,4	4,17	5,8
topione	-1	4,17	-4,2
twarogowe	1,1	2,53	2,8
<b>Mleko i śmietana</b>			
mleko			
śmietana			
<b>Mleko i śmietana w proszku</b>	<b>-2,2</b>		<b>-16,6</b>
chude	-2	7,53	-15,1
pozostałe	-0,2	7,73	-1,5
<b>R a z e m</b>		<b>x</b>	<b>-4,4</b>

**Spasanie mleka surowego** przez zwierzęta gospodarskie w gospodarstwach osób prawnych ustalane jest w oparciu o sprawozdanie o stanie pogłowia bydła, owiec, kóz, koni i drobiu oraz produkcji zwierzęcej w ujęciu ilościowym (w l), a w gospodarstwach rolnych osób fizycznych – procentowo, na podstawie badania reprezentacyjnego pogłowia bydła, owiec i drobiu oraz produkcji zwierzęcej.

**Ubytki i straty** szacowane są na ok 0,2% produkcji.

**Spożycie (konsumpcja) mleka ogółem** przez ludność obliczane jest jako różnica pomiędzy rozchodem ogółem (który równa się przychodowi ogółem) a w/w pozycjami rozchodowymi (tj. spasaniem, ubytkami i stratami, eksportem i zwiększeniem zapasów).

### 3.2 Metodologia bilansu masła

Przykład:

#### Bilans masła w ekwiwalencie mleka w Polsce w 2012 r

Wyszczególnienie	W wadze produktu w tys. ton	Współczynnik przeliczeniowy	W ekwiwalencie mleka w mln l
<b>Przychód</b>	<b>196,9</b>		<b>1394,2</b>
I. Produkcja	184,8		1308,5
przemysłowe	171,6	7,08	1214,9
gospodarcze	13,2	7,08	93,6
II. Import	12,1	7,08	85,7
III. Zmniejszenie zapasów	0,0	7,08	0,0
<b>Rozchód</b>	<b>196,9</b>		<b>1394,2</b>
I. Spożycie	164,7		1166,2
II. Eksport	31,1	7,08	220,2
III. Zwiększenie zapasów	1,1	7,08	7,8

#### Spożycie na 1 mieszkańca

Masło : w kg	<b>4,3</b>	x	x
w ekwiwalencie mleka	x	x	<b>30,3</b>

Ludność

38,533789

Bilans masła jest zestawieniem produkcji, importu i zmniejszenia zapasów – po stronie przychodowej oraz spożycia przez ludność, eksportu i zwiększenia zapasów – po stronie rozchodowej.

Podstawową pozycją przychodową bilansu jest **produkcja masła przemysłowego** oraz **produkcja masła gospodarczego** (wiejskiego).

Dane o produkcji masła przemysłowego uzyskiwane są ze sprawozdawczości centralnej na podstawie rocznych sprawozdań z produkcji. W Polsce do sporządzania sprawozdania za dany rok obowiązuje „Nomenklatura PRODPOL do badań rocznych”, opracowana w oparciu o klasyfikację PKWiU 2008 wzorowanej na nomenklaturze unijnej PRODCOM. Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących w danym roku przekroczyła 9 osób.

Produkcja masła gospodarczego określana jest szacunkowo na podstawie badania reprezentacyjnego pogłównia bydła, owiec i drobiu (w czerwcu i grudniu) oraz produkcji zwierzęcej.

Przy przeliczaniu **mleka pełnego na masło wiejskie** (w wadze produktu) stosuje się przelicznik 7,08 wyliczony na podstawie zawartości suchej masy (tablica zaprezentowana wcześniej). Współczynnik ten stosuje się zarówno dla importu, eksportu oraz zmniejszenia/zwiększenia zapasów.

Podobnie - przy przeliczaniu **masła z wagi produktu na masło w ekwiwalencie mleka** wykorzystuje się współczynnik 7,08

Źródłem danych **z zakresu importu i eksportu masła** jest dokument odprawy celnej SAD wzorowany na deklaracji celnej UE. Dokument ten jest rejestrowany i przesyłany do ośrodka informatycznego w Ministerstwie Finansów, gdzie znajdują się zbiory wszystkich dokumentów celnych. Rejestracja odbywa się wg towarowej nomenklatury CN. Produkty importu i eksportu wyodrębniono na podstawie listy CN.

**Zmniejszenie/zwiększenie zapasów** ustala się na podstawie danych z Agencji Rezerw Materiałowych (rezerwy państwowe) oraz sprawozdawczości o zapasach produktów i towarów w magazynach od producentów na podstawie miesięcznego meldunku o produkcji wyrobów i zapasach w magazynach producentów.

Zapasy produktów i towarów w magazynach od producentów są różnicą między dwoma kolejnymi latami – między rokiem badanym, a rokiem poprzednim.

Zapasy z rezerw państwowych stanowią różnicę pomiędzy przychodem a rozchodem w okresie od 1.I. do 31.XII. danego roku.

W Polsce rejestracja odbywa się według nomenklatury PRODPOL opracowanej w oparciu o klasyfikację PKWiU 2008 wzorowanej na nomenklaturze unijnej PRODCOM.

**Globalną wielkość masła spożywanego przez ludność** oblicza się jako różnicę między rozchodem ogółem (równemu przychodowi ogółem) a eksportem i zwiększeniem zapasów.

**Bilans mleka i przetworów mlecznych - w przeliczeniu na mleko surowe bez mleka przerobionego na masło**

Spożycie mleka i przetworów mlecznych poza masłem stanowi różnicę między spożyciem mleka ogółem a spożyciem masła w przeliczeniu na mleko surowe.

Przykład:

### Bilans mleka pełnego w 2012 r.

Wyszczególnienie	Ogółem mleko	Masło (w ekwi- walencie mleka)	Mleko poza masłem
<b>Przychód</b>	<b>13 208,2</b>		
I. Produkcja	12 298,8		
II. Import	905,0		
III. Zmniejszenie zapasów	4,4		
<b>Rozchód</b>	<b>13 208,2</b>		
I. Spasanie mleka pełnego	562,0		
II. Spożycie przez ludność	9 843,2	1 166,2	8 677,0
III. Ubytki i straty	25,0		
IV. Eksport	2 778,0		
V. Zwiększenie zapasów			

#### Spożycie na 1 mieszkańca w I

Mleko	255,3	30,3	225,1
-------	-------	------	-------

Ludność w mln

38,533789

### 3.3 Metodologia bilansu mięsa

*Przedstawiane w metodologii bilansu mięsa wskaźniki opracowane zostały w Polsce na zlecenie Ministerstwa Rolnictwa przez Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego prowadzący prace naukowe, rozwojowe, wdrożeniowe w zakresie biotechnologii i technologii rolno-spożywczej.*

Stosowane pojęcia i definicje:

**Waga bita ciepła (wbc)** – to waga po uboju.

**Wskaźnik wydajności poubojowej** to stosunek procentowy masy poubojowej określonej jako „waga bita ciepła” do wagi żywca przed ubojem; wskaźnik określa stopień wykorzystania surowca rzeźnego.

W skład masy określonej jako „waga bita ciepła” wchodzi waga tusz i półtusze. W zależności od rodzaju ubijanych zwierząt, np. w przypadku trzody chlewnej – łącznie z głową, skórą oraz nerkami, sadłem i ewentualnie z przeponą, a w przypadku pozostałych zwierząt – bez głów, nóg i skóry lecz łącznie z łojami okołonerkowymi.

