



URZĄD STATYSTYCZNY W POZNANIU
STATISTICAL OFFICE IN POZNAŃ

ROLNICTWO
W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM
W 2011 R.

AGRICULTURE IN WIELKOPOLSKIE VOIVODSHIP
IN 2011

Informacje i opracowania statystyczne
Statistical information and elaborations

POZNAŃ, $\frac{\text{LIPIEC}}{\text{JULY}}$ 2012

KOMITET REDAKCYJNY URZĘDU *EDITORIAL BOARD*
STATYSTYCZNEGO W POZNANIU *OF STATISTICAL OFFICE IN POZNAŃ*

Przewodniczący *President*

Jacek Kowalewski

Redaktor główny *Editor in chief*

Tomasz Klimanek

Członkowie *Members*

Danuta Brzozowska, Małgorzata Gniot, Piotr Jastrzębski, Jolanta Konieczna,
Ewa Kowalka, Kazimierz Kruszką, Arleta Olbrot-Brzezińska, Artur Owczarkowski

Sekretarz *Secretary*

Emilia Bogacka

Publikacja opracowana *Publication was compiled in Centre*
w Ośrodku Statystyki Krótkookresowej *for Short-Term Statistics by group*
przez Zespół w składzie: *consisting of:*

Małgorzata Gniot, Emilia Karpińska, Jolanta Kurlapska

Redakcja techniczna, korekta, skład *Technical supervision, proof-reading,*
i grafika komputerowa – *typesetting and computer graphics –*
– Dział Opracowań Zbiorczych w Wielko- *– Division of Aggregate Studies*
polskim Ośrodku Badań Regionalnych *in Regional Surveys Centre of Wielkopolska*

Prosimy o podanie źródła przy publikowa- *When publishing data of Statistical Office*
niu danych Urzędu Statystycznego *– please indicate source*

ISSN 1733 – 6929

URZĄD STATYSTYCZNY W POZNANIU
STATISTICAL OFFICE IN POZNAŃ

ul. Jana H. Dąbrowskiego 79, 60-959 POZNAŃ

Kontakt: tel. 61 27 98 320, 61 27 98 325;

Contact fax 61 27 98 100

e-mail: SekretariatUSPOZ@stat.gov.pl

Adres w Internecie: <http://www.stat.gov.pl/poznan>

Internet address

Cena 18,00 zł

Price

PRZEDMOWA

Publikacja *Rolnictwo w województwie wielkopolskim* jest opracowaniem cyklicznym. Tegoroczna – ósma już – edycja opracowania daje kompleksowy opis wielkopolskiego rolnictwa w roku 2011. Zestawienie aktualnych wyników z danymi z lat poprzednich (retrospekcja sięga 2005 r.) umożliwia obserwację kierunku zachodzących zmian i stopnia osiągniętego rozwoju.

W opracowaniu zawarto podstawowe informacje o efektach produkcyjnych rolnictwa, jak też o warunkach produkcyjno-ekonomicznych tej dziedziny gospodarki, uzyskane na podstawie zbiorczych wyników sprawozdawczości, badań reprezentacyjnych i spisów rolniczych oraz szacunków i ocen rzeczoznawców.

Publikacja składa się z uwag ogólnych, komentarza analitycznego oraz części tabelarycznej. W uwagach ogólnych omówiono podstawowe definicje i pojęcia związane ze statystyką rolnictwa. W syntezie przedstawiono wyniki analizy porównawczej produkcji rolniczej w województwie wielkopolskim na tle kraju i lat poprzednich, ukazując je w ujęciach sektorowych. Część tabelaryczna zawiera informacje o: użytkowaniu gruntów, produkcji roślinnej, pogłowie zwierząt gospodarskich, produkcji zwierzęcej, skupie produktów rolnych, cenach produktów rolnych i czynnikach rozwoju produkcji rolniczej.

Przekazując Państwu publikację *Rolnictwo w województwie wielkopolskim w 2011 r.*, mamy nadzieję, że zawarte w niej informacje okażą się pomocne przy ocenie aktualnego stanu rolnictwa w województwie wielkopolskim i zainspirują do dalszej wnikliwej analizy tej problematyki.

Dyrektor
Urzędu Statystycznego w Poznaniu



dr Jacek Kowalewski

Poznań, lipiec 2012 r.

PREFACE

The publication Agriculture in Wielkopolskie Voivodship is a periodical study. The present – already eighth – edition of the publication provides a complex description of agriculture in Wielkopolska region in 2011. The comparison of the current results with data from previous years (retrospection till 2005) enables to trace the direction of ongoing changes and the level of achieved development.

The present issue contains basic information concerning results of the agricultural production as well as of production and economic conditions of this sector of the economy. The results obtained were based on the collective output of reports, sample surveys, agricultural censuses, estimates and assessments made by experts.

The publication consists of general notes, an analytical commentary and a table part. In the general notes, basic definitions and notions connected with agricultural statistics were described. The results of comparative analysis of agricultural output in Wielkopolskie Voivodship were presented in the commentary. These results, including the breakdown by sectors, were compared with the whole country and previous years' outputs. The table part contains information on land use, crop output, farm animal stocks, animal production, procurement of agricultural products, prices of agricultural products and factors of development of agricultural production.

Handing over to your hands the publication Agriculture in Wielkopolskie Voivodship in 2011, we would like to express our hope, that the information it contains will be useful for an assessment of the current state of agriculture in the Wielkopolska region and it will inspire readers to a profound analysis of agricultural problems.

*Director
of Statistical Office in Poznań*



Jacek Kowalewski, PhD

Poznań, July 2012

SPIS RZECZY

CONTENTS

		Str.
		<u>Page</u>
PRZEDMOWA	PREFACE	3-4
Znaki umowne. Ważniejsze skróty.	<i>Symbols. Major abbreviations</i>	9
UWAGI OGÓLNE	GENERAL NOTES	10
WYNIKI BADAŃ – SYNTEZA	RESULTS OF SURVEYS – SYNTHETIC	20
1. Użytkowanie gruntów w gospodarstwach rolnych	Land use in agricultural farms	20
2. Produkcja roślinna	Crop production	22
2.1. Warunki agrotechniczne	<i>Agronomic conditions</i>	22
2.2. Zużycie nawozów mineralnych i wapniowych	<i>Consumption of mineral and lime fertilizers</i>	24
2.3. Powierzchnia zasiewów	<i>Sown area</i>	25
2.4. Produkcja głównych ziemiopłodów rolnych	<i>Main agricultural crops production</i>	26
2.5. Województwo wielkopolskie na tle krajowej produkcji głównych ziemiopłodów rolnych w 2011 r.	<i>Wielkopolskie voivodship against the background of domestic main agricultural crops production in 2011</i>	34
2.6. Produkcja ogrodnicza	<i>Horticultural production</i>	36
2.7. Produkcja pasz z trwałych użytków zielonych i polowych upraw pastewnych ..	<i>Production of feed from permanent green land and field feed plants</i>	41
3. Produkcja zwierzęca	Animal production	44
3.1. Bydło	<i>Cattle</i>	44
3.2. Owce	<i>Sheep</i>	46
3.3. Trzoda chlewna	<i>Pigs</i>	48
3.4. Drób	<i>Poultry</i>	49
4. Skup wybranych produktów rolnych i ich ceny	Procurement of selected agricultural products and their prices	50
4.1. Zboża	<i>Cereals</i>	51
4.2. Ziemniaki	<i>Potatoes</i>	51
4.3. Żywiec wieprzowy	<i>Pigs for slaughter</i>	52
4.4. Żywiec drobiowy	<i>Poultry for slaughter</i>	52
4.5. Żywiec wołowy (bez cieląt)	<i>Cattle for slaughter (excluding calves)</i> ..	53
4.6. Mleko	<i>Milk</i>	53
4.7. Jaja konsumpcyjne	<i>Consumer eggs</i>	53
5. Wartość produkcji rolniczej	Value of agricultural output	53

TABLICE W WYNIKACH BADAŃ – – SYNTEZIE

TABLES IN RESULTS OF SURVEYS – – SYNTHETIC

		Tabl.	Str.
		<u>Table</u>	<u>Page</u>
Powierzchnia zasiewów, plony i zbiory zbóż (2009–2011)	<i>Sown area, cereals yields and harvests (2009–2011)</i>	I	26
Struktura uprawy zbóż (2009–2011)	<i>Structure of cereals crops (2009–2011)</i> ..	II	27
Plony zbóż według gatunków (2009–2011) ..	<i>Cereals yields by kinds (2009–2011)</i>	III	28
Zbiory zbóż według gatunków (2009–2011)	<i>Cereals harvests by kinds (2009–2011)</i> ..	IV	29

		Tabl. <i>Table</i>	Str. <i>Page</i>
Powierzchnia uprawy, plony i zbiory ziemniaków (2009–2011)	<i>Crop area, yields and harvests of potatoes (2009–2011)</i>	V	30
Powierzchnia zasiewów, plony i zbiory buraków cukrowych (2009–2011)	<i>Sown area, yields and harvests of sugar beets (2009–2011)</i>	VI	31
Powierzchnia zasiewów, plony i zbiory roślin oleistych (2009–2011)	<i>Sown area, yields and harvests of oil-bearing plants (2009–2011)</i>	VII	33
Województwo wielkopolskie na tle krajowej produkcji głównych ziemiopłodów (2010–2011)	<i>Wielkopolskie voivodship againts the background of domestic main crops production (2010–2011).....</i>	VIII	35
Powierzchnia uprawy, plony i zbiory warzyw gruntowych (2010–2011)	<i>Crop area, yields and production of ground vegetables (2010–2011) ..</i>	IX	36
Powierzchnia uprawy drzew owocowych, plony i zbiory owoców z drzew (2010–2011)	<i>Crop area of tree fruits, yields and production of tree fruits (2010–2011)</i>	X	39
Powierzchnia uprawy, plony i zbiory owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych (2010–2011)	<i>Crop area, yields and production of berry fruits (2010–2011)</i>	XI	40
Powierzchnia paszowa (2009–2011)	<i>Feeds production (2009–2011)</i>	XII	42
Powierzchnia, plony i zbiory z trwałych użytków zielonych (2010–2011)	<i>Area, crop production and yields from permanent green land (2010–2011) ...</i>	XIII	43
Powierzchnia zasiewów, plony i zbiory polowych upraw pastewnych w plonie głównym (2010–2011)	<i>Sown area, crop production and yields of field feed plants in the main yield (2010–2011)</i>	XIV	44
Struktura gatunkowa pogłowia drobiu (2010–2011)	<i>Kinds structure of poultry stocks (2010–2011)</i>	XV	50
Przeciętne ceny roczne podstawowych produktów rolnych w skupie i na targowiskach w 2011 r.	<i>Average procurement and market place year prices of basic agricultural products in 2011</i>	XVI	50

TABLICE PRZEGLĄDOWE

REVIEW TABLES

Powierzchnia użytków rolnych według rodzajów użytków (2005, 2010, 2011) ...	<i>Agricultural land area by land type (2005, 2010, 2011)</i>	1	54
Przeciętne ceny gruntów ornych w obrocie prywatnym (2010–2011)	<i>Average prices of arable land in private turnover (2010–2011)</i>	2	54
Melioracje użytków rolnych (2005, 2010, 2011)	<i>Drainage of agricultural land (2005, 2010, 2011).....</i>	3	54
Warunki atmosferyczne w Poznaniu (2005, 2010, 2011)	<i>Atmospheric conditions in Poznań (2005, 2010, 2011)</i>	4	55
Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych w latach gospodarczych (2004/2005, 2009/2010, 2010/2011)	<i>Consumption of artificial and lime fertilizers in farming years (2004/2005, 2009/2010, 2010/2011)</i>	5	56
Ciągniki rolnicze (2005, 2010)	<i>Agricultural tractors (2005, 2010)</i>	6	57
Powierzchnia zasiewów według siedziby użytkownika (2005, 2010, 2011)	<i>Sown area by the official residence of land user (2005, 2010, 2011)</i>	7	58

		Tabl. <i>Table</i>	Str. <i>Page</i>
Produkcja ziemiopłodów rolnych w 2011 r.	<i>Agricultural crops production in 2011...</i>	8	60
Pogłowie bydła według grup wiekowo-użytkowych (2005, 2010, 2011)	<i>Cattle stocks by category (2005, 2010, 2011)</i>	9	64
Dynamika pogłowia bydła według grup wiekowo-użytkowych (2005, 2010, 2011)	<i>Indices of cattle stocks by category (2005, 2010, 2011)</i>	10	65
Pogłowie bydła i owiec według sektorów i form własności w grudniu 2011 r.	<i>Cattle and sheep stocks by sectors and forms of ownership in December 2011</i>	11	66
Pogłowie trzody chlewnej według grup produkcyjno-użytkowych (2005, 2010, 2011)	<i>Pig stocks by category (2005, 2010, 2011)</i>	12	67
Dynamika pogłowia trzody chlewnej (2005, 2010, 2011)	<i>Indices of pig stocks (2005, 2010, 2011)</i>	13	69
Pogłowie trzody chlewnej według sektorów i form własności w końcu listopada 2011 r.	<i>Pig stocks by sectors and forms of ownership in the end of November 2011</i>	14	71
Drób (2005, 2010, 2011)	<i>Poultry (2005, 2010, 2011)</i>	15	72
Produkcja żywca rzeźnego (2005, 2009, 2010)	<i>Production of animals for slaughter (2005, 2009, 2010)</i>	16	72
Produkcja mleka, jaj i wełny (2005, 2009, 2010)	<i>Production of milk, eggs and wool (2005, 2009, 2010)</i>	17	73
Skup ważniejszych produktów rolnych (2005, 2010, 2011)	<i>Procurement of major agricultural products (2005, 2010, 2011)</i>	18	73
Skup ważniejszych produktów rolnych w przeliczeniu na jednostki zbożowe (2005, 2010, 2011)	<i>Procurement of major agricultural products in terms of cereal units (2005, 2010, 2011)</i>	19	75
Skup zbóż i ziemniaków w latach gospodarczych (2004/2005, 2009/2010, 2010/2011)	<i>Procurement of cereals and potatoes in farming years (2004/2005, 2009/2010, 2010/2011)</i>	20	75
Wartość skupu produktów rolnych (2005, 2010, 2011)	<i>Procurement value of agricultural products (2005, 2010, 2011)</i>	21	76
Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych (2005, 2010, 2011)	<i>Average procurement prices of major agricultural products (2005, 2010, 2011)</i>	22	76
Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych według miesięcy (2010–2011)	<i>Average procurement prices of major agricultural products by months (2010–2011)</i>	23	77
Wskaźniki cen skupu ważniejszych produktów rolnych według miesięcy (2010–2011) ...	<i>Procurement prices indices of major agricultural products by months (2010–2011)</i>	24	78
Ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach (2005, 2010, 2011)	<i>Market-place prices received by farmers (2005, 2010, 2011)</i>	25	80
Ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach według miesięcy (2005, 2010, 2011) ..	<i>Market-place prices received by farmers by months (2005, 2010, 2011)</i>	26	81
Relacje cen w rolnictwie (2010–2011)	<i>Price relations in agriculture (2010–2011)</i>	27	83
Produkcja rolnicza (2005, 2009, 2010; ceny stałe)	<i>Agricultural output (2005, 2009, 2010; constant prices)</i>	28	83
Produkcja rolnicza (2009–2010; ceny stałe 2009 r.)	<i>Agricultural output (2009–2010; constant prices 2009)</i>	29	84

WYKRESY

GRAPHS

		Str. <i>Page</i>
1. Użytkowanie gruntów w gospodarstwach rolnych w 2011 r. (według siedziby użytkownika)	<i>Land use in agricultural farms in 2011 (by the official residence of land user) ...</i>	21
2. Użytki rolne w gospodarstwach rolnych w 2011 r. (według siedziby użytkownika)	<i>Agricultural land on agricultural farms in 2011 (by the official residence of land user)</i>	21
3. Temperatura w Poznaniu (1971–2000, 2011)	<i>Temperatures in Poznań (1971–2000, 2011)</i>	23
4. Opady w Poznaniu (1971–2000, 2011) ..	<i>Atmospheric precipitation in Poznań (1971–2000, 2011)</i>	24
5. Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych na 1 ha użytków rolnych (2009/2010–2010/2011)	<i>Consumption of artificial and lime fertilizers per 1 ha of agricultural land (2009/2010–2010/2011)</i>	25
6. Struktura zasiewów ogółem w 2011 r.	<i>Structure of total sown area in 2011</i>	26
7. Struktura uprawy zbóż w rolnictwie ogółem w 2011 r.	<i>Structure of total cereal crops in agriculture in 2011</i>	27
8. Plony zbóż w 2011 r.	<i>Yields of cereals in 2011</i>	29
9. Plony ziemniaków w 2011 r.	<i>Yields of potatoes in 2011</i>	31
10. Plony buraków cukrowych w 2011 r.	<i>Yields of sugar beets in 2011</i>	32
11. Plony rzepaku i rzepiku w 2011 r.	<i>Yields of rape and agrimony in 2011</i>	34
12. Struktura zbiorów warzyw w 2011 r. ..	<i>Structure of vegetables production in 2011</i>	37
13. Struktura zbiorów owoców z drzew w 2011 r.	<i>Structure of tree fruits production in 2011 ..</i>	39
14. Struktura zbiorów owoców jagodowych w 2011 r.	<i>Structure of berry fruits production in 2011</i>	41
15. Struktura pogłowia bydła według sektorów i form własności w 2011 r.	<i>Structure of cattle stocks by sectors and form of ownership in 2011</i>	45
16. Struktura stada bydła w grudniu 2011 r.	<i>Structure of cattle herd in December 2011 ..</i>	46
17. Struktura pogłowia owiec według sektorów i form własności w 2011 r. ..	<i>Structure of sheep stocks by sectors and form of ownership in 2011</i>	47
18. Struktura pogłowia trzody chlewnej według sektorów i form własności w 2011 r.	<i>Structure of pig stocks by sectors and form of ownership in 2011</i>	48
19. Struktura pogłowia trzody chlewnej (2010–2011)	<i>Structure of pig stocks (2010–2011)</i>	49
20. Ceny skupu żywca wieprzowego (2010–2011)	<i>Procurement prices of pigs for slaughter (2010–2011)</i>	52

ZNAKI UMOWNE SYMBOLS

Kreska	(–)	–	zjawisko nie występuje. <i>magnitude zero.</i>
Zero	(0)	–	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5; <i>magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit;</i>
	(0,0)	–	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05. <i>magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit.</i>
Kropka	(.)	–	zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych. <i>data not available or not reliable.</i>
Znak	(x)	–	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe. <i>not applicable.</i>
„W tym” “Of which”		–	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy ogólnej. <i>indicates that not all elements of the sum are given.</i>

WAŻNIEJSZE SKRÓTY MAJOR ABBREVIATIONS

zł	–	złoty	ha	–	hektar
zl	–	złoty			<i>hectare</i>
tys.	–	tysiąc	°C	–	stopień Celsjusza
thous.	–	<i>thousand</i>			<i>centigrade</i>
mln	–	million	h	–	godzina
		<i>million</i>			<i>hour</i>
szt.	–	sztuka	l	–	litr
		<i>head, piece, unit</i>			<i>litre</i>
pkt	–	punkt	hl	–	hektolitr
		<i>point</i>			<i>hectolitre</i>
p.proc	–	punkt procentowy	r.	–	rok
		<i>percentage point</i>			<i>year</i>
kg	–	kilogram	cd.	–	ciąg dalszy
		<i>kilogram</i>	cont.	–	<i>continued</i>
dt	–	decytona	dok.	–	dokończenie
		<i>deciton</i>	cont.	–	<i>continued</i>
t	–	tona	Dz. U.	–	Dziennik Ustaw
		<i>tonne</i>			<i>Journal of Laws</i>
mm	–	milimetr			
		<i>millimetre</i>			

UWAGI OGÓLNE

1. Dane o produkcji rolniczej opracowano **metodą rodzaju działalności**, co oznacza summaryczne ujęcie produkcji roślinnej i zwierzęcej, niezależnie od tego, do jakiej sekcji gospodarki narodowej (według Polskiej Klasyfikacji Działalności) zaliczane są podmioty gospodarcze, które tę produkcję wytworzyły.

2. **Gospodarstwo rolne** oznacza grunty rolne wraz z gruntami leśnymi, budynkami lub ich częściami, urządzeniami i inwentarzem, jeżeli stanowią lub mogą stanowić zorganizowaną całość gospodarczą, oraz prawami i obowiązkami związanymi z prowadzeniem gospodarstwa rolnego.

3. Dane grupowano w podziale na sektory publiczny i prywatny.

Sektor publiczny obejmuje gospodarstwa:

- własności państwowej (Skarbu Państwa i państwowych osób prawnych),
- własności jednostek samorządu terytorialnego,
- własności mieszanej z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora publicznego.

Sektor prywatny obejmuje gospodarstwa:

- własności prywatnej krajowej,
- własności zagranicznej,
- własności mieszanej z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora prywatnego.

Gospodarstwa rolne w użytkowaniu indywidualnym obejmują:

- gospodarstwa indywidualne o powierzchni powyżej 1 ha użytków rolnych, prowadzone przez rolników na gruntach własnych i niewłasnych;
- gospodarstwa indywidualne o powierzchni do 1 ha użytków rolnych (działki rolne, w tym np. działki służbowe) użytkowane rolniczo przez osoby fizyczne oraz właścicieli zwierząt gospodarskich nieposiadających użytków rolnych.

4. Zgodnie z metodologią EUROSTAT-u, **użytki rolne w dobrej kulturze** – utrzymywane zgodnie z normami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 12.03.2007 r. w sprawie minimalnych norm (Dz. U. Nr 46, poz. 306) z późniejszymi zmianami – prezentuje się w podziale na: powierzchnię pod zasiewami, grunty ugorowane, uprawy trwałe (w tym sady), ogrody przydomowe, łąki trwałe i pastwiska trwałe; dane za lata 2010 i 2011 nie są w pełni porównywalne z danymi za lata poprzednie.

Powierzchnia zasiewów to powierzchnia wszystkich upraw zasianych i zasadzonych w gospodarstwie rolnym, z wyłączeniem powierzchni upraw zaliczanych od 2010 r. do upraw trwałych, a także powierzchni ogrodów przydomowych i upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny.

Grunty ugorowane to grunty orne niewykorzystywane do celów produkcyjnych, ale utrzymywane według zasad dobrej kultury rolnej, przy zachowaniu wymogów ochrony śro-

dowiska łącznie z powierzchnią upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny (nawozy zielone).

Uprawy trwałe to łączna powierzchnia plantacji drzew i krzewów owocowych oraz ich szkółek (sady), szkółek drzew i krzewów ozdobnych, szkółek drzew leśnych do celów handlowych, innych upraw trwałych, w tym wikliny oraz drzew i krzewów owocowych rosnących poza plantacjami, a także upraw trwałych pod osłonami.

Do **sadów** zaliczono grunty zasadzone drzewami i krzewami owocowymi oraz szkółki drzew i krzewów owocowych o powierzchni nie mniejszej niż 0,1 ha.

Ogrody przydomowe to powierzchnia upraw przeznaczonych przede wszystkim na samozaopatrzenie. Do ogrodów przydomowych nie zalicza się powierzchni trawników i ogrodów ozdobnych oraz powierzchni przeznaczonej na rekreację.

Łąki i pastwiska są to łąki i pastwiska trwałe, do których nie zalicza się gruntów ornych obsianych trawami w ramach płodozmianu.

5. Dane o powierzchni użytków rolnych ogółem oraz według rodzajów użytków podano z wyłączeniem gruntów niestanowiących gospodarstw rolnych.

6. **Zboża**, jeżeli nie zaznaczono inaczej, to:

- zboża podstawowe (pszenica, żyto, jęczmień, owies i pszenżyto),
- mieszanki zbożowe na ziarno,
- gryka, proso, kukurydza na ziarno i pozostałe zbożowe.

7. **Strączkowe na ziarno** to:

- konsumpcyjne (groch, fasola, bób i inne),
- pastewne (peluszką, wyka, bobik, łubin i inne).

8. Do **upraw przemysłowych** zalicza się: buraki cukrowe, uprawy roślin oleistych (rzepak, rzepik, mak, słonecznik, soja, gorczyca i od 2003 r. len oleisty), włóknistych (len, konopie) i innych przemysłowych (tj. tytoń, chmiel, cykorię).

9. **Uprawy pastewne** obejmują:

- strączkowe pastewne,
- motylkowe drobnonasienne (w tym wieloletnie, tj. koniczyna, lucerna i esparceta) z innymi pastewnymi i trawami,
- okopowe pastewne (buraki pastewne, brukiew, marchew pastewna, kapusta pastewna, rzępa i inne),
- oraz kukurydzę na paszę.

10. **Pozostałe uprawy** to: warzywa, truskawki, wysadki okopowych oraz inne, np. zioła.

11. Pod pojęciem „**plon**” rozumie się ilość jednostek wagowych (dt) danego ziemiopłodu zebranego z jednostki powierzchni (ha).

12. Dane o produkcji **żywca rzeźnego** dotyczą: skupu zwierząt rzeźnych (pomniejszych o zwierzęta wyselekcjonowane do dalszego chowu), sprzedaży targowiskowej zwierząt rzeźnych oraz uboju z przeznaczeniem na spożycie naturalne.

13. Dane o **skupie produktów rolnych** – w ujęciu miesięcznym – pochodzą z meldunków o ilości skupu realizowanego przez osoby prawne i samodzielne jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej. W danych za okresy półroczne uwzględnia się korekty wynikające ze sprawozdawczości obejmującej również osoby fizyczne prowadzące skup o wartości co najmniej 10 tys. zł. Zarówno dane miesięczne, meldunkowe, jak i ze sprawozdawczości półrocznej obejmują skup produktów rolnych tylko od producentów z terenu województwa.

14. Informacje o **skupie produktów rolnych** dotyczą ilości i wartości produktów rolnych (roślinnych i zwierzęcych) skupionych przez podmioty gospodarcze bezpośrednio od producentów.