\* \* \*

\* \*

Dane opracowywane metodą bilansową sporządzane są z częstotliwością roczną i obejmują lata kalendarzowe od 1.I. do 31.XII. roku poprzedzającego opracowanie

**BILANSE ZWIERZĘCE** sporządzane są dla:

Żywca i mięsa ogółem:

- żywiec i mięso wołowe,
- żywiec i mięso cielęce,
- żywiec i mięso wieprzowe,
- żywiec i mięso baranie,
- żywiec i mięso drobiowe,
- żywiec i mięso końskie,
- żywiec i mięso kozie,
- żywiec i mięso królicze,
- żywiec i mięso z dziczyzny.

Bilanse produktów zwierzęcych opracowywane są w jednostkach naturalnych dla szczebla zbiorczego, w którym rozlicza się przychody całkowite w danym roku, tj. obok produkcji krajowej także import produktów rolniczych i ich przetworów (w ekwiwalencie surowca).

## **BILANSE SZCZEBLA ZBIORCZEGO**

Metodologia polega na bilansowym rozliczeniu produkcji powiększonej o import, pomniejszonej o eksport oraz ubytki i straty u producentów i w obrocie, z uwzględnieniem zmian stanu zapasów.

Podstawą do rozliczenia rozmiarów masy mięsnej przeznaczonej na spożycie są dane sprawozdawcze o rozmiarach produkcji rzeźnej z uboju przemysłowego (skup wbc pomniejszony o eksport żywych zwierząt w ekwiwalencie mięsa wbc i powiększony o import) oraz dane o rozmiarach uboju gospodarczego – ustalonego szacunkowo – dokonanego w gospodarstwach rolnych lub rzeźniach

Rachunek ten ujmuje masę mięsną wszystkich gatunków zwierząt gospodarskich, a mianowicie trzody chlewnej, bydła, cieląt, owiec, koni, drobiu, kóz i królików oraz dziczyzny.

Punktem wyjścia do sporządzenia bilansu jest:

- ✚ Produkcja żywca w wadze bitej ciepłej (wbc) bez podrobów;
- ✚ Skup krajowy zwierząt rzeźnych;
- ✚ Ubój gospodarczy (ubój zwierząt w gospodarstwach rolnych);
- ✚ Obroty handlu zagranicznego zwierzętami, mięsem przetworzonym i podrobami;
- ✚ Zapasy u producentów i z rezerw państwowych.

Źródłem danych o produkcji żywca rzeźnego jest miesięczne sprawozdanie o uboju, w którym ubojnie podają ilość ubitych sztuk, wagę itp., sprawozdanie „Badania pogłowia bydła, owiec i drobiu oraz produkcji zwierzęcej”, a także „Badanie pogłowia trzody chlewnej oraz produkcji żywca wieprzowego”.

Uzyskane dane przekazywane są do Eurostatu

**Produkcję żywca rzeźnego** poszczególnych gatunków zwierząt oblicza się generalnie według następującego wzoru:

$$\dot{Z} = S\dot{z} + U_g$$

gdzie:

- $\dot{Z}$  – produkcja żywca rzeźnego,
- $S\dot{z}$ – skup żywca,
- $U_g$  – ubój gospodarczy.

W gospodarstwach rolnych osób prawnych ustala się produkcję żywca rzeźnego („ $\dot{Z}$ ”) w ujęciu ilościowym w sztukach (poza produkcją żywca drobiowego) i ujęciu wagowym w dt (q) przyjmując wprost dane uzyskane z pełnej sprawozdawczości „Sprawozdanie o stanie pogłowia bydła, owiec, kóz, koni i drobiu oraz produkcji zwierzęcej w okresie sprawozdawczym”, „Sprawozdanie o stanie pogłowia trzody chlewnej oraz produkcji żywca wieprzowego w okresie sprawozdawczym”. W gospodarstwach rolnych osób fizycznych produkcję żywca rzeźnego (w sztukach i w wadze żywej) szacuje się poprzez ustalenie wielkości uboju gospodarczego, a następnie zsumowanie wyszacowanego uboju gospodarczego z odpowiednimi dla każdego z gatunków żywca rzeźnego danymi skupowymi.

Dla ustalenia uboju gospodarczego w gospodarstwach indywidualnych wykorzystywane są uogólnione wyniki badań reprezentacyjnych realizowanych na podstawie badania „Badanie pogłowia bydła, owiec i drobiu oraz produkcji zwierzęcej”, oraz na podstawie badania „Badanie pogłowia trzody chlewnej oraz produkcji żywca wieprzowego”.

**Skup krajowy zwierząt rzeźnych** ustalany jest na podstawie danych sprawozdawczych (sprawozdawczość półroczna oraz miesięczna). Skup prowadzony jest przez wyspecjalizowane jednostki skupu i przetwórstwa.

**Ubój gospodarczy** – ubój zwierząt gospodarskich dokonany bezpośrednio w gospodarstwie rolnym, a także ubój zwierząt wykonany na zlecenie użytkownika gospodarstwa rolnego w rzeźni przemysłowej lub ubojni lokalnej.

**Import i eksport** - źródłem danych jest dokument odprawy celnej SAD wzorowany na deklaracji celnej UE. Dokument ten jest rejestrowany i przesyłany do ośrodka informatycznego Ministerstwa Finansów, gdzie znajdują się zbiory wszystkich dokumentów celnych. Rejestracja odbywa się wg towarowej nomenklatury CN. Produkty importu i eksportu wyodrębniono na podstawie listy CN.



Różnica **zapasów i rezerw** (zmniejszenie lub zwiększenie) opracowywana jest na podstawie danych Agencji Rezerw Materiałowych (rezerwy państwowe) oraz sprawozdawczości o zapasach produktów i towarów w magazynach od producentów według miesięcznego meldunku o produkcji wyrobów i zapasach w magazynach producentów.

Zapasy z rezerw państwowych stanowią różnicę pomiędzy przychodem a rozchodem w okresie od 1.I. do 31.XII. danego roku.

Zapasy od producentów są różnicą między dwoma kolejnymi latami – między rokiem badanym, a rokiem poprzednim. W Polsce rejestracja odbywa się według nomenklatury PRODPOL opracowanej w oparciu o klasyfikację PKWiU'2008 wzorowanej na nomenklaturze unijnej PRODCOM.

Wskaźniki wydajności poubojowej przeciętnie w Polsce kształtują się na poziomie:

- żywiec wołowy 50,70%,
- żywiec cielęcy 60,00%,
- żywiec wieprzowy 78,00%,
- żywiec barani 44,00%,
- żywiec koński 57,00%,
- żywiec drobiowy 70,00%,
- żywiec króliczy 50,00%,
- żywiec kozi 60,00%.

Wskaźniki te wykorzystuje się celem przeliczenia uboju wyrażonego w wadze żywca (tj. przed ubojem) na wagę bitą ciepłą, otrzymując uzysk masy mięsno-kostno-tłuszczowej. Po dodaniu do „wagi bitej ciepłej” uzysku podrobów, który także wylicza się przy wykorzystaniu odpowiednich współczynników, otrzymuje się stosowaną w statystyce kategorię „produkcja mięsa łącznie z tłuszczami i podrobami”.

Wskaźniki uzysku podrobów przeciętnie w Polsce kształtują się następująco:

- podroby wołowe 14,39,
- podroby cielęce 15,94,
- podroby wieprzowe 3,44,
- podroby baranie 11,76,
- podroby drobiowe 5,87.