Dane o skupie:

- **zbóż**, jeżeli nie zaznaczono inaczej, dotyczą ziarna zbóż konsumpcyjnych, paszowych i siewnych z wyodrębnieniem zbóż podstawowych (łącznie z mieszankami zbożowymi), pszenicy, żyta, jęczmienia i owsa (łącznie z mieszankami zbożowymi) oraz pszenżyta,
- **ziemniaków** – poza dostawami do punktów skupu, również dostaw do gorzelni, płatkarni i suszarni,
- **żywca rzeźnego** (bydła, cieląt, trzody chlewnej, owiec, koni i drobiu) – dotyczą tylko zwierząt rzeźnych (łącznie z żywcem skupowanym na eksport) bez skupu zwierząt hodowlanych,
- **trzody chlewnej** – nie obejmują prosiąt i warchlaków.

15. **Ceny skupu** są cenami przeciętnymi obliczonymi jako iloraz wartości (bez podatku od towarów i usług) i ilości poszczególnych produktów rolnych skupionych w danym okresie przez podmioty gospodarcze prowadzące skup bezpośrednio od producentów. Prezentowane ceny skupu produktów rolnych pochodzą z badania miesięcznego (meldunek o skupie produktów rolnych realizowanym przez osoby prawne i samodzielne jednostki organizacyjne nie mające osobowości prawnej) i półrocznego (sprawozdawczość uwzględniająca korekty danych meldunkowych oraz skup realizowany przez osoby fizyczne o wartości co najmniej 10 tys. zł). **Wskaźniki cen skupu obliczono w zakresie porównywalnym: dla miesięcy na bazie danych meldunkowych, w ujęciu półrocznym po uwzględnieniu korekt wynikających ze sprawozdawczości półrocznej.**

16. Źródłem informacji o **cenach produktów rolnych i zwierząt gospodarskich uzyskiwanych przez rolników na targowiskach** od 1 stycznia 2005 r. są miesięczne notowania cen wybranych produktów prowadzone przez sieć stałych ankietatorów GUS.

Źródłem informacji o **cenach gruntów ornych w obrocie prywatnym** jest kwartalne badanie przeprowadzane w formie wywiadu przez ankietera z użytkownikiem gospodarstwa indywidualnego wylosowanego do reprezentacyjnych badań rolniczych.

Wskaźniki cen skupu oraz cen uzyskiwanych przez rolników na targowiskach obliczono na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.

17. Wielkość produkcji roślinnej obliczono na podstawie:

- wyników czerwcowych badań reprezentacyjnych (w 2010 r. – wyniki Powszechnego Spisu Rolnego) w zakresie powierzchni zasiewów,
- wyników reprezentacyjnych badań plonów i zbiorów oraz ocen i ekspertyz rzeczoznawców GUS,
- sprawozdań statystycznych (badanie pełne) z gospodarstw państwowych, spółdzielczych i pozostałych.

18. Globalna produkcja rolnicza obejmuje:

- **produkcję roślinną**, tj. surowe (nieprzetworzone) produkty pochodzenia roślinnego (zbiory danego roku),
- **produkcję zwierzęcą**, tj. produkcję żywca rzeźnego oraz surowych (nieprzetworzonych) produktów pochodzenia zwierzęcego i przyrost pogłowia zwierząt gospodarskich (inwentarza żywego – stada podstawowego i obrotowego), do którego zaliczono: bydło, trzodę chlewną, owce, konie i drób.

19. Końcowa produkcja rolnicza stanowi sumę wartości: produkcji towarowej, spożycia naturalnego produktów rolnych pochodzących z własnej produkcji, przyrostu zapasów produktów roślinnych i zwierzęcych oraz przyrostu wartości pogłowia zwierząt gospodarskich (inwentarza żywego – stada podstawowego i obrotowego). Produkcja końcowa, w odróżnieniu od produkcji globalnej, nie obejmuje tych produktów pochodzących z własnej produkcji, które zostały zużyte na cele produkcyjne, np. pasz, materiału siewnego, obornika.

20. Towarowa produkcja rolnicza stanowi sumę sprzedaży produktów rolnych do skupu i na targowiskach.

21. Przy ustalaniu produkcji rolniczej przyjęto:

1) w cenach bieżących:

- a) dla skupu, spożycia naturalnego oraz przyrostu pogłowia zwierząt gospodarskich – ceny skupu płacone przez podmioty gospodarcze skupujące produkty rolne bezpośrednio od producentów rolnych,
- b) dla sprzedaży targowiskowej – ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach,
- c) dla zużycia produkcyjnego i zapasów produktów roślinnych – ceny skupu pomniejszone o 5%;

- 2) **w cenach stałych** – ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany (dla sprzedaży targowiskowej – ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach, dla pozostałych elementów produkcji – średnie ceny skupu), z wyjątkiem ziemniaków, warzyw i owoców, w przypadku których przyjmuje się średnie ceny z dwóch kolejnych lat, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego, np. dla 2009 r. – z lat 2008 i 2009.
22. Dane o ciągnikach rolniczych dotyczą ciągników 4-kołowych i gąsienicowych.
23. Informacje dotyczące warunków atmosferycznych (temperatury, opadów i usłonecznienia) opracowano w oparciu o dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej uzyskane z obserwacji i notowań prowadzonych na stacjach meteorologicznych.
24. Dane dotyczące **zużycia nawozów mineralnych lub chemicznych i wapniowych** opracowane zostały na podstawie sprawozdawczości jednostek produkcyjnych i handlowych, sprawozdań statystycznych z gospodarstw rolnych: państwowych, spółdzielczych i spółek z udziałem mienia sektora publicznego i prywatnego, szacunków rzeczoznawców terenowych i szacunków własnych GUS. W 2010 r. opracowane zostały na podstawie wyników Powszechnego Spisu Rolnego.
25. **Lata gospodarcze** obejmują okres od 1 VII do 30 VI (np. rok gospodarczy 2010/11 oznacza okres od 1 VII 2010 r. do 30 VI 2011 r.).
26. Dane za 2005 r. dotyczące użytkowania gruntów, powierzchni zasiewów, pogłowia zwierząt gospodarskich i gospodarstw rolnych opracowano na podstawie wyników reprezentacyjnego badania Struktury Gospodarstw Rolnych, które przeprowadzone było zgodnie z wymogami Eurostatu w czerwcu 2005 r.
27. Dane za 2010 r. w zakresie użytkowania gruntów, powierzchni zasiewów, pogłowia zwierząt gospodarskich, ciągników i zużycia nawozów mineralnych lub chemicznych oraz wapniowych opracowano na podstawie wyników Powszechnego Spisu Rolnego przeprowadzonego we wrześniu 2010 r., według stanu w dniu 30 VI.
28. **Liczby względne (wskaźniki, odsetki)** obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.
29. Ze względu na elektroniczną technikę przetwarzania danych, w niektórych przypadkach sumy (różnice) składników mogą się różnić od podanych wielkości „ogółem” lub mogą nie sumować się na 100%.
30. Bardziej szczegółowe wyjaśnienia metodyczne dotyczące poszczególnych tematów można znaleźć w innych publikacjach Departamentu Rolnictwa oraz w opracowaniach zbiorczych wydawanych przez GUS.

GENERAL NOTES

1. Data regarding agricultural production were compiled using the **kind of activity method**, what is understood as a summing up of the crop and animal production generated by economic entities, regardless of the branch of the national economy (Polish Classification of Activities PKD) in which they are included.

2. **An agricultural holding** is understood as an agricultural area, including forest land, buildings or their parts equipment and stock if they constitute or may constitute an organised economic unit as well as rights and obligations related to running a holding.

3. Data were given separately for public and private sector.

The public sector includes farms:

- state ownership (for the State Treasury and state legal persons),
- local self-government entity ownership,
- mixed ownership with the predominance of capital (property) of public sector entities.

The private sector includes farms:

- private domestic ownership,
- foreign ownership,
- mixed ownership with the predominance of capital (property) of private sector entities.

Agricultural holdings in private use include:

- private farms exceeding 1 ha of agricultural land, tended by farmers on their own or rented land;
- private farms up to 1 ha of agricultural land (agricultural plots, of which e.g. company plots) used for agricultural purposes by natural persons as well as owners of livestock who do not possess agricultural land.

4. According to Eurostat methodology, **agricultural land in good agricultural conditions**

– maintained in accordance with norms defined in the decree of The minister of Agriculture and Rural Development, dated 12 III 2007 regarding minimal norms (Journal of Laws No. 46, item 306) with later amendments – is presented on the basis of a division into sown area, fallow land, permanent crops (including orchards), kitchen gardens, permanent meadows and permanent pastures, data for 2010 and 2011 are not comparable with data for previous years.

Sown area is the area of all crops sown and planted in the agricultural holding, except for the area of crops which in 2010 were included to permanent crops, as well as the area of kitchen gardens and crop area intended for ploughing, cultivated as major crops.

Fallow land is the arable land not used for production purposes but maintained in good agricultural conditions, in compliance with environmental protection requirements, as well as the crop area intended for ploughing of plants cultivated as major crops (green fertilizers).

Permanent crops stand for the total plantation area of fruit-bearing trees and shrubs and their nurseries (orchards), nurseries of ornamental trees and shrubs and nurseries of forest trees for commercial purposes, as well as other permanent crops of which wicker, fruit-bearing trees and shrubs grown outside plantations, as well as other permanent crops cultivated under cover.

Orchards are understood as land planted with fruit-bearing trees, bushes and tree nurseries not smaller than 0,1 ha.

Kitchen gardens stand for the area of crops which mainly serve as self-supplies. The area of lawns and ornamental gardens, as well as recreation area, should not be treated as part of kitchen gardens.

Meadows and pastures are understood as permanent meadows and pastures, and do not include arable land sown with grass as part of crop rotation.

5. Data regarding the total area of agricultural land, and area by land type have been presented excluding non-farm land.

6. **Cereals**, unless otherwise stated, are:

- basic cereals (wheat, rye, barley, oats and triticale),
- cereal mixed for grain,
- buckwheat, millet, maize for grain and other cereals.

7. **Pulses for grain** are:

- edible pulses (peas, bean, broad bean and other),
- feed pulses (field pea, vetch, field bean, lupine, and other).

8. **Industrial crops** include: sugar beets, oil-bearing crops (rape, turnip rape, poppy, sun flower, soya, mustard and since 2003 oily flax), fibrous plants (flax, hemp) and other industrial plants (i.e. tobacco, hops, chicory).

9. **Feed plants** include:

- pulses,
- legumes (of which perennial legumes: clover, lucerne and sainfoin) with other feed
- plants and field grasses,
- root plants (fodder beet, rutabaga, fodder carrot, fodder cabbage, turnip and others),
- maize for feeds.

10. Other plants contain: vegetables, strawberries, root plant planting and others, i.e. herbs.

11. Yield is understood as a weight unit's (dt) of particular agricultural products harvested from the area unit (ha).

12. Data regarding production of **animals for slaughter** concern the purchase of animals for slaughter (excluding animals selected for further breeding), market sales of animals for slaughter and slaughter intended for own consumption.

13. Data about **procurement of agricultural products** for monthly periods comes from reports on the quantity of procurement by legal persons and independent organizational entities without legal personality. Data for semi-annual period concern corrections of semi-annual reporting and procurement level of at least 10 thous. zł, fulfilled by natural persons. Both monthly, registration and half-yearly reported data include procurement of agricultural products only from producers located on the territory of the voivodship.

14. Information about **procurement of agricultural products** concern quantity and the value of several agricultural products purchased by economic entities directly from producers.

Data about procurement of:

- **cereals**, unless otherwise stated, concern grain of cereals for consumption, for feeds and sowing, with separation of basic cereals (incl. cereal mixed), wheat, rye, barley and oats (including cereal mixed) as well as triticale,
- **potatoes**, apart from delivery to procurement centres, also delivery to alcohol distillery, companies producing potatoes flakes and drying houses,
- **animals for slaughter** (cattle, pigs, sheep and poultry) concern only animals for slaughter (including animals purchased for exports purposes), excluding animals for breeding,
- **pigs**, excluding piglets and young pigs from 20 to 50 kg.

15. Procurement prices are average prices calculated as a quotient of value (without value added tax – VAT) and quantity of several agricultural products purchased at a given period by economics entities purchasing agricultural products directly from producers. Presented procurement prices come from monthly survey (reports on procurement of agricultural products from legal persons and organizational entities without legal personality) and semi-annual survey (reports taking into consideration data revisions and procurement level of at least 10 thous. zł fulfilled by natural persons). **Procurement price indices are calculated in comparative range: for months – based on reporting data and for semi-annual periods – including revisions.**

16. Price quotations of selected agricultural products provided by a network of the CSO interviewers constitute the source of information on prices of agricultural products **received by farmers on marketplaces** as from 1 January 2005.

The source of information on **prices of arable land in private turnover** is a quarterly interview with holders of private farms selected for agricultural sample survey.

Indices of procurement prices and prices received by farmers on marketplaces have been computed on the basis of absolute data expressed with higher precision than presented in the tables.

17. Crop output value has been calculated on the basis of:

- June sample survey results (in 2010 – The Agricultural Census) on sown area,
- sample surveys results on the crop production, the CSO experts' assessments,
- statistical reports (full survey of the state farms, co-operatives and others).

18. Gross agricultural output includes of:

- **crop output**, i.e. raw (not processed) products of plant origin (harvests for a given year),
- **animal output**, i.e. production of animals for slaughter, raw (not processed) products of animal origin as well as the increase in farm animal stocks (livestock – the basic and working herd), which include: cattle, pigs, sheep, horses and poultry.

19. Final agricultural output is the sum of the following values: market output, own consumption of agricultural products from own production, increases in inventories of plant and animal-based products and the increase in farm animal stocks (livestock – the basic and working herd). Final output, as opposed to gross output, does not include those products from own output that were utilized for production purposes, e.g. feed, sown material, manure.

20. Agricultural market output is the sum of agricultural product sales at procurement centers and on marketplaces.

21. The following prices were assumed in calculating agricultural output:

1) current prices:

- a) for procurement of agricultural products, own consumption and increases in farm animal stocks – procurement prices paid by economic entities purchasing agricultural products directly from agricultural producers,
- b) for market sales – prices received by farmers at market-places,
- c) for production consumption and stocks of products of plant origin – purchase prices less 5%,

2) constant prices — current prices for the year preceding the surveyed year (for market sales — prices received by farmers at marketplaces, for other elements of production

— average procurement prices), excluding potatoes, vegetables and fruits, for which the average prices for two consecutive years, i.e. the year preceding the surveyed year and the survey year, e.g. for 2009 — the prices from 2008 and 2009, are assumed.

22. Data regarding agricultural tractors concern 4-wheeled and tracked.

23. Information concerning atmospheric conditions (temperature, precipitation, insolation) have been elaborated by Institute of Meteorology and Water Management (obtained from quotation of meteorological stations).

24. Data regarding **consumption of mineral, chemical or lime fertilizers** were elaborated on the basis of reporting from production and trade units, statistical reports of agricultural farms: stateowned, co-operatives and companies with share of public and private sector, expert's estimates and CSO estimates. In 2010 was compiled on the basis of Agricultural Census.

25. Farming years cover to the period since 1st of July until 30th of June (e.g. the 2010/11 farming year covers to the period since 1st of July 2010 until 30th of June 2011).

26. Data for 2005 concerning land use, sown area, livestock and agricultural farms were compiled on the basis of the results of the Farm Structure Survey, which was conducted according to the Eurostat requirements in June 2005.

27. Data for 2010 regarding land use, sown area, livestock, tractors and use of mineral, chemical and lime fertilizers was compiled on the basis of the Agricultural Census conducted in September 2010, as of 30th June.

28. Relative numbers (indices, percents) have been calculated on the basis of absolute data, expressed with higher precision than presented in the tables.

29. Due to electronic data processing techniques, in some cases, the components sum can differ from "total values", or don't sum up to 100%.

30. More detailed methodological explanations in particular topics are available in several publication of the Agriculture Department and Central Statistical Office.

WYNIKI BADAŃ – SYNTEZA

1. Użytkowanie gruntów w gospodarstwach rolnych

W 2011 r. powierzchnia gospodarstw rolnych według siedziby użytkownika w województwie wielkopolskim wynosiła 1977,2 tys. ha. Grunty gospodarstw rolnych stanowiły 11,1% powierzchni będącej w użytkowaniu gospodarstw w kraju. W porównaniu z danymi z 2010 r. powierzchnia gospodarstw rolnych była mniejsza o 7,1 tys. ha, tj. o 0,4%. Gospodarstwa rolne sektora prywatnego posiadały w użytkowaniu 1904,9 tys. ha gruntów, tj. 96,3% ogólnej powierzchni gospodarstw województwa, natomiast gospodarstwa sektora publicznego użytkowały 72,3 tys. ha, tj. 3,7%.

Areał użytków rolnych w gospodarstwach rolnych w 2011 r. wynosił 1790,1 tys. ha i utrzymał się na podobnym poziomie jak w 2010 r. Dominujące w województwie wielkopolskim gospodarstwa rolne sektora prywatnego posiadały w użytkowaniu 1728,0 tys. ha, tj. 96,5% powierzchni użytków rolnych gospodarstw ogółem.

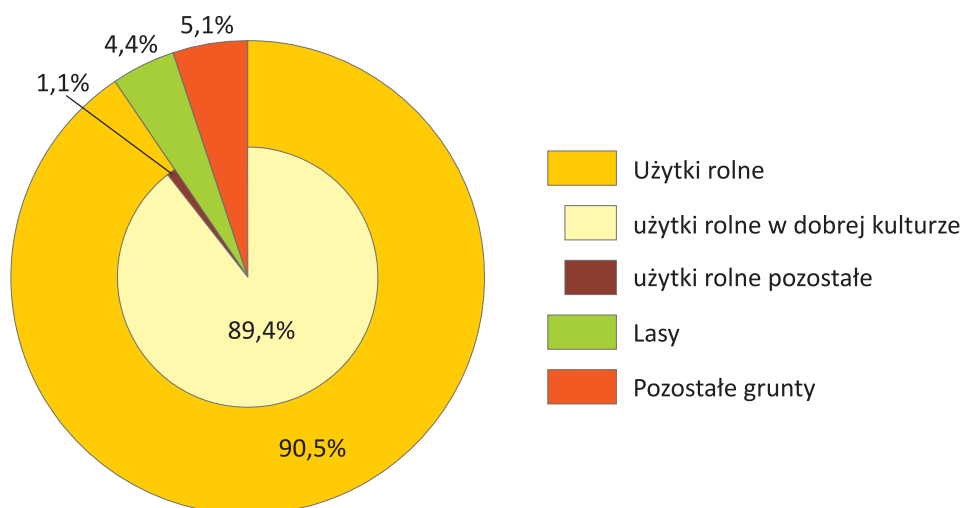
Użytki rolne gospodarstw rolnych stanowiły 90,5% powierzchni ogólnej gospodarstw województwa wielkopolskiego (w kraju 87,0%).

Powierzchnia użytków rolnych w dobrej kulturze wynosiła 1768,5 tys. ha i stanowiła 98,8% ogólnej powierzchni użytków rolnych w gospodarstwach rolnych, natomiast powierzchnia użytków rolnych pozostałych obejmowała areał 21,6 tys. ha, co stanowiło 1,2%.

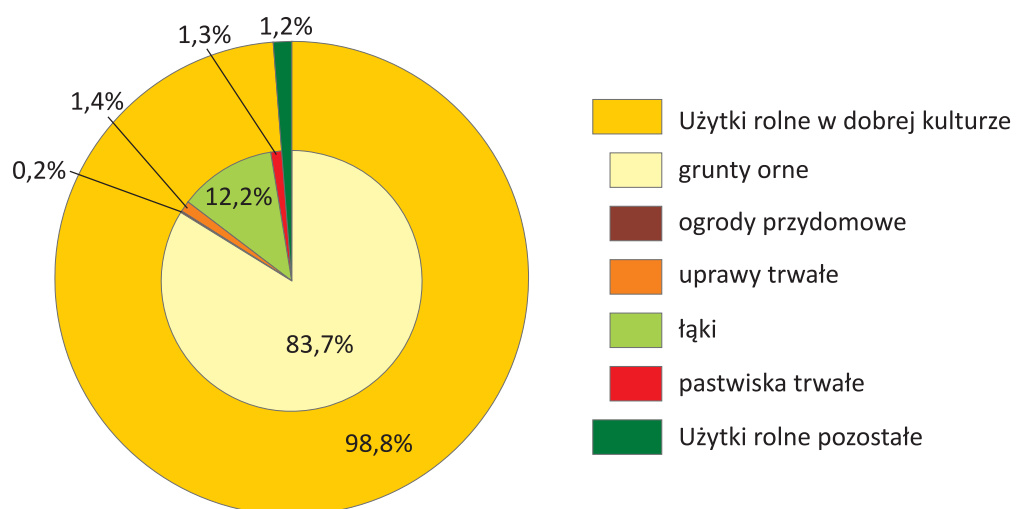
Grunty orne zajmowały 1498,3 tys. ha, tj. 75,8% powierzchni ogólnej gospodarstw i 83,7% powierzchni użytków rolnych. Uprawy trwałe obejmowały 24,2 tys. ha, tj. 1,2% powierzchni ogólnej i 1,4% użytków rolnych. Ogrody przydomowe zajmowały 3,0 tys. ha, tj. 0,2% powierzchni ogólnej gospodarstw i użytków rolnych, natomiast areał użytków zielonych wynosił 243,0 tys. ha, tj. 12,3% powierzchni ogólnej i 13,6% użytków rolnych.

Lasy i grunty leśne gospodarstw rolnych położone były na 87,3 tys. ha stanowiących 4,4% powierzchni ogólnej gospodarstw województwa wielkopolskiego (w kraju 6,7%).

WYKRES 1. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W GOSPODARSTWACH ROLNYCH
W 2011 R. (według siedziby użytkownika)



WYKRES 2. UŻYTKI ROLNE W GOSPODARSTWACH ROLNYCH W 2011 R.
(według siedziby użytkownika)