Uzysk podrobów z masy skupionego żywca rzeźnego w wadze bitej ciepłej wylicza się według tych samych wskaźników przeliczeniowych, jak w przypadku uboju dokonanego w gospodarstwie rolnym.

W celu przeliczenia wagi żywej zwierząt rzeźnych skupionych przez wyspecjalizowane jednostki skupu i przetwórstwa na wagę bitą ciepłą wykorzystuje się następujące przeciętne dla Polski współczynniki przeliczeniowe:

- żywiec wołowy krajowy 50,70%,
- żywiec cielęcy krajowy 60,00%,
- żywiec wieprzowy ogółem 78,00%,
- żywiec barani krajowy 43,00%,
- żywiec koński krajowy 57,00%,
- żywiec drobiowy ogółem 70,00%,
- żywiec króliczy 50,00%,
- żywiec kozi 60,00%.

### **Import i eksport**

Obejmuje:

- zwierzęta żywe,
- mięso,
- podroby,
- przetwory.

Zwierzęta żywe przeliczane są na wagę poubojową ciepłą (w ekwiwalencie mięsa) współczynnikami:

- bydło 57,00%,
- cielęta 62,00%,
- trzoda chlewna 78,00%,
- konie 56,00%,
- drób 70,00%,
- owce i kozy 50,00%,

a następnie odejmuje się straty związane z wychładzaniem posługując się następującymi współczynnikami:

- wołowe 1,35,
- cielęce 1,20,
- wieprzowe 1,60,
- baranie i kozie 1,20,
- końskie 1,65,
- drobiowe 1,00.

Wyliczenie uboju przemysłowego i gospodarczego w Polsce w 2012 r.										
Wyszczególnienie	Ogółem	Bydło	Cielęta	Trzoda chlewna	Owce	Konie	Drób	Króliki	Kozy	Dziczyzna
	w tysiącach ton									
<b>Produkcja mięsa i tłuszczów w wbc</b>										
OGÓŁEM (prod. żywca w wbc bez podrobów)	4179	363,7	24,5	2171,6	1,5	15,4	1581,9	2,8	0,3	17,3
Skup	3731,0	324,5	18,4	1884,4	0,8	15,4	1469,7	0,5		17,3
Poza skupem (ubój)	448	39,2	6,1	287,2	0,7		112,2	2,3	0,3	
<b>Eksport żywych zwierząt rzeźnych w wbc</b>										
Razem	36,4	6,8	7,0	6,6	0,6	4,5	10,9			
<b>Import żywych zwierząt rzeźnych w wbc</b>										
Razem	161,7	2,5	0,3	122,2		1,0	35,7			
<b>Produkcja (ubój) w wbc</b>										
Ogółem	4304,3	359,4	17,8	2287,2	0,9	11,9	1606,7	2,8	0,3	17,3
Ubój przemysłowy	3856,3	320,2	11,7	2000,0	0,2	11,9	1494,5	0,5		17,3
Ubój gospodarczy	448,0	39,2	6,1	287,2	0,7	0	112,2	2,3	0,3	

Przykład:

- produkcja żywca wołowego wbc = produkcja żywca wołowego \* współczynnik =  $717,3 * 50,7\% = 363,7$
- produkcja żywca wieprzowego wbc =  $2784,1 * 78,00\% = 2171,6$
- produkcja żywca drobiowego wbc =  $2259,9 * 70,00\% = 1581,9$  itd....

Przykład:

- Żywiec wołowy wbc = żywiec wołowy w skupie \* współczynnik =  $640,1 * 50,7\% = 324,5$
- Żywiec wieprzowy wbc = .....  $2415,9 * 78,00\% = 1884,4$
- Żywiec drobiowy wbc = ....  $2099,6 * 70,00\% = 1469,7$  itd

## Eksport trzody chlewnej w Polsce w 2012 r.

Lp.	PCN	Nazwa	Sztuki	Masa w kg	Współ. przel.	Waga poub. w kg	Wychł. w %	Waga schłodz. w kg
1	0 103 (bez 0103 91 900 i 0103 92 900)	Trzoda żywa (dom.)	105 274	14 971 712		11 677 935		11 491 088
2	0103 10 00	Hodowlana	29 640	6 558 960	0,78	5 115 989	1,6	5 034 133
3		Pozostałe domowe	75 634	8 412 752		6 561 946		6 456 955
4	0103 91 10	o masie pon. 50 kg	18 849	621 527	0,78	484 791	1,6	477 034
5	0103 92	50 kg lub więcej:						
6	0103 92 11	maciory	4 872	1 102 117	0,78	859 651	1,6	845 897
7	0103 92 19	pozostałe	51 913	6 689 108	0,78	5 217 504	1,6	5 134 024

### Niedomowa:

0 103 91 90	< 50 kg	922	19 230	0,78	14 999	1,6	14 759
0 103 92 90	50 kg i więcej	27 066	3 309 829	0,78	2 581 667	1,6	2 540 360

Mięsa przeliczane są na surowiec przerobowy współczynnikami:

- Mięso surowe i solone z kością 1,00,
  - bez kości 1,30.
- Mięso surowe lub wędzone z kością 1,20,
  - bez kości 1,30.
- Tłuszcze wieprzowe nie wytopione 1,00.
- Kielbasy suche 1,20.
- Mięso przetworzone lub konserwowe 0,30-1,35.

Dodatkowe współczynniki stosowane w Polsce przy bilansie mięsa:

- Skóry wieprzowe 3,00% uboju przemysłowego/uboju gospodarczego,
- Konfiskaty 1,50% uboju przemysłowego,
- Zmiana zapasów = rezerwy państwowe oraz zapasy w handlu w przeliczeniu na surowiec,
- Tłuszcze poubojowe z uboju 0,50% uboju przemysłowego/uboju gospodarczego,
- Tłuszcze na cele techniczne 4,30% mięso wieprzowe z uboju przemysłowego,  
7,50% mięso wołowe z uboju przemysłowego,
- Wychładzanie podrobów = 0,67% podrobów uzyskanych z uboju przemysłowego i gospodarczego:
- Tłuszcze uzyskane ogółem = ubój przemysłowy \* współczynnik, dla:
  - tłuszcze wieprzowe 18,40
  - tłuszcze wołowe 7,50

#### **Eksport i import żywych zwierząt w ekwiwalencie mięsa w 2012 r.**

Wyszczególnienie	Bydło	Cielęta	Trzoda chlewna	Owce	Konie	Kozy	Drób	Króliki	Dziczyzna	RAZEM	RAZEM (bydło)
	w tysiącach ton										
<b>E K S P O R T ( w b c )</b>											
<b>Zwierzęta żywe ogółem</b>	<b>8,7</b>	<b>7,0</b>	<b>11,7</b>	<b>0,6</b>	<b>4,7</b>	<b>0,0</b>	<b>10,9</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>44,0</b>	<b>15,7</b>
rasowe	1,9		5,1		0,2			0,4		7,6	1,9
różne razem	6,8	7,0	6,6	0,6	4,5	0,0	10,9	0,0	0,0	36,4	13,8
różne	4,4	7,0	6,6	0,6	4,5		10,8			33,9	11,4
pozostałe	2,4						0,1			2,5	2,4
<b>I M P O R T ( w b c )</b>											
<b>Zwierzęta żywe ogółem</b>	<b>5,6</b>	<b>0,3</b>	<b>133,3</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>35,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>161,7</b>	<b>5,9</b>
rasowe	3,1		11,1								3,1
różne razem	2,5	0,3	122,2	0,0	1,0	0,0	35,7	0,0	0,0	161,7	2,8
różne	1,8	0,3	122,2		1,0		35,3			160,6	2,1
pozostałe	0,7						0,4			1,1	0,7