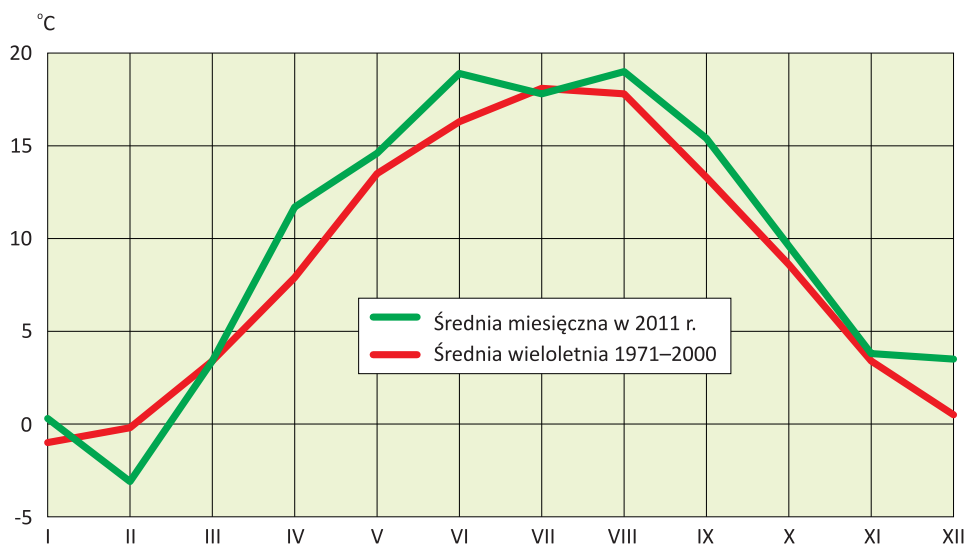
2. Produkcja roślinna

2.1. Warunki agrotechniczne

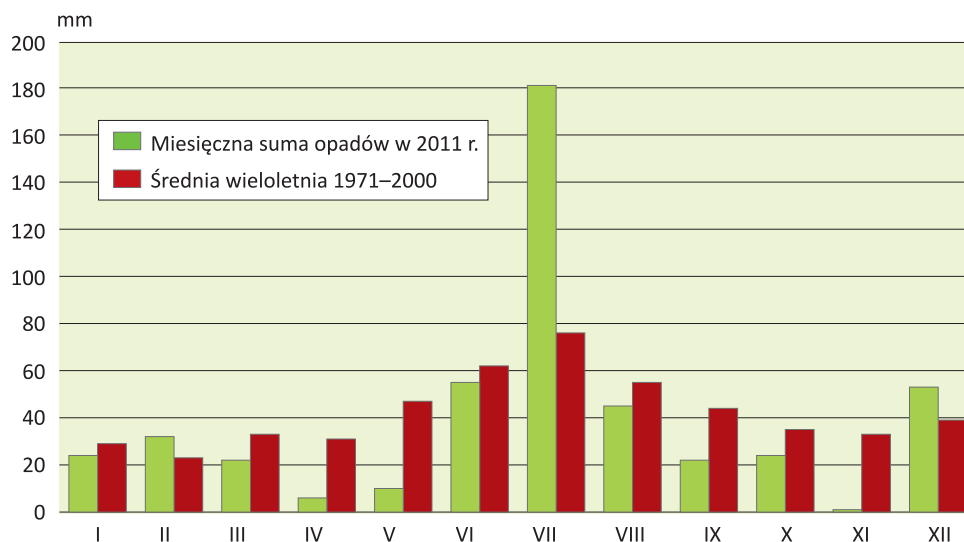
Zmienne warunki agrotechniczne jesienią 2010 r. utrudniały przygotowanie pól pod zasiewy ozimin. Druga połowa sierpnia i wrzesień były bardzo wilgotne. Deszcze opóźniały prace polowe – orki przedsiewne i siewy ozimin, uniemożliwiając wjazd maszyn na podmokłe pola. Siewy rzepaku ozimego przesunęły się o około 1–2 tygodni w stosunku do optymalnych terminów agrotechnicznych, podobnie jak siewy zbóż ozimych. Niskie temperatury w październiku opóźniły wschody i rozwój ozimin. W pierwszej i drugiej dekadzie listopada wysoka, jak na tę porę roku, temperatura powietrza i dobre uwilgotnienie gleby stwarzały dogodne warunki do wzrostu i rozwoju roślin, zwłaszcza na plantacjach zasianych z opóźnieniem. Pod koniec listopada w ciągu dnia temperatura spadła do -10°C , a pola pokryła warstwa śniegu. Rośliny weszły w stan zimowego spoczynku. Zima była długa z dużymi wahaniami temperatury. W pierwszej połowie stycznia znaczne spadki temperatury dochodzące do -20°C nie spowodowały uszkodzeń roślin dzięki zalegającej na polach pokrywie śnieżnej. Jednak począwszy od drugiej dekady stycznia do pierwszej dekady lutego dodatnie temperatury w ciągu dnia, a nocą znaczne spadki poniżej zera, zakłóciły zimową przerwę w vegetacji, powodując rozhartowanie ozimin. Ponadto topniejący w ciągu dnia śnieg tworzył zastoiska wody, które zamarzając nocą powodowały tworzenie się skorupy lodowej na powierzchni gruntu i uszkodzanie roślin, zwłaszcza rzepaku. Na polach pozbawionych okrywy śnieżnej silne i porywiste wiatry powodowały wysmalanie roślin. Dopiero w ostatnich dniach marca temperatury dodatnie utrzymywały się w dzień i w nocy. Nastąpiło ruszenie vegetacji roślin ozimych i na użytkach zielonych. Rolnicy przystąpili do wiosennych prac polowych. Siewy zbóż jarych rozpoczęto w pierwszej dekadzie kwietnia, a do wysiewu buraków cukrowych i sadzenia ziemniaków powszechnie przystąpiono w drugiej dekadzie miesiąca. Na plantacjach przerzedzonych poprzez zastoiska wody rolnicy dokonywali przesiewów, bądź je likwidowali. Pod koniec kwietnia nastąpiło strzelanie w żdźbło żyta, pszenżyta i traw łąkowych. Niedostatek opadów w kwietniu rekompensowały pozimowe zapasy wilgoci w glebie. W pierwszej dekadzie maja roślinom zaczęła doskwierać susza glebowa. W tym okresie wystąpiły duże wahania temperatury. Nocne przymrozki do -7°C spowodowały miejscami znaczne uszkodzenia upraw rolnych, warzyw gruntowych i sadowniczych. Wzrost roślin został przyhamowany, ale nie trwało to zbyt długo i rośliny zregenerowały się. Jednak na niektórych plantacjach, najbardziej uszkodzonych, ponownie wystąpiła konieczność dokonania przesiewów roślin. W połowie maja nastąpiło gwałtowne ocieplenie z temperaturą dochodzącą do 30°C , utrzymującą się do końca drugiej dekady czerwca. Niewielkie – lokalne – opady deszczu w tym okresie nie zaspakajały potrzeb roślin. Powszechnie wystąpiła susza glebowa. Na przełomie maja i czerwca lokalnie przystąpiono do zbioru pierwszego pokosu siana łąkowego. Na początku czerwca zboża zakończyły kwitnienie, a pod koniec weszły w fazę dojrzewania. Natomiast zboża jare w wyniku wiosennej suszy częściowo zaczęły przedwcześnie zasychać i miały utrudnione kłoszenie. Ich stan był gorszy niż przed rokiem. Plantacje rzepaków były niskie i słabo rozgałęzione, często zaatakowane przez szkodniki. W trzeciej dekadzie czerwca rozpoczęto zbiory jęczmienia ozimego, a na

początku pierwszej dekady lipca zbiory dwufazowe rzepaku, jednak żniwa zostały przerwane ze względu na pogorszenie się warunków atmosferycznych. Nadal było ciepło, ale częste, obfite i momentami ulewne deszcze niejednokrotnie uniemożliwiały wjazd sprzętu na pola i zakłócały przebieg żniw, sianokosów oraz wykopków bardzo wczesnych i wczesnych odmian ziemniaków. Podobne warunki utrzymywały się również w sierpniu. Wysoka wilgotność powietrza powodowała porażenie kłosów przez choroby grzybowe, porastanie kłosów (głównie żyta i pszenżyta) oraz porastanie nowymi pędami przedwcześnie zaschniętych łanów zbóż jarych. Generalnie nie zaobserwowano wylegania roślin, gdyż były niezbyt wyrośnięte. Na glebach słabych do zbioru zbóż ozimych i jarych przystąpiono w trzeciej dekadzie lipca. Nasilenie zbiorów nastąpiło w sierpniu. Zbiory rzepaku również przedłużyły się i trwały do końca pierwszej dekady sierpnia. Zebrane ziarno, zarówno zbóż, jak i rzepaku, było bardzo drobne z dużymi domieszkami niedojrzałych nasion i przeważnie wymagało dosuszania. Natomiast w okresie letnim znacznie poprawił się stan roślin okopowych, pastewnych i warzyw. Jednak ulewne deszcze często uniemożliwiały zastosowanie należytej ochrony upraw przed szkodnikami i chorobami. Na tych plantacjach obserwowano znaczne porażenie roślin, a także wtórne zachwaszczenie. We wrześniu i październiku ciepła i słoneczna pogoda stwarzała dobre warunki dla przeprowadzenia zbioru upraw, zwłaszcza okopowych i pastewnych. Natomiast niedobór opadów pogłębiał przesuszenie wierzchniej warstwy gleby, utrudniając wykonywanie jesiennych prac polowych – orek przedsiewnych i siewów roślin ozimych, a także wschody i rozwój ozimin. Wykopki ziemniaków jadalnych zakończono pod koniec września, a przemysłowych w trzeciej dekadzie października. Zbiory ziemniaków przebiegały sprawnie. Plony ziemniaków były dość wysokie, ale jakość bulw była zróżnicowana. Do zbioru buraków cukrowych przystąpiono w pierwszej dekadzie września, a zakończono w drugiej dekadzie listopada. Korzystny przebieg pogody pod koniec wegetacji przyczynił się do uzyskania wysokich plonów masy korzeniowej i wysokiej zawartości cukru.

WYKRES 3. TEMPERATURA W POZNANIU



WYKRES 4. OPADY W POZNANIU



2.2. Zużycie nawozów mineralnych i wapniowych

W roku gospodarczym 2010/2011 zużycie nawozów mineralnych w rolnictwie wielkopolskim było większe niż przed rokiem. Pod zbiory w 2011 r. wysiano 308,0 tys. t nawozów mineralnych (NPK) w przeliczeniu na czysty składnik, tj. o 40,4 tys. t (o 15,1%) więcej niż przed rokiem (w kraju 1954,3 tys. t; wzrost o 176,5 tys. t, tj. o 9,9%). Zużycie nawozów według grup asortymentowych przedstawiało się następująco:

- azotowe (N) – 168,4 tys. t, tj. o 7,8% więcej niż przed rokiem,
- fosforowe (P_2O_5) – 63,8 tys. t, tj. o 28,8% więcej niż w roku gospodarczym 2009/2010,
- potasowe (K_2O) – 75,8 tys. t, tj. o 22,6% więcej niż przed rokiem.

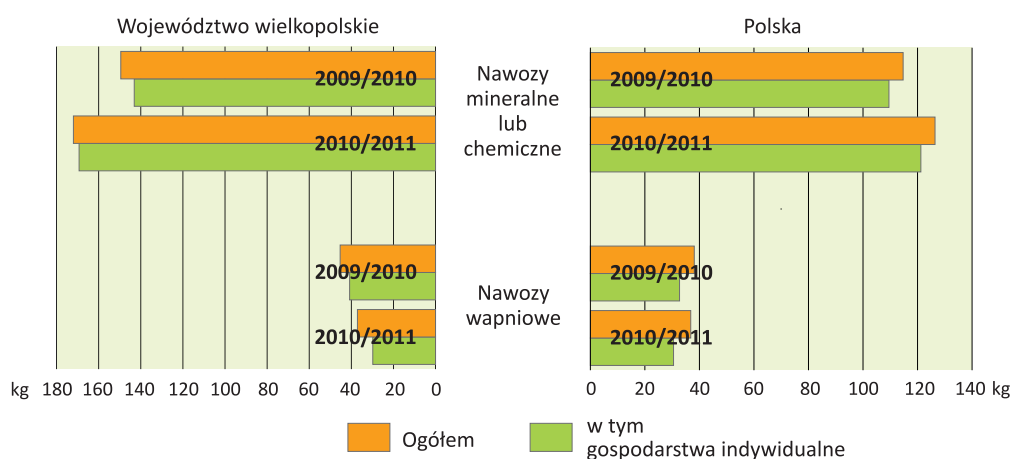
Średnie zużycie nawozów sztucznych w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych ogółem, pod zbiory w 2011 r., wyniosło 172,0 kg NPK (przy średnim w kraju 126,4 kg) i było o 22,5 kg (o 15,1%) większe niż w poprzednim roku gospodarczym (w kraju wzrost o 11,7 kg, tj. o 10,2%). Natomiast średnie zużycie nawozów sztucznych w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze ukształtowało się na poziomie 174,1 kg NPK, było zatem o 22,0 kg (o 14,5%) większe niż przed rokiem (w kraju 132,2 kg; wzrost o 10,5 kg, tj. o 8,6%).

Zużycie nawozów wapniowych pod zbiory w 2011 r. wyniosło 73,0 tys. ton CaO i było o 8,1 tys. ton, tj. o 10,0% mniejsze niż przed rokiem (w kraju 568,3 tys. t; spadek o 23,1 tys. t, tj. o 3,9%). Poziom zużycia nawozów wapniowych w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych ogółem w całym rolnictwie wielkopolskim wynosił 40,8 kg CaO i był o 9,9% niższy niż w poprzednim roku gospodarczym (w kraju 36,8 kg; spadek o 3,4%). W przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze zużycie nawozów wapniowych wyniosło 41,3 kg CaO, tj. o 4,8 kg (o 10,4%) mniej niż w roku poprzednim (w kraju 38,4 kg, tj. o 5,2% mniej).

Stosunek N:P:K w dawce nawozowej w roku gospodarczym 2010/2011 kształtował się według proporcji 1:0,4:0,4 (analogicznie jak w kraju). Oznacza to, że w ogólnym zużyciu nawozów mineralnych, w przeliczeniu na czysty składnik, azot (N) stanowił 55,8%, fosfor (P_2O_5) 20,9% i potas (K_2O) 23,3%.

W porównaniu ze średnią krajową zużycie nawozów mineralnych NPK i wapniowych CaO ogółem w kg na 1 ha użytków rolnych w województwie wielkopolskim wynosiło, odpowiednio: 136,1% i 110,9%, a w gospodarstwach indywidualnych 139,7% i 97,7%.

WYKRES 5. ZUŻYCIE NAWOZÓW SZTUCZNYCH I WAPNIOWYCH NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH

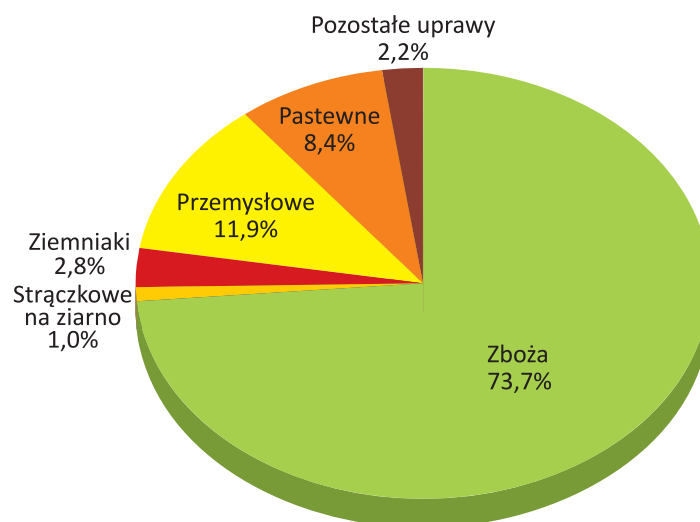


2.3. Powierzchnia zasiewów

W 2011 r. powierzchnia zasiewów w województwie wielkopolskim wyniosła 1469,6 tys. ha i była o 3,7 tys. ha, tj. o 0,3% większa niż w 2010 r. W gospodarstwach indywidualnych powierzchnia ta, wynosząca 1250,2 tys. ha, zwiększyła się o 35,3 tys. ha, tj. o 2,9%, a jej udział w ogólnej powierzchni zasiewów wyniósł 85,1%. Powierzchnia upraw w województwie wielkopolskim stanowiła 13,9% zasiewów krajowych.

W strukturze zasiewów zboża ogółem stanowiły 73,7%, strączkowe na ziarno (łącznie z mieszkankami zbożowo-strączkowymi) – 1,0%, ziemniaki – 2,8%, rośliny przemysłowe – 11,9%, rośliny pastewne – 8,4%, a pozostałe uprawy – 2,2%. W stosunku do poprzedniego roku wzrósł udział upraw pastewnych (o 0,4 p.proc.) i zbóż (o 0,3 p.proc.), natomiast zmniejszył się udział roślin przemysłowych (o 0,7 p.proc.). Udział strączkowych na ziarno (łącznie z mieszkankami zbożowo-strączkowymi), ziemniaków i upraw pozostałych utrzymał się na tym samym poziomie.

WYKRES 6. STRUKTURA ZASIEWÓW OGÓŁEM W 2011 R.



2.4. Produkcja głównych ziemiopłodów rolnych

Zboża

Powierzchnia zasiewów zbóż w województwie wielkopolskim w całym rolnictwie w 2011 r. wyniosła 1083,2 tys. ha i w porównaniu z 2010 r. nieznacznie wzrosła (o 0,6%), jednak słabe plonowanie, na poziomie 34,9 dt z 1 ha, spowodowało, że produkcja była o 8,1% niższa niż przed rokiem.

TABL. I. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW, PLONY I ZBIORY ZBÓŻ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2009	2010	2011	
	w liczbach bezwzględnych			2010=100
	OGÓŁEM			
Powierzchnia w ha	1125393	1076355	1083195	100,6
Plony z 1 ha w dt	39,9	38,2	34,9	91,4
Zbiory w t	4489070	4111274	3776771	91,9
	w tym ZBOŻA PODSTAWOWE Z MIESZANKAMI ZBOŻOWYMI			
Powierzchnia w ha	1074432	1013574	1023750	101,0
Plony z 1 ha w dt	38,9	37,3	32,9	88,2
Zbiory w t	4181701	3780156	3364957	89,0

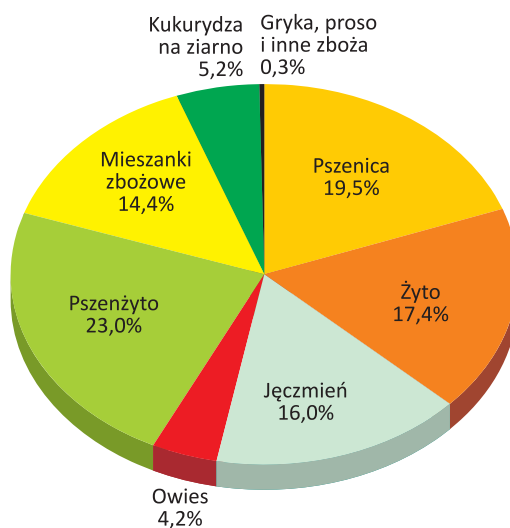
W powierzchni zasiewów zbóż ogółem w 2011 r. największy areal, podobnie jak w poprzednich latach, zajmowały zboża ozime (64,5%). Najwięcej posiano pszenżyta ozimego (22,2% powierzchni) oraz pszenicy ozimej (17,7%) i żyta (17,4%). Spośród zbóż jarych tradycyjnie największy udział w powierzchni miały mieszanki zbożowe (12,5%) i jęczmień (10,6%).

Podobną tendencję obserwuje się w gospodarstwach indywidualnych. Rolnicy sieją więcej zbóż ozimych, w tym pszenżyta (23,0% powierzchni zbóż ogółem), żyta (18,5%) i pszenicy (15,2%), a spośród zbóż jarych – mieszanek zbożowych (14,1%) i jęczmienia (10,8%).

TABL. II. STRUKTURA UPRAWY ZBÓŻ

ZBOŻA	Ogółem			W tym gospodarstwa indywidualne		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
	powierzchnia zbóż ogółem = 100					
Pszenica	19,1	19,3	19,5	17,2	16,7	17,1
ozima	16,8	18,0	17,7	14,7	15,3	15,2
jara	2,3	1,3	1,8	2,5	1,4	1,9
Żyto	19,5	17,7	17,4	20,3	18,8	18,5
Jęczmień	15,0	15,8	16,0	14,6	15,8	15,9
ozimy	5,0	6,1	5,4	4,5	5,9	5,1
jary	10,0	9,7	10,6	10,1	9,9	10,8
Owies	3,5	4,6	4,2	3,7	4,8	4,4
Pszenżyto	23,9	23,5	23,0	24,4	24,2	23,8
ozime	22,9	22,1	22,2	23,4	22,7	23,0
jare	1,0	1,4	0,8	1,0	1,5	0,8
Mieszanek zbożowe	14,5	13,3	14,4	16,3	15,0	16,2
ozime	1,4	2,0	1,9	1,6	2,2	2,1
jare	13,1	11,3	12,5	14,7	12,8	14,1
Kukurydza na ziarno	4,3	5,4	5,2	3,3	4,2	3,8
Gryka, proso i inne zbożowe ..	0,2	0,4	0,3	0,2	0,5	0,3

WYKRES 7. STRUKTURA UPRAWY ZBÓŻ W ROLNICTWIE OGÓŁEM W 2011 R.



Intensywne opady deszczu w końcu sierpnia i we wrześniu 2010 r. spowodowały opóźnienia w siewach zbóż ozimych w stosunku do optymalnych terminów agrotechnicznych. Niskie temperatury w październiku opóźniły wschody i rozwój ozimin. Stan upraw przed wejściem w stan zimowego spoczynku był gorszy niż przed rokiem. Rośliny były niedostatecznie rozkrzewione, przez co gorzej zniosły trudne warunki w okresie zimy. Ruszenie wegetacji nastąpiło w ostatnich dniach marca. Siewy zbóż jarych rozpoczęto w pierwszej dekadzie kwietnia. Na przerzedzonych plantacjach zbóż ozimych rolnicy dokonywali przesiewów. Na początku maja rozwój zbóż na krótko przyhamowały nocne przymrozki, ale rośliny szybko zregenerowały się. Ciepła i sucha pogoda, od połowy maja do końca drugiej dekady czerwca, nie sprzyjała dalszej wegetacji zbóż. Roślinom zaczęła doskwierać susza glebowa, zwłaszcza zbożom jarym. W trzeciej dekadzie czerwca nawracające ulewne deszcze połączone z silnym wiatrem (również przez cały lipiec) powodowały nadmierne uwilgotnienie gleb, często wręcz uniemożliwiające wjazd na pola maszyn do zbioru zbóż oraz opóźnienie żniw. Nasilenie i zakończenie zbioru zbóż nastąpiło w sierpniu. Wilgotność zbieranego ziarna wahała się między 12–20%, a jego jakość była słaba.

Plony zbóż w całym rolnictwie, w województwie wielkopolskim, w 2011 r. były niższe niż przed rokiem i wyniosły 34,9 dt z 1 ha, tj. o 8,6% mniej. Natomiast plony zbóż podstawowych z mieszankami, na poziomie 32,9 dt z 1 ha, spadły o 11,8%. Plony poszczególnych gatunków zbóż były zróżnicowane, lecz poza kukurydzą i pozostałymi zbożami (wzrost, odpowiednio: o 29,5% i 6,2%), wszystkie plonowały zdecydowanie słabiej. Plony zbóż (podstawowych z mieszankami zbożowymi) ozimych wyniosły 35,0 dt z 1 ha, a zbóż jarych 28,4 dt z 1 ha wobec, odpowiednio: 39,8 dt (spadek o 4,8 dt) i 31,4 dt (spadek o 3,0 dt) z 1 ha w 2010 r.

TABL. III. PLONY ZBÓŻ WEDŁUG GATUNKÓW

ZBOŻA	2009	2010	2011	
	z 1 ha w dt		2010=100	
OGÓŁEM	39,9	38,2	34,9	91,4
Zboża podstawowe z mieszankami	38,9	37,3	32,9	88,2
pszenica	47,0	45,8	41,1	89,7
ozima	48,5	46,7	42,1	90,1
jara	36,2	33,3	31,8	95,5
żyto	30,0	31,4	24,3	77,4
jęczmień	39,8	37,2	32,6	87,6
ozimy	44,5	42,5	37,2	87,5
jary	37,5	33,9	30,2	89,1
owies	29,9	27,2	23,7	87,1
pszenżyto	43,6	40,0	36,8	92,0
ozime	44,0	40,6	37,1	91,4
jare	34,4	30,0	27,1	90,3
mieszanki zbożowe	33,9	31,6	28,7	90,8
ozime	39,6	36,3	33,8	93,1
jare	33,3	30,8	28,0	90,9
Kukurydza na ziarno	62,3	56,0	72,5	129,5
Gryka, proso i inne zbożowe	14,9	12,9	13,7	106,2

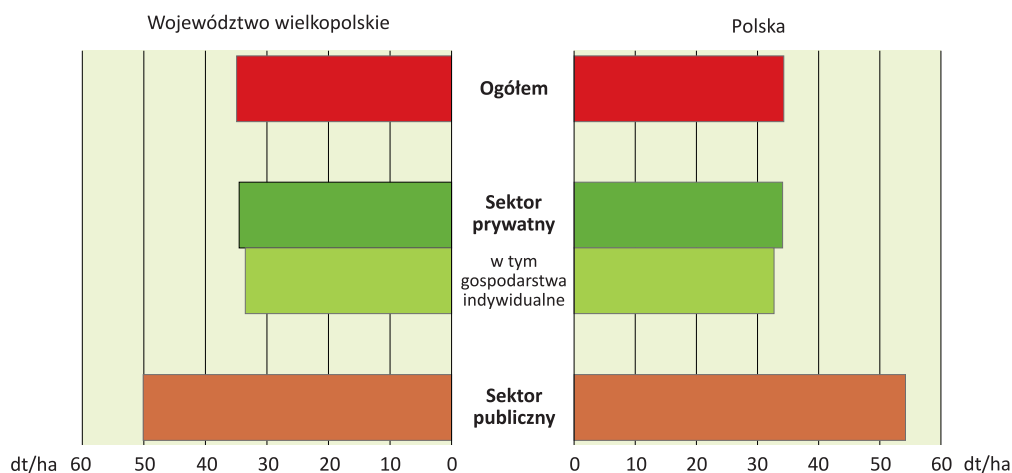
Produkcja zbóż ogółem w województwie wielkopolskim w 2011 r. kształtowała się na poziomie 3776,8 tys. t i była znacznie niższa niż przed rokiem (o 334,5 tys. t, tj. o 8,1%). Zbiory zbóż podstawowych z mieszankami, wynoszące 3365,0 tys. t, zmniejszyły się o 415,2 tys. t (o 11,0%). Wyższą produkcję niż przed rokiem uzyskano tylko w przypadku pszenicy jarej, kukurydzy i mieszanek zbożowych jarych. Zadecydowały o tym: znaczny wzrost areалу plantacji w przypadku pszenicy i mieszanek zbożowych jarych, a w odniesieniu do kukurydzy i pozostałych zbóż – bardzo wysokie plonowanie.

W kraju uzyskana produkcja była mniejsza od ubiegłorocznej o 1,7% i wyniosła 26,8 mln t. Zarówno pod względem areálu zbóż ogółem, jak i produkcji województwo wielkopolskie osiągnęło największy udział w kraju, wynoszący, odpowiednio: 13,9% i 14,1%.

TABL. IV. ZBIORY ZBÓŻ WEDŁUG GATUNKÓW

ZBOŻA	2009	2010	2011	
	w tonach			2010=100
OGÓŁEM	4489070	4111274	3776771	91,9
Zboża podstawowe z mieszankami	4181701	3780156	3364957	89,0
Pszenica: ozima	915023	905195	807066	89,2
jara	95884	47293	62978	133,2
Żyto	655580	599343	457186	76,3
Jęczmień: ozimy	250257	279518	218789	78,3
jary	420411	354069	347493	98,1
Owies	118557	133247	106806	80,2
Pszenżyto: ozime	1132777	964193	891039	92,4
jare	38100	45762	24121	52,7
Mieszanki zbożowe: ozime	63299	78049	68691	88,0
jare	491813	373487	380788	102,0
Kukurydza na ziarno	304213	324991	407348	125,3
Gryka, proso i inne zbożowe	3157	6127	4466	72,9

WYKRES 8. PLONY ZBÓŻ W 2011 R.



Ziemniaki

Powierzchnia uprawy ziemniaków w 2011 r. w województwie wielkopolskim wyniosła 41,2 tys. ha i była większa niż przed rokiem o 0,8 tys. ha (o 1,9%). Wzrost areału plantacji oraz dobre plonowanie (na poziomie 253 dt z 1 ha wobec 231 dt w 2010 r.) przyczyniły się do znacznego wzrostu produkcji (o 11,7%).