## Eksport mięsa wieprzowego w 2012 r

Kod PCN	Nazwa	Współ	Ogółem	
			eksport - towar w kg	eksport w mięsie surowym w kg
<b>0203 +0210</b>	<b>RAZEM mięso</b>		<b>359 653 537</b>	<b>400 874 288</b>
<b>0 203</b>	<b>Mięso wieprz. św.,chl. mroż.</b>		<b>331 556 971</b>	<b>364 565 340</b>
0 203 11 10	z kością	1,00	69 175 907	69 175 907
0 203 12 11	"	1,00	33 161 045	33 161 045
0 203 12 19	"	1,00	2 135 540	2 135 540
0 203 19 11	"	1,00	557 672	557 672
0 203 19 13	"	1,00	2 650 561	2 650 561
0 203 19 15	"	1,00	5 795 078	5 795 078
0 203 19 55	<b>bez kości</b>	1,30	41 706 240	54 218 112
0 203 19 59	z kością	1,00	3 794 839	3 794 839
0 203 21 10	"	1,00	15 792 386	15 792 386
0 203 22 11	"	1,00	2 352 119	2 352 119
0 203 22 19	"	1,00	2 217 438	2 217 438
0 203 29 11	"	1,00	101 674	101 674
0 203 29 13	"	1,00	1 527 399	1 527 399
0 203 29 15	"	1,00	41 163 812	41 163 812
0 203 29 55	<b>bez kości</b>	1,30	68 321 658	88 818 155
0 203 29 59	z kością	1,00	41 103 603	41 103 603
<b>0 210</b>	<b>Mięso solone, susz. lub wędz.</b>	x	<b>28 096 566</b>	<b>36 308 948</b>
0 210 11 11	solone	1,00	10 877	10 877
0 210 11 19	"	1,00	1	1
0 210 11 31	suszone lub wędzone	1,20	47 756	57 307
0 210 11 39	"	1,20	2 870	3 444
0 210 12 11	solone	1,00	13 684	13 684
0 210 12 19	suszone lub wędzone	1,20	490 125	588 150
0 210 19 10	solone	1,00		0
0 210 19 20	"	1,00	16	16
0 210 19 30	"	1,00	120 603	120 603
0 210 19 40	"	1,00	35 313	35 313
0 210 19 50	solone bez szynki,łopatek,boczku	1,30	26 062 997	33 881 896
0 210 19 59	solone pozostałe	1,00		0
0 210 19 60	suszone lub wędzone	1,20	74	89
0 210 19 70	"	1,20	12 834	15 401
0 210 19 81	suszone lub wędz. bez kości	1,20	1 070 743	1 284 892
0 210 19 89	suszone pozostałe	1,30	228 673	297 275
<b>1601</b>	<b>Kielbasy</b>	x	<b>52 527 094</b>	<b>44 162 442</b>
1601 00 91	Kielbasy suche	0,80	9 711 767	7 769 414
1601 00 99	Kielbasy, podobne produkty	0,85	42 815 327	36 393 028
<b>1602</b>	<b>Konserwy</b>	x	<b>50 144 965</b>	<b>56 040 520</b>
1602 41 10		1,20	23 381 819	28 058 183
1602 42 10		1,20	1 744 437	2 093 324
1602 49 11		1,20	2 337 446	2 804 935
1602 49 13		1,20	146 310	175 572
1602 49 15		1,20	944 983	1 133 980
1602 49 19		1,20	15 116 367	18 139 640
1602 49 30		0,60	5 642 684	3 385 610
1602 49 50		0,30	830 919	249 276
<b>0 209</b>	<b>Tłuszcze wieprzowe</b>		<b>71 349 854</b>	<b>71 361 259</b>
0 209 10 11		1,00	69 768 593	69 768 593
0 209 10 19		1,20	57 025	68 430
0 209 10 90	ze świn	1,00	1 524 236	1 524 236
	<b>RAZEM mięso i przetwory</b>		<b>462 325 596</b>	<b>501 077 250</b>
	Tłuszcze wieprzowe		71 349 854	71 361 259
	Podroby wieprzowe		0	0
	<b>O G Ó Ł E M</b>		<b>533 675 450</b>	<b>572 438 509</b>

**Eksport podrobów w 2012 r.**

Kod PCN	Nazwa	Współ.	Ogółem	
			eksport - towar w kg	eksport przelicz. na surowiec w kg
	<b>Podroby (bez podrobów przeznaczonych na cele farmaceutyczne)</b>			
	<b>Wieprzowe ze świń domowych</b>	<b>x</b>	<b>75 421 474</b>	<b>75 203 266</b>
0 206 30 00	podroby świeże lub chłodzone	1,00	12 677 289	12 677 289
0 206 30 30	pozostałe podroby - " -	1,00		0
0 206 41 00	wątroby mrożone	1,00	5 014 486	5 014 486
0 206 49 00	pozostałe podroby - " -	1,00	56 451 552	56 451 552
0 210 99 41	wątroby solone, suszone lub wędz.	1,00	302	302
0 210 99 49	pozostałe podroby - " -	1,00	24 535	24 535
1 601 00 10	kiełbasy z podrobów	0,50	436 417	218 209
1 602 90 51	podroby przetworzone	1,00	816 893	816 893
	<b>Z dzików</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0 206 30 209	podroby świeże lub chłodzone	1,00		0
0 206 41 800	wątroby mrożone	1,00		0
0 206 49 800	pozostałe podroby mrożone	1,00		0
	<b>Wołowe</b>	<b>x</b>	<b>13 919 841</b>	<b>13 919 841</b>
0 206 10 91	wątroby świeże lub chłodzone	1,00		0
0 206 10 95	przepona - " -	1,00	144 632	144 632
0 206 10 98	pozostałe podroby - " -	1,00	2 732 631	2 732 631
0 206 21 00	ozory mrożone	1,00	548 842	548 842
0 206 22 00	wątroby - " -	1,00	3 572 932	3 572 932
0 206 29 91	przepona - " -	1,00	61 798	61 798
0 206 29 99	pozostałe podroby - " -	1,00	6 746 372	6 746 372
0 210 90 41	przepona solona, suszona lub wędz.	1,00		0
0 210 99 59	pozostałe podroby - " -	1,00	2 422	2 422
1 602 90 61	podroby przetworzone nie gotowane	1,00	57 381	57 381
1 602 90 69	pozostałe podroby przetworzone	1,00	52 831	52 831
	<b>Końskie</b>	<b>x</b>	<b>107 869</b>	<b>107 869</b>
0 206 80 91	podroby końskie świeże lub chl.	1,00	107 869	107 869
0 206 90 91	podroby końskie mrożone	1,00		0
	<b>Baranie</b>	<b>x</b>	<b>3 935</b>	<b>3 935</b>
0 206 80 99	baranie świeże lub chłodzone	1,00		0
0 206 90 99	baranie mrożone	1,00	3 935	3 935
0 210 90 60	baranie solone, suszone lub wędz.	1,00		0
0 207 53 00	gęsie wątroby oddł.świeże lub chłodzone	1,00	21 284	21 284
0 207 43 00	kacze wątroby oddł.świeże lub chłodzone	1,00	68 115	68 115
0 207 13 91	kurze wątroby św. ieże lub chłodzone	1,00	1 312 341	1 312 341
0 207 13 99	pozostałe wątroby św. ieże lub chłodzone	1,00	1 151 392	1 151 392
0 207 14 91	kurze wątroby mrożone	1,00	1 142 035	1 142 035
0 207 14 99	pozostałe podroby kurze mrożone	1,00	2 165 101	2 165 101
0 207 26 91	wątroby indyków św. ieże lub chłodzone	1,00	333 359	333 359
0 207 26 99	pozostałe podroby indyków - " -	1,00	221 656	221 656
0 207 27 91	wątroby indyków mrożone	1,00	913 359	913 359
0 207 27 99	pozostałe podroby indyków mrożone	1,00	1 386 292	1 386 292
0 207 54 91	wątroby z gęsi inne niż otluszczone	1,00	113	113
0 207 54 99	podroby z gęsi (inne) św. ieże lub chl.	1,00	9 122	9 122
0 207 44 91	wątroby z kaczek	1,00	2 222	2 222
0 207 44 99	podroby z kaczek pozostałe	1,00	27 485	27 485
0 207 55 93	otluszczone w wątroby gęsie mrożone	1,00	89 585	89 585
0 207 45 93	otluszczone w wątroby kaczki mrożone	1,00	19 020	19 020
0 207 45 95	pozostałe kaczki	1,00	206 349	206 349
0 207 55 95	pozostałe gęsie	1,00	26 450	26 450
0 207 60 91	wątróbki z perliczek św. ieże, schl. mroż.	1,00	68 322	68 322
0 207 60 99	pozostałe wątróbki z perliczek	1,00	183 925	183 925
0 207 45 99	pozostałe podroby mrożone kaczki	1,00	3 220 589	3 220 589
0 207 55 99	pozostałe podroby mrożone gęsie	1,00	463 410	463 410
0 210 99 71	otluszczone w wątroby solone	1,00		0
0 210 99 79	pozostałe wątroby solone	1,00	587	587
0 210 99 85	pozostałe podroby solone	1,00		0
0 210 99 90	mączki z podrobów	1,00	7 137	7 137
1 602 20 10	przetwory z wątrób otluszczonych	1,00	16 202	16 202
1 602 20 19	przetwory z wątrób pozostałych	0,50		0
1 602 20 90	przetwory pozostałe	1,00	1 489 080	1 489 080
	<b>INNE</b>		<b>705 847</b>	<b>705 847</b>
1 602 10 00	przetwory homogenizowane	1,00	341 958	341 958
1 602 90 10	przetwory z krwi i dołów olnych zwierząt	1,00	42 453	42 453
1 602 90 31	przetwory z dziczyzny lub królików	1,00	321 436	321 436
1 602 90 72	pozostałe	1,00		0
1 602 90 98	Przetworzone i. konserw. mięso podr. końskie i inne	1,00		0

**Eksport i import produktów w ekwiwalencie mięsa surowego w Polsce w 2012 r.**

Wyszczególnienie	Wołowe	Cielęce <sup>a</sup>	Wieprzowe	Baranie	Końskie	Kozie	Drobiowe	Królicze	Dziczyzna	RAZEM
	w tysiącach ton									
<b>EKSPORT</b>										
<b>OGÓŁEM</b>	<b>319,9</b>	<b>11,0</b>	<b>652,0</b>	<b>1,3</b>	<b>11,8</b>	<b>0,0</b>	<b>637,3</b>	<b>0,0</b>	<b>47,5</b>	<b>1680,8</b>
<b>Mięso i przetwory</b>	<b>306,0</b>	<b>11,0</b>	<b>501,1</b>	<b>1,3</b>	<b>11,7</b>	<b>0,0</b>	<b>622,8</b>	<b>0,0</b>	<b>47,5</b>	<b>1501,4</b>
mięso świeże, chłodzone, mrożone	281,3	11,0	364,6	1,3	11,7		589,2		26,4	1285,5
suszone, solone, wędzone	0,6		36,3						4,8	41,7
przetwory	24,1		100,2				33,6		16,3	174,2
Podroby	13,9		75,2		0,1		14,5			103,7
Tłuszcze tkankowe			71,4							71,4
Smalec			4,3							4,3
<b>IMPORT</b>										
<b>OGÓŁEM</b>	<b>21,0</b>		<b>624,8</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>50,0</b>	<b>0,0</b>	<b>34,0</b>	<b>732,8</b>
<b>Mięso i przetwory</b>	<b>16,5</b>	<b>0,0</b>	<b>604,4</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>44,6</b>	<b>0,0</b>	<b>34,0</b>	<b>702,4</b>
mięso świeże, chłodzone, mrożone	14,8		594,0	1,1	0,9	0,9	39,2		32,5	683,4
suszone, solone, wędzone	0,1		1,7						1,1	2,9
przetwory	1,6		8,7				5,4		0,4	16,1
Podroby	4,5		7,4	0,1			5,4			17,4
Tłuszcze tkankowe			5,5							5,5
Smalec			7,5							7,5

a brak danych o eksporcie mięsa cielęcego - szacuje się, że stanowi ono ok.. 3-3,5% eksportu mięsa wołowego