TABL. V. POWIERZCHNIA UPRAWY, PLONY I ZBIORY ZIEMNIAKÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2009	2010	2011	
	w liczbach bezwzględnych			2010=100
Powierzchnia w ha	43328	40434	41204	101,9
Plony z 1 ha w dt	226	231	253	109,5
Zbiory w t	981012	934391	1043753	111,7

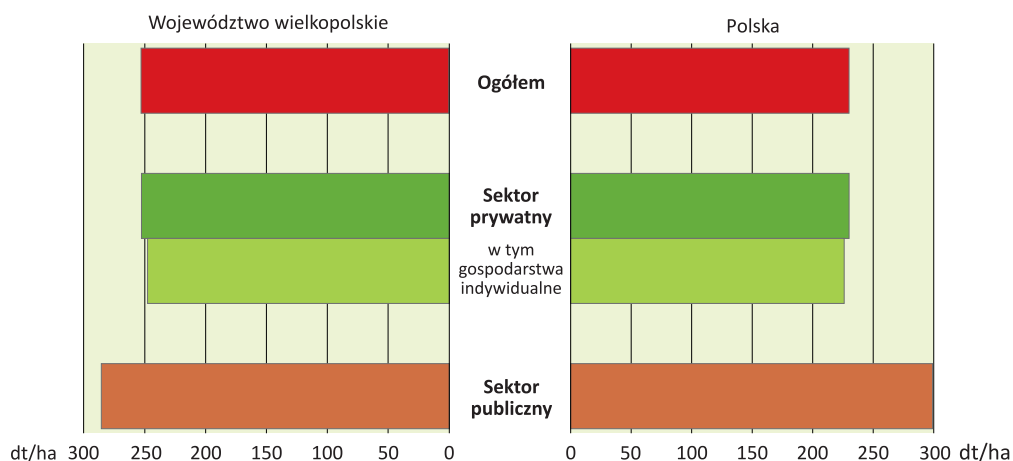
Do sadzenia ziemniaków wczesnych przystąpiono w ostatnich dniach marca, ale główny okres tych prac przypadł na drugą dekadę kwietnia. Dobre uwilgotnienie i nagrzanie gleby przyczyniło się do szybkich i równomiernych wschodów. Dalszy okres wegetacji przebiegał w bardzo zróżnicowanych warunkach agrometeorologicznych. Na początku maja wystąpiły mrozy, które spowodowały wymarznącie roślin na plantacjach sadzonych w marcu i w pierwszych dniach kwietnia, a wzrost temperatury i brak opadów w następnych okresach pogorszyły znacznie warunki wzrostu i rozwoju. Wymarznęte plantacje powoli zregenerowały się i weszły w okres kwitnienia razem z odmianami późniejszymi. W okresie kwitnienia susza i wysokie temperatury nie sprzyjały rozwojowi zarówno części nadziemnych, jak i zawiązywaniu bulw. Tak niekorzystne warunki najmocniej wpłynęły na wzrost odmian bardzo wczesnych. Ziemniaki zbierane w czerwcu plonowały zadowalająco.

Zmiana warunków pogodowych w pierwszych dniach lipca (ochłodzenie i opady deszczu) przyczyniła się do ataku zarazy ziemniaczanej na odmianach od średnio wczesnych do późnych. Odmiany bardzo wczesne i wczesne nadawały się do zbioru, ale często nadmierna ilość wody w glebie nie pozwalała na ich wykopywanie. Na wszystkich plantacjach ziemniaków pojawiło się wtórne zachwaszczenie i silne porażenie chorobami grzybowymi części nadziemnych i podziemnych. W trzeciej dekadzie sierpnia wielu rolników przystąpiło do zbioru plantacji odmian średnio wczesnych, na których zaobserwowano gnicie bulw. Natomiast warunki w okresie zbiorów odmian średnio późnych i późnych były bardzo sprzyjające. Wykopki przebiegały sprawnie. Zbierane bulwy były suche o dużej zawartości skrobi. Prace przy zbiorach ziemniaków zakończono w połowie października.

Produkcja ziemniaków w województwie wielkopolskim w 2011 r. wyniosła 1043,8 tys. t i była o 109,4 tys. t (o 11,7%) większa niż przed rokiem. Uprawą ziemniaków zajmują się głównie gospodarstwa indywidualne. Ich udział w całkowitej produkcji wynosił 93,2%.

W kraju produkcja ziemniaków była o 10,8% większa niż w 2010 r. i wyniosła 9,4 mln t.

WYKRES 9. **PLONY ZIEMNIAKÓW^a W 2011 R.**



^a Łącznie z działkami.

Buraki cukrowe

W 2011 r. w województwie wielkopolskim odnotowano zmniejszenie powierzchni uprawy buraków cukrowych z 42,8 tys. ha do 42,5 tys. ha (o 0,4 tys. ha, tj. o 0,8%). Nieznaczny spadek areалу plantacji i wysokie plonowanie (na poziomie 607 dt z 1 ha) wpłynęły znacząco na wzrost produkcji.

TABL. VI. **POWIERZCHNIA ZASIEWÓW, PLONY I ZBIORY BURAKÓW CUKROWYCH^a**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2009	2010	2011	
	w liczbach bezwzględnych			2010=100
Powierzchnia w ha	41884	42825	42467	99,2
Plony z 1 ha w dt	579	490	607	123,9
Zbiory w t	2423394	2100197	2579420	122,8

^a Dostarczonych do cukrowni.

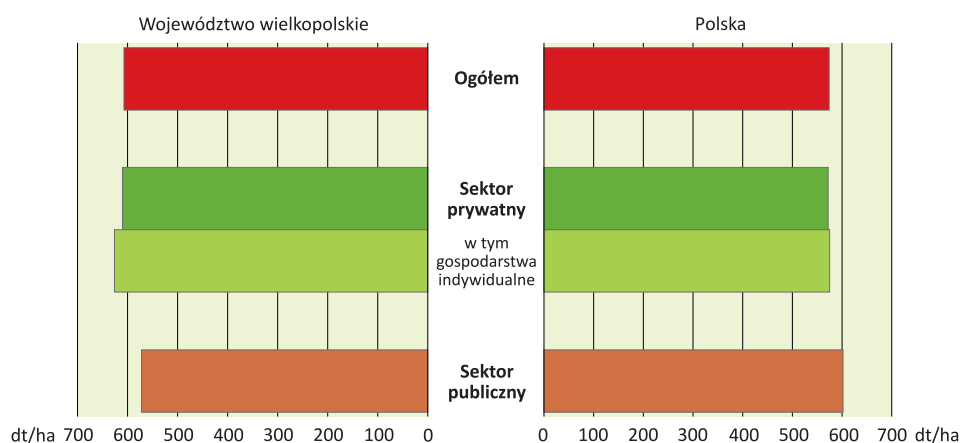
Okres siewu buraków charakteryzował się dobrymi warunkami meteorologicznymi. Stan uwilgotnienia gleby był bardzo sprzyjający do dobrego przygotowania pól pod zasiewy, które rozpoczęto w pierwszych dniach kwietnia, a zakończono w połowie tego miesiąca. Wschody były szybkie i równomierne. Kielkujące rośliny korzystały jeszcze z zimowej wilgoci w glebie. W pierwszej dekadzie maja wystąpiło silne ochłodzenie z temperaturą dochodzącą w nocy do -10°C. Na wielu plantacjach widoczne były szkody spowodowane przez mrozy. Wzrost roślin został przyhamowany, ale nie trwało to zbyt długo i rośliny zregenerowały się. Od trzeciej de-

kady maja nastąpił znaczny wzrost temperatury. Brak opadów pod koniec maja i prawie przez cały czerwiec (tylko lokalnie występowały słabe opady deszczu) nie sprzyjał wzrostowi roślin. Już w początkach czerwca widoczna była susza glebowa. W pierwszych dniach lipca nastąpiła wyraźna poprawa warunków wilgotnościowych gleby i stan plantacji buraków cukrowych w znacznym stopniu poprawił się. Uwidoczniło się jednak wtórne zachwaszczenie. Okres lipca i sierpnia charakteryzował się bardzo zmiennymi warunkami pogodowymi. Ilość wody w glebie była okresami nadmierna, a ilość ciepła zbyt mała. Takie warunki sprzyjały rozwojowi chorób liści i korzeni, ale zarazem przyczyniły się do przyrostu masy korzeniowej. Jeszcze we wrześniu buraki cukrowe znajdowały się w fazie intensywnego przyrostu masy, co przy dobrym nasłonecznieniu i uwilgotnieniu gleby powodowało szybki przyrost masy korzeni oraz zwiększanie zawartości cukru w korzeniach. Do zbiorów buraków przystąpiono w pierwszej dekadzie września, a zakończono w drugiej dekadzie listopada. Przez cały okres zbioru warunki pogodowe były bardzo sprzyjające do wykonania zbiorów korzeni i zagospodarowania liści.

Produkcja buraków cukrowych (rozliczona według dostaw do cukrowni) w województwie wielkopolskim w 2011 r. kształtowała się na poziomie 2579,4 tys. t i wzrosła o 479,2 tys. t (o 22,8%) w porównaniu z poprzednim rokiem.

Zbiory buraków cukrowych w kraju wyniosły 11,7 mln t, tj. o 17,1% więcej niż przed rokiem. Wielkopolska jest największym producentem buraków cukrowych w kraju. Jej udział w produkcji krajowej wyniósł 22,1%.

WYKRES 10. **PLONY BURAKÓW CUKROWYCH W 2011 R.**



Rośliny oleiste

Do roślin oleistych zalicza się: rzepak i rzepik, słonecznik, mak, soję, gorczycę, len oleisty i inne. Powierzchnia ich uprawy ogółem w województwie wielkopolskim w 2011 r. wyniosła 129,3 tys. ha, w tym rzepaku i rzepiku 127,5 tys. ha i zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego roku, odpowiednio: o 11,9 tys. ha (o 8,5%) i o 10,7 tys. ha (o 7,7%). Udział rzepaku i rzepiku w ogólnej powierzchni zasiewów roślin oleistych w 2011 r. wynosił 98,6%, tj. o 0,8 p.proc. więcej niż przed rokiem.

TABL. VII. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW, PLONY I ZBIORY ROŚLIN OLEISTYCH

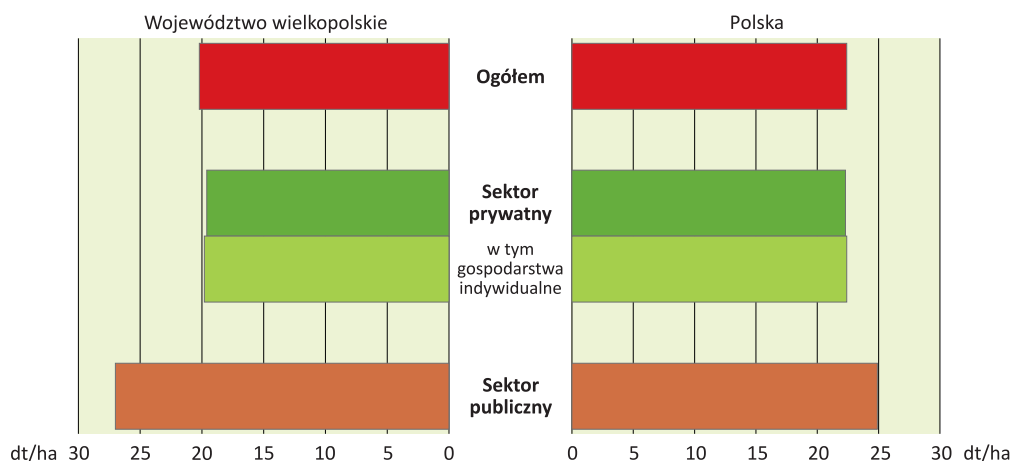
WYSZCZEGÓLNIENIE	2009	2010	2011	
	w liczbach bezwzględnych			2010=100
	OGÓŁEM			
Powierzchnia w ha	125337	141236	129296	91,5
Plony z 1 ha w dt	33,9	24,1	20,1	83,4
Zbiory w t	425200	340895	259292	76,1
	w tym RZEPAK I RZEPIK			
Powierzchnia w ha	123558	138189	127502	92,3
Plony z 1 ha w dt	34,2	24,4	20,2	82,8
Zbiory w t	423046	337144	257535	76,4

W miesiącach zimowych zmienne warunki pogodowe powodowały zakłócenia w spoczynku rzepaku i uszkodzenia zimujących roślin. W połowie drugiej dekady kwietnia rzepak rozpoczął wykształcanie pąków kwiatowych. W maju ujemne temperatury miały negatywny wpływ na stan kwitnących plantacji rzepaku. Okres kwitnienia rzepaku był wyjątkowo długi i zakończył się w pierwszych dniach czerwca. W okresie kwitnienia i zawiązywania łuszczyń oraz rozwoju nasion było ciepło i bardzo sucho. W początkach lipca nastąpiła poprawa warunków wilgotnościowych, nie miało to jednak wpływu na plonowanie. Próby zbioru rzepaku podjęto na początku pierwszej dekady lipca, ale przerwano je ze względu na opady deszczu. Główny okres zbioru przypadł w trzeciej dekadzie lipca. Prace żniwne zakończono pod koniec pierwszej dekady sierpnia. Dość często zbierano ziarno o wilgotności 10-15%, które wymagało dosuszania. Zebrane ziarno było bardzo drobne z dużymi domieszkami niedojrzałych nasion.

Produkcja roślin oleistych w województwie wielkopolskim w 2011 r. wyniosła 259,3 tys. t, w tym produkcja rzepaku i rzepiku 257,5 tys. t i w porównaniu z poprzednim rokiem zmniejszyła się, odpowiednio: o 81,6 tys. t (o 23,9%) oraz o 79,6 tys. t (o 23,6%). Udział produkcji rzepaku i rzepiku w ogólnej produkcji roślin oleistych wynosił 99,3%.

Zbiory rzepaku i rzepiku w kraju, wynoszące 1,9 mln t, były o 16,5% mniejsze niż w 2010 r. Województwo wielkopolskie jest największym producentem rzepaku i rzepiku w Polsce. Jego udział w produkcji krajowej wynosił 13,8%.