**Zapasy w Polsce - stan na 31. XII. (produkcji)**

SYMBOL PKWIU PRODPOL	Wyszczególnienie	Jedno- stka miary	2011	2012	2012-2011	
	<b>Mięso świeże i konserwowane (bez drobiowego) oraz produkty uboczne uboju</b>					
10.11.11	Świeże lub chłodzone mięso wołowe i cielęce	t	1643	2 203	560	
<b>10.11.11-00.00.09</b>	<b>Mięso wołowe</b>	<b>t</b>	<b>3792</b>	<b>4267</b>	<b>475</b>	surowe wołowe
10.11.31-00	Mięso wołowe mrożone	t	2149	2064	-85	
<b>10.11.12-00.00.09</b>	<b>Mięso wieprzowe</b>	<b>t</b>	<b>14099</b>	<b>10823</b>	<b>-3276</b>	surowe wieprzowe
10.11.12	Mięso wieprzowe świeże lub chłodzone	t	9176	5 579	-3597	
10.11.32	Mięso wieprzowe mrożone	t	4923	5 244	321	
10.11.13-00	Mięso baranie, świeże lub chłodzone	t	0	0	0	
10.11.15-00	Mięso końskie, świeże lub chłodzone	t	0	0	0	surowe końskie
<b>10.11.11-00.00.19</b>	<b>Mięso surowe ze zwierząt rzeźnych</b>	<b>t</b>	<b>17891</b>	<b>15090</b>	<b>-2801</b>	ogółem mięsa
<b>10.11.50-00.00.09</b>	<b>Tłuszcze zwierzęce topione jadalne</b>	<b>t</b>	<b>2110</b>	<b>2071</b>	<b>-39</b>	tłuszcze topione
10.11.50-60.02	Smalec i pozostały tłuszcz wieprzowy wytapiany, spożywczy	t	1711	1559	-152	
10.12.30-00	Smalec i pozostały tłuszcz drobiowy wytapiany, spożywczy	t	<b>240</b>	<b>435</b>	195	
10.11.50-70.01	Tłuszcz wołowy, owczy lub kozi, surowy lub wytapiany, spożywczy	t	159	77	-82	
<b>10.12.10-00.00.09</b>	<b>Mięso drobiowe</b>	<b>t</b>	<b>20455</b>	<b>28558</b>	<b>8103</b>	drób bity
10.12.10-10	Ptactwo gatunku Gallus Domesticus (kura domowa) całe, świeże lub chłodzone	t	1680	1 633	-47	
10.12.10-20	Indyki całe, świeże lub chłodzone	t	12	10	-2	
10.12.10-30	Kaczki, gęsi i perliczki całe, świeże lub chłodzone	t	5	0	-5	
10.12.10-50	Kawałki z ptactwa gatunku Gallus Domesticus (kura domowa) świeże	t	6202	4873	-1329	
10.12.10-60	Mięso z indyków, świeże lub chłodzone	t	1469	1700	231	
10.12.10-70	Kawałki z kaczek, gęsi i perliczek, świeże lub chłodzone	t	21	13	-8	
10.12.20-13	Ptactwo gatunku Gallus Domesticus (kura domowa) całe, mrożone	t	967	1612	645	
10.12.20-15	Indyki całe, mrożone	t	1	1	0	
10.12.20-17	Kaczki, gęsi i perliczki całe, mrożone	t	1062	4 165	3103	
10.12.20-53	Kawałki z ptactwa gatunku Gallus Domesticus (kura domowa)	t	5715	8338	2623	
10.12.20-55	Kawałki z indyków mrożone	t	1352	1815	463	
10.12.20-57	Kawałki z kaczek, gęsi i perliczek, mrożone	t	1969	4398	2429	
10.13.11-50.01	Boczek wieprzowy i jego kawałki ze świń domowych wędzony	t	880	1137	257	
10.13.11-80	Mięso wieprzowe suszone, solone, w solance lub wędzone, pozostałe suche lub do okładania,	t	366	250	-116	
10.13.14-60.01	niegotowane - z mięsa zwierząt	t	378	301	-77	
10.13.14-60.02	Kielbasy z wyjątkiem wątrobianych, pozostałe - z mięsa zwierząt rzeźnych	t	4453	3309	-1144	
<b>10.13.15-35.00.09</b>	<b>Konserwy, wędliny, wyroby wędliniarskie drobiowe</b>	<b>t</b>	<b>5764</b>	<b>6099</b>	<b>335</b>	konserwy drobiowe
10.13.15-00.00.01	Konserwy drobiowe	t	4305	3564	-741	
10.13.15-00.00.02	Wędliny drobiowe	t	800	1784	984	
10.13.15-00.00.03	Wyroby wędliniarskie drobiowe	t	659	751	92	
10.13.15-45.01	Konserwy z szynki i ich kawałków, ze świń domowych	t	<b>718</b>	<b>570</b>	-148	konserwy wieprzowe
10.13.15-00.00.09	Szynki i łopatki konserwowe	t	972	808	-164	konserwy wieprzowe
10.13.15-55.01	Konserwy z łopatek i ich kawałków, ze świń domowych	t	254	238	-16	konserwy wieprzowe
10.13.15-85.01	Konserwy mięsne i podrobowe wołowe i cielęce, włączając szynki i łopatki wołowe i cielęce	t	<b>287</b>	<b>254</b>	-33	
10.13.15-85.01	Konserwy mięsne i podrobowe wołowe i cielęce, włączając szynki	t	<b>287</b>	<b>254</b>	-33	konserwy wołowe
10.13.15-95.01	Konserwy z mięsa lub podrobów z dziczyzny lub królików	t	99	66	-33	

<b>Tabl. 7. Zapasy i rezerwy w Polsce w 2012 r.</b>							
<b>rezerwy państwowe</b> w przeliczeniu na surowiec							w tonach
	mieso wieprzowe		-10,000	tys ton			
	konserwy	1,2		tys ton			
			-10,000	tys ton			
<b>zapasy u producentów</b>							
	mieso surowe:	wołowe	0,475	tys ton			475
		wieprzowe	-3,276	tys ton			-3276
		końskie	0	tys ton			0
<b>tłuszcze surowe</b>							
	surowe						
	topione	1,2	-0,039	0,0	tys ton		-39
<b>przetwory mięsne wieprzowe</b>							
		1,2	-0,328	-0,4	tys ton		-328
<b>drób bity</b>							
			8,103	8,1	tys ton		8103
<b>przetwory drobiowe</b>							
		1,1	0,335	0,4	tys ton		335
<b>konserwy wołowe</b>							
		1,2	-0,033	0,0	tys ton		-33
<b>SPOSÓB ZAPISU W BILANSIE</b>							
rezerwy wieprzowe				10,000	tys ton		
zapasy w handlu							
mieso surowe wieprzowe+przetwory				3,7	tys ton		
wołowe				-0,5	tys ton		
końskie				0,0	tys ton		
drobiowe				-8,5	tys ton		
tłuszcze				0,0	tys ton		
wieprzowe+tłuszcze				-3,3	tys ton		
<b>ogółem zapasy</b>							
wieprzowe				13,7	tys ton		
wołowe				-0,5	tys ton		
końskie				0,0	tys ton		
drobiowe				-8,5	tys ton		
tłuszcze remanenty				0,0	tys ton		

**Bilans mięsa w Polsce w tys. ton w 2012 r**

Wyszczególnienie	Trzoda mięsno-słoninowa		Bydło		Cielęta		Owce		Konie		Drób		Kozy		Króliki	Dziczyzna	RAZEM
	wskaźnik	ilość	wskaźnik	ilość	wskaźnik	ilość	wskaźnik	ilość	wskaźnik	ilość	wskaźnik	ilość	wskaźnik	ilość	ilość		ilość
<b>Ubój przemysłowy w wbc</b>		<b>2000,0</b>		<b>320,0</b>		<b>11,7</b>		<b>0,2</b>		<b>11,9</b>		<b>1494,5</b>		<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>17,3</b>	<b>3 856,1</b>
(-) wychładzanie	1,60	32,0	1,35	4,3	1,20	0,1	1,20	0,0	1,65	0,2	1,00	14,9	0	0,0	0,0		51,5
(-) skóry wieprzowe	3,00	60,0															60,0
(-) konfiskaty	1,50	30,0															30,0
(+,-) zmiana zapasów		13,7		-0,5								-8,5					4,7
(-) eksport mięsa	400,9		281,9		11,0		1,3		11,7		589,2				31,2		1327,2
(-) eksport przetworów	100,2		24,1								33,6				16,3		174,2
(-) eksport tłuszczów + smalec	75,7																75,7
(+) import mięsa	595,7		14,9				1,1		0,9		39,2		0,9		33,6		686,3
(+) import przetworów	8,7		1,6								5,4				0,4		16,1
(+) import tłuszczów	13,0																13,0
(+) tłuszcze poubojz uboju	0,50	10,0		0,0													10,0
(-) tłuszcze na cele techniczne	4,30	86,0	7,50	24,0			10,14	0,0			0,0						110,0
<b>I Na spożycie - mięso i tłuszcze</b>		<b>1856,3</b>		<b>1,7</b>		<b>0,6</b>		<b>0,0</b>		<b>0,9</b>		<b>892,9</b>		<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>3,8</b>	<b>2757,6</b>
podroby uzyskane z uboju	3,44	68,8	14,40	46,1	15,94	1,9	11,78	0,0	0,1		5,87	87,7				0,0	204,6
(-) wychłodzenie	0,67	0,5	0,67	0,3	0,67	0,0		0,0			0,67	0,6					1,4
(-) eksport podrobów		75,2		13,3		0,6		0,0	0,1		14,5						103,7
(+) import podrobów		7,4		4,5				0,1	0		5,4						17,4
<b>II Spożycie podrobów</b>		<b>0,5</b>		<b>37,0</b>		<b>1,3</b>		<b>0,1</b>		<b>0,0</b>		<b>78,0</b>		<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>116,9</b>
<b>A. Razem masa mięsno-podrobowo-tłuszczowa do spożycia (I+II)</b>		<b>1856,8</b>		<b>38,7</b>		<b>1,9</b>		<b>0,1</b>		<b>0,9</b>		<b>970,9</b>		<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>3,8</b>	<b>2874,5</b>
w tym: tłuszcze uzysk.ogółem	18,40	368,0	7,50	24,0		0,0	10,14	0,0			0,60			0,0			392,0
(-) eksport tłuszczów		75,7		0							0						75,7
(+) import tłuszczów		13,0		0							0						13,0
(+,-) różnica remanentów																	0,0
(-) na cele techniczne		86,0		24,0				0	0,0		0						110,0
Spożycie tłuszczów		219,3		0,0		0,0		0,0	0,0		0,0		0,0				219,3
<b>Ubój gospodarczy ogółem</b>		<b>287,2</b>		<b>47,1</b>		<b>6,1</b>		<b>0,7</b>				<b>112,2</b>		<b>0,3</b>	<b>2,3</b>		<b>455,9</b>
(-) wychłodzenie	1,60	4,6	1,35	0,6	1,20	0,1	1,20	0,0	1,65	0,0	1,00	1,1	0				6,4
		0,0															0,0
(-) skóry surowe	3,00	8,6															8,6
(+) tłuszcze poubojowe	0,50	1,4		0		0		0	0		0		0				1,4
(+) podroby	3,44	9,9	14,40	6,8	15,94	1,0	11,70	0,1			5,87	6,6					24,4
(-) wychłodzenie podrobów	0,67	0,1	0,67	0,0		0,0		0,0			0,67	0,0		0			0,1
<b>B. Spożycie z samozaopatrzenia ogółem</b>		<b>285,2</b>		<b>53,3</b>		<b>7,0</b>		<b>0,8</b>		<b>0,0</b>		<b>117,7</b>		<b>0,3</b>	<b>2,3</b>	<b>0,0</b>	<b>466,6</b>
w tym: tłuszcze ogółem	18,40	52,5		0,0		0,0		0,0	0,0		0,0		0,0				52,5
<b>Spożycie ogółem (A+B)</b>		<b>2 142,0</b>		<b>92,0</b>		<b>8,9</b>		<b>0,9</b>		<b>0,9</b>		<b>1088,6</b>		<b>1,2</b>	<b>2,8</b>	<b>3,8</b>	<b>3341,1</b>
<b>Pula centralna</b>		<b>1856,8</b>		<b>38,7</b>		<b>1,9</b>		<b>0,1</b>		<b>0,9</b>		<b>970,9</b>		<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>3,8</b>	<b>2874,5</b>
<b>Samozaopatrzenie ogółem</b>		<b>285,2</b>		<b>53,3</b>		<b>7,0</b>		<b>0,8</b>		<b>0,0</b>		<b>117,7</b>		<b>0,3</b>	<b>2,3</b>	<b>0,0</b>	<b>466,6</b>
<b>Ogółem</b>		<b>2 142,0</b>		<b>92,0</b>		<b>8,9</b>		<b>0,9</b>		<b>0,9</b>		<b>1088,6</b>		<b>1,2</b>	<b>2,8</b>	<b>3,8</b>	<b>3341,1</b>
z tego: masa mięsna		1 859,9		48,2		6,6		0,7		0,9		1004,0		1,2	2,8	3,8	2928,1
tłuszcze		271,8		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	0,0	0,0	271,8
podroby		10,3		43,8		2,3		0,2		0,0		84,6		0,0	0,0	0,0	141,2
Spożycie na 1 mieszkańca w kg																	
<b>Ogółem</b>		<b>55,6</b>		<b>2,4</b>		<b>0,2</b>		<b>0,0</b>		<b>0,0</b>		<b>28,3</b>		<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>86,7</b>
z tego: masa mięsna		48,3		1,3		0,2		0,0		0,0		26,1		0,0	0,1	0,1	76,1
tłuszcze		7,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	0,0	0,0	7,1
podroby		0,3		1,1		0,1		0,0		0,0		2,2		0,0	0,0	0,0	3,7

Ludność 30.VI.2012 r. -38533789 tys.ow

**38,534**
**38,534**
**38,534**
**38,534**
**38,534**
**38,534**
**38,534**
**38,534**
**38,534**

Wiersz 1 = ubój przemysłowy z tabl. 1

Wiersz 2 = wychładzanie = % uboju przemysłowego (wiersz 1) odpowiedni dla określonego gatunku mięsa

Wiersz 3 = skóry wieprzowe = 3% uboju przemysłowego (wiersz 1) dla trzody chlewnej

Wiersz 4 = konfiskaty = 1, 5% uboju przemysłowego (wiersz 1) dla trzody chlewnej

Wiersz 5 = zmiana zapasów (+-) tabl. 7

Wiersz 6 = eksport mięsa tabl. 6

Wiersz 7 = eksport przetworów tabl. 6

Wiersz 8 = eksport tłuszczów + smalec = tabl. 6

Wiersz 9 = import mięsa tabl.6

Wiersz 10 = import przetworów tabl.6

Wiersz 11 = import tłuszczów + smalec tabl. 6

Wiersz 12 = tłuszcze poubojowe z uboju = 0, 5% uboju przemysłowego (wiersz 1) dla trzody chlewnej

Wiersz 13 = tłuszcze na cele techniczne = % uboju przemysłowego (wiersz 1) odpowiedni dla określonego gatunku mięsa

Wiersz 14 = na spożycie mięso i tłuszcze = wiersz 1-2-3-4+5-6-7-8+9+10+11+12-13

Wiersz 15 = % uboju przemysłowego odpowiedni dla określonego gatunku mięsa

Wiersz 16 = wychładzanie podrobów = 0, 67% podrobów uzyskanych z uboju przemysłowego

Wiersz 17 = eksport podrobów tabl. 6

Wiersz 18 = import podrobów tabl. 6

Wiersz 19 = wiersz 15-16-17+18

Wiersz 20 = wiersz 14+19=wiersz 36

Wiersz 21 = % uboju przemysłowego odpowiedni dla określonego gatunku mięsa

Wiersz 22 = eksport tłuszczów= w 8

Wiersz 23 = import tłuszczów = w 11

Wiersz 24 = tabl 8 zestawienie „zapasy i rezerwy” pozycja ogółem zapasy wiersz „tłuszcze i remanenty”

Wiersz 25 = wiersz 13

Wiersz 26 = wiersz 21-22+23+24-25

Wiersz 27 = ubój gospodarczy tabl. 1

Wiersz 28 = % uboju gospodarczego (wiersz 27) odpowiedni dla określonego gatunku mięsa

Wiersz 29 = 3% uboju gospodarczego (wiersz 27) dla trzody chlewnej

Wiersz 30 = 0, 5% uboju gospodarczego (wiersz 27) dla trzody chlewnej

Wiersz 31 = % uboju gospodarczego odpowiedni dla określonego gatunku mięsa

Wiersz 32 = wychładzanie podrobów = 0, 67% podrobów uzyskanych z uboju gospodarczego

Wiersz 33 = wiersz 27-28-29+30+31-32

Wiersz 34 = 18, 4% wiersza 33

Wiersz 35 = suma wiersza 20 i 33

Wiersz 36 = wiersz 20

Wiersz 37 = wiersz 33

Wiersz 38 = wiersz 36+37

Wiersz 39 = wiersz 38-40-41

Wiersz 40 = wiersz 26+34

Wiersz 41 = wiersz 19+31-32

Wiersz 43 = wiersz 38/l. mieszkańców

Wiersz 44 = wiersz 39/l. mieszkańców

Wiersz 45 = wiersz 40/l. mieszkańców

Wiersz 46 = wiersz 41/l. mieszkańców

**Produkcja, import, eksport i spożycie mięsa, tłuszczów i podrobów w Polsce w 2012 r.**  
**Tablica publikacyjna**

Wyszczególnienie	Tys. ton	Na 1 ha UR	Na 1 mieszkańca w kg
------------------	----------	---------------	----------------------------

**W WADZE POUBOJOWEJ CIEPŁEJ**

<b>Produkcja żywca rzeźnego w przeliczeniu na</b>			
1 <b>(łącznie z tłuszczami i podrobami)</b>	<b>4 396,0</b>		
Import żywych zwierząt w przeliczeniu na mięso			
2 (łącznie z tłuszczami )	162,0		
Eksport żywych zwierząt w przeliczeniu na mięso			
3 (łącznie z tłuszczami )	36,0		
4 Niezbilansowane różnice wagi	10,0		
5 <b>Produkcja (mięsa, tłuszczów i podrobów)</b>	<b>4 532,0</b>		
6 mięso i tłuszcze	4 304,0		
7 podroby	228,0		
8 <b>Ubytki wagi w uboju na skutek schłodzenia</b>	<b>59,0</b>		

**W WADZE SCHŁODZONEJ**

9 <b>Produkcja (ubój przemysłowy i gospodarczy)</b>	<b>4 473,0</b>		
10 mięso	3 802,0		
11 wołowe	331,0		
12 cielęce	18,0		
13 wieprzowe	1 830,0		
14 baranie	1,0		
15 drobiowe	1 591,0		
16 końskie	11,0		
17 pozostałe	20,0		
18 podroby	226,0		
19 tłuszcze	445,0		
20 Uzysk tłuszczów poubojowych	11,0		
21 Ubytki w uboju i przetwórstwie	209,0		
w tym:			
22 tłuszcze przeznaczone na cele techniczne	110,0		
23 konfiskaty	30,0		
24 Eksport	1 681,0		
25 Import	733,0		
26 Zmniejszenie (+) lub zwiększenie (-) zapasów i rezerw	5,0		
27 <b>Spożycie (mięsa, tłuszczów i podrobów)</b>	<b>3 332,0</b>		
28 mięso i podroby	3 060,0		
29 mięso	2 920,0		
30 wołowe	40,0		
31 wieprzowe	1 860,0		
32 drobiowe	1 004,0		
33 pozostałe	16,0		
34 podroby	140,0		
35 tłuszcze z uboju	272,0		

## Wyliczenie tablicy publikacyjnej

- ✓ Wiersz 1 = produkcja żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami i podrobami)
- ✓ Wiersz 2 = import żywych zwierząt w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) (tabl.3)
- ✓ Wiersz 3 = eksport żywych zwierząt w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) (tabl.3)
- ✓ Wiersz 4 = niezbilansowane różnice wagi to różnica pomiędzy produkcją żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso w wadze poubojowej ciepłej (wbc) pomniejszonej o eksport żywych zwierząt rzeźnych (w przeliczeniu na wbc), powiększonej o import żywych zwierząt (w przeliczeniu na wbc), a produkcją mięsa, tłuszczów i podrobów z uboju przemysłowego i gospodarczego (z tabl.9. wiersz 1+15+27+31)
- ✓ Wiersz 5 = produkcja mięsa, tłuszczów i podrobów z uboju przemysłowego i gospodarczego (wbc) = tabl. 9 wiersz 1+15+27+31
- ✓ Wiersz 6 = suma uboju przemysłowego i gospodarczego = tabl.9. wiersz 1+27
- ✓ Wiersz 7 = to suma podrobów z uboju przemysłowego i gospodarczego = tabl.9. wiersz 15+31
- ✓ Wiersz 8 = ubytki wagi na skutek schłodzenia = to różnica pomiędzy produkcją mięsa, tłuszczów i podrobów z uboju przemysłowego i gospodarczego w wadze schłodzonej, a produkcją mięsa, tłuszczów i podrobów z uboju przemysłowego i gospodarczego w wadze schłodzonej = tabl.10. wiersz 5-9
- ✓ Wiersz 9 = produkcja (ubój przemysłowy i gospodarczy) w wadze schłodzonej to suma ubojów minus wychładzanie plus podroby minus wychładzanie = tabl.9. wiersz 1-2+15-16+27-28+31-32
- ✓ Wiersz 10 = suma poszczególnych gatunków mięsa = wiersz 1-2-21+27-28-34
- ✓ Wiersz 11 = wołowe = tabl.9. wiersz 1-2-21+27-28
- ✓ Wiersz 12 = cielęce = tabl.9. wiersz 1-2+27-28
- ✓ Wiersz 13 = wieprzowe = tabl.9. wiersz 1-2-21+27-28-34

- ✓ Wiersz 14 = baranie = tabl.9. wiersz 1-2+27-28
- ✓ Wiersz 15 = drobiowe = tabl.9. wiersz 1-2+27-28
- ✓ Wiersz 16 = końskie = tabl.9. wiersz 1-2+27-28
- ✓ Wiersz 17 = pozostałe = suma kozy, króliki, dziczyzna = tabl.9. wiersz 1+27
- ✓ Wiersz 18 = podroby = tabl.9. wiersz 15-16+31-32
- ✓ Wiersz 19 = tłuszcze = tabl.9. wiersz 21+34
- ✓ Wiersz 20 = uzysk tłuszczów poubojowych = tabl.9. wiersz 12+30
- ✓ Wiersz 21 = ubytki w uboju i w przetwórstwie = tabl.9. wiersz 3+4+13+29
- ✓ Wiersz 22 = tłuszcze na cele techniczne = tabl.9. wiersz 13
- ✓ Wiersz 23 = konfiskaty = tabl.9. wiersz 4
- ✓ Wiersz 24 = eksport = tabl.9. wiersz 6+7+8+17
- ✓ Wiersz 25 = import = tabl.9. wiersz 9+10+11+18
- ✓ Wiersz 26 = zmiana zapasów = zmniejszenie (+) lub zwiększenie (-) tabl.7 zapasy i rezerwy = ogółem zapasy dla poszczególnych gatunków mięsa
- ✓ Wiersz 27 = spożycie (mięsa, tłuszczów i podrobów) spożycie ogółem (mięso, tłuszcze, podroby) = tabl.9. wiersz 35 i wiersz 38
- ✓ Wiersz 28 = spożycie mięsa i podrobów = tabl.9. wiersz 39+41
- ✓ Wiersz 29 = spożycie masy mięsnej = tabl.9. wiersz 39
- ✓ Wiersz 30 do wiersza 33 = spożycie mięsa wołowego, wieprzowego, drobiowego, pozostałego = tabl.9. wiersz 39
- ✓ Wiersz 34 = spożycie podrobów = tabl.9. wiersz 41
- ✓ Wiersz 35 = spożycie tłuszczów = tabl.9. wiersz 40