WYKRES 11. PLONY RZEPAKU I RZEPIKU W 2011 R.



2.5. Województwo wielkopolskie na tle krajowej produkcji głównych ziemiopłodów rolnych w 2011 r.

Powierzchnia zasiewów w województwie wielkopolskim, obejmująca w 2011 r. areał 1480,4 tys. ha, stanowiła 13,9% ogólnej powierzchni zasiewów w kraju. Plony głównych ziemiopłodów rolnych, w porównaniu ze średnimi krajowymi, były większe dla zbóż ogółem (o 0,6 dt, w tym żyta o 0,3 dt i pszenżyta o 3,4 dt), ziemniaków (o 23 dt) i buraków cukrowych (o 33 dt), a mniejsze dla rzepaku i rzepiku (o 2,2 dt).

Udział województwa wielkopolskiego w krajowej produkcji głównych ziemiopłodów rolnych, w stosunku do roku poprzedniego, zmniejszył się w przypadku zbóż (spadek o 1 punkt procentowy do 14,1%) oraz rzepaku i rzepiku (o 1,3 p.proc. do 13,8%). Produkcja ziemniaków, podobnie jak przed rokiem, stanowiła 11,1% zbiorów krajowych, a w przypadku buraków cukrowych udział województwa wielkopolskiego wzrósł o 1 punkt i wyniósł 22,1%.

TABL. VIII. **WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE NA TŁE KRAJOWEJ PRODUKCJI
GŁÓWNYCH ZIEMIOPŁODÓW**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska	Województwo wielkopolskie		
	2011		2010	2011
	w liczbach bezwzględnych		Polska = 100	
	POWIERZCHNIA UPRAWY w tys. ha			
Zboża	7803,0	1083,2	14,1	13,9
w tym:				
pszenica	2258,7	211,7	9,7	9,4
żyto	1085,5	187,9	17,9	17,3
jęczmień	1018,0	173,9	17,5	17,1
pszenżyto	1269,3	248,8	19,0	19,6
Ziemniaki	406,4	41,2	10,1	10,1
Buraki cukrowe	203,5	42,5	20,7	20,9
Rzepak i rzepik	830,2	127,5	14,6	15,4
	PLONY z 1 ha w dt			
Zboża	34,3	34,9	107,3	101,7
w tym:				
pszenica	41,3	41,1	104,3	99,5
żyto	24,0	24,3	117,2	101,3
jęczmień	32,7	32,6	106,6	99,7
pszenżyto	33,4	36,8	116,3	110,2
Ziemniaki	230,0	253,0	109,5	110,0
Buraki cukrowe	574,0	607,0	101,4	105,8
Rzepak i rzepik	22,4	20,2	103,4	90,2
	ZBIORY w tys. t			
Zboża	26767,4	3776,8	15,1	14,1
w tym:				
pszenica	9339,2	870,0	10,1	9,3
żyto	2600,7	457,2	21,0	17,6
jęczmień	3325,9	566,3	18,7	17,0
pszenżyto	4235,3	915,2	22,1	21,6
Ziemniaki	9361,8	1043,8	11,1	11,1
Buraki cukrowe	11674,2	2579,4	21,1	22,1
Rzepak i rzepik	1861,8	257,5	15,1	13,8

2.6. Produkcja ogrodnicza

Warzywa

Ogólna powierzchnia uprawy warzyw gruntowych w województwie wielkopolskim w 2011 r. wyniosła 22,4 tys. ha i była o 1,2 tys. ha (o 5,8%) większa niż w poprzednim roku. Wzrost areału upraw odnotowano w większości gatunków warzyw.

TABL. IX. POWIERZCHNIA UPRAWY, PLONY I ZBIORY WARZYW GRUNTOWYCH

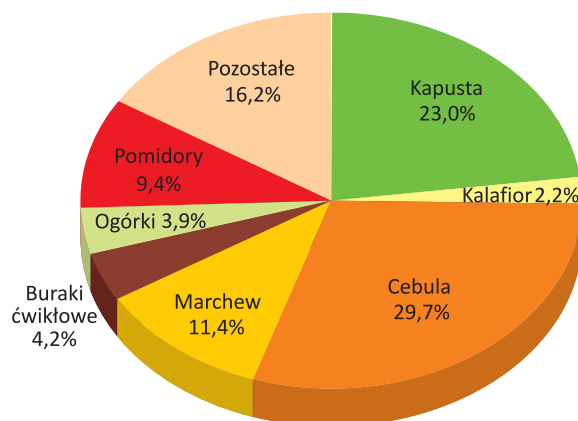
WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem			W tym gospodarstwa indywidualne		
	2010	2011	2010=100	2010	2011	2010 =100
POWIERZCHNIA w tys. ha						
OGÓŁEM	21202	22436	105,8	20101	21129	105,1
Kapusta	2514	2732	108,7	2392	2708	113,2
Kalafiory	451	446	99,0	434	443	102,1
Cebula	5634	6575	116,7	5306	5700	107,4
Marchew jadalna	1783	1945	109,1	1698	1809	106,6
Buraki ćwikłowe	818	833	101,8	780	779	99,9
Ogórki	1343	1463	108,9	1272	1433	112,7
Pomidory	2267	2275	100,4	2152	2238	104,0
Pozostałe ^a	6393	6167	96,5	6068	6019	99,2
PLONY z 1 ha w dt						
Kapusta	478	497	104,0	492	497	101,0
Kalafiory	291	292	100,3	298	293	98,3
Cebula	237	267	112,7	220	265	120,5
Marchew jadalna	345	347	100,6	345	349	101,2
Buraki ćwikłowe	286	298	104,2	290	292	100,7
Ogórki	160	158	98,8	156	146	93,6
Pomidory	259	242	93,4	258	240	93,0
Pozostałe ^a	150	154	102,7	156	155	99,4
ZBIORY w dt						
OGÓŁEM	5272853	5899277	111,9	4985404	5522859	110,8
Kapusta	1202674	1357961	112,9	1176756	1345876	114,4
Kalafiory	131095	130389	99,5	129249	129799	100,4
Cebula	1332763	1753651	131,6	1167302	1510500	129,4
Marchew jadalna	614666	674482	109,7	585641	631341	107,8
Buraki ćwikłowe	233797	248337	106,2	226197	227468	100,6
Ogórki	214563	230647	107,5	198354	209218	105,5
Pomidory	586622	551164	94,0	555278	537120	96,7
Pozostałe ^a	956674	952646	99,6	946627	931537	98,4

^a Selery, pory, pietruszka, rzodkiewka, sałata, rabarbar, szparagi i inne.

Wiosną z powodu nadmiernego uwilgotnienia gleby siewy warzyw były opóźnione. Niskie temperatury w kwietniu oraz majowe przymrozki niekorzystnie wpłynęły na wschody oraz początkowy rozwój roślin. W drugiej połowie maja nastąpiło wyraźne ocieplenie, ale niedobór opadów, utrzymujący się do końca pierwszej dekady czerwca, przyczynił się do nadmiernego przesuszenia wierzchniej warstwy gleby. Późniejsze deszcze poprawiły kondycję warzyw. Jednak w drugiej połowie lipca nadmiar opadów spowodował pogorszenie jakości niektórych gatunków. W sierpniu warunki pogodowe często zmieniały się. Obserwowano duże różnice temperatury między dniem a nocą, co niekorzystnie wpłynęło na plon warzyw ciepłolubnych. Słabsze opady w sierpniu i we wrześniu znacząco poprawiły plonowanie warzyw i ich jakość. Warunki wegetacji były szczególnie korzystne dla późniejszych odmian warzyw kapustnych i korzeniowych.

Produkcja warzyw gruntowych ogółem w województwie wielkopolskim w 2011 r. zwiększyła się, w porównaniu z poprzednim rokiem, do poziomu 589,9 tys. t (wzrost o 62,6 tys. t, tj. o 11,9%). Głównym producentem warzyw gruntowych są gospodarstwa indywidualne; w 2011 r. ich udział w ogólnej produkcji wynosił 93,6% (w 2010 r. 94,5%).

WYKRES 12. STRUKTURA ZBIORÓW WARZYW W 2011 R.



W kraju produkcja warzyw gruntowych zwiększyła się w stosunku do 2010 r. o 14,7% i wyniosła 4803,2 tys. t. Województwo wielkopolskie jest jednym z największych producentów warzyw gruntowych. Jego udział w produkcji krajowej wynosił 12,3%.

Produkcja warzyw w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa wielkopolskiego w 2011 r. wyniosła 173 kg wobec 154 kg w 2010 r.

Owoce z drzew i krzewów oraz plantacji jagodowych

Długa zima z dużymi dobowymi wahaniami temperatury doprowadziła do rozhartowania niektórych gatunków drzew owocowych i uszkodzeń mrozowych. Najbardziej niekorzystne warunki atmosferyczne wystąpiły w styczniu, pierwszej dekadzie lutego i w marcu, kiedy temperatura w ciągu dnia była dodatnia, a noce były bardzo mroźne. Najwięcej ucierpiały drzewa młode i stare, a spośród gatunków – morele i brzoskwinie. Uszkodzenia krzewów owocowych były mniejsze. Duże szkody wystąpiły na plantacjach truskawek, szczególnie odmian wczesnych (ok. 50% strat). Ponadto zaobserwowano masowe wycinanie starych sadów wiśniowych, które w 2010 r. były bardzo porażone chorobami grzybowymi. Straty zimowe pogłębiły dodatkowo przymrozki na początku maja, uszkadzając kwiaty i zawiązki owoców. Na tych plantacjach owoce często zawiązywały się z tak zwanych drugich kwiatów i w związku z tym były zniekształcone (szczególnie gruszki i jabłka). Równie niekorzystny wpływ na plonowanie owoców miał niedobór opadów w maju i w pierwszej połowie czerwca. Dopiero opady deszczu w drugiej połowie czerwca poprawiły kondycję drzew i krzewów owocowych oraz plantacji jagodowych. Lipiec i sierpień charakteryzowały się bardzo zmiennymi warunkami pogodowymi. Opady były okresami nadmierne, a ilość ciepła mała. Dopiero we wrześniu i październiku ciepła i słoneczna pogoda stworzyła dość dobre warunki dla dojrzewania i zbioru owoców. Mimo to, w wyniku bardzo trudnych warunków wegetacji i dużych strat, plonowanie nie było zadowalające, a zebrane owoce generalnie cechowały się niską jakością. Zwłaszcza zbiory jabłek i gruszek w dużej części zostały przeznaczone do przerobu przemysłowego.

Produkcja owoców z drzew i krzewów oraz plantacji jagodowych w województwie wielkopolskim w 2011 r. wyniosła 36,3 tys. t (wobec 111,5 tys. t przed rokiem) i zmniejszyła się o 67,5%. W gospodarstwach indywidualnych produkcja owoców spadła do poziomu 34,7 tys. t, tj. o 65,4%.

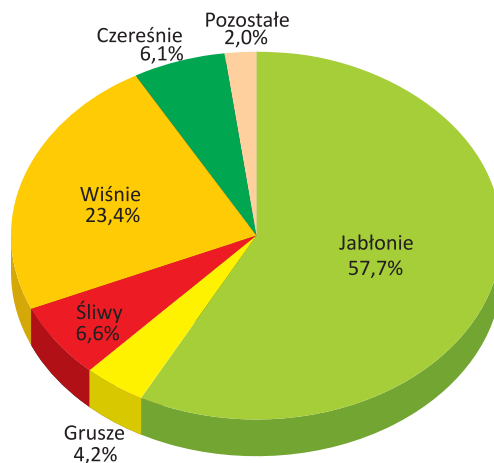
W kraju w całym rolnictwie zebrano łącznie 3414,5 tys. t owoców, w tym w gospodarstwach indywidualnych 3387,1 tys. t (odpowiednio: o 24,5% i 25,1% więcej niż w 2010 r.).

Łączna produkcja owoców z drzew, krzewów i plantacji jagodowych, w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa wielkopolskiego w 2011 r. wyniosła 10,6 kg wobec 32,7 kg w 2010 r.

Owoce z drzew

Powierzchnia uprawy drzew owocowych w województwie wielkopolskim w 2011 r., wyniosła 18,5 tys. ha i zmniejszyła się o 1,5 tys. ha (o 7,3%) w porównaniu z poprzednim rokiem. Największy udział w uprawie drzew owocowych miały jabłonie (41,6% wobec 38,7% w 2010 r.).

WYKRES 13. STRUKTURA ZBIORÓW OWOCÓW Z DRZEW W 2011 R.



TABL. X. POWIERZCHNIA UPRAWY DRZEW OWOCOWYCH, PLONY I ZBIORY OWOCÓW Z DRZEW

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem			W tym gospodarstwa indywidualne		
	2010	2011	2010=100	2010	2011	2010=100
POWIERZCHNIA w ha						
OGÓŁEM	19996	18544	92,7	19013	17719	93,2
Jabłonie	7747	7706	99,5	6947	6991	100,6
Grusze	568	572	100,6	529	556	105,2
Śliwy	1576	1535	97,4	1537	1515	98,6
Wiśnie	2947	2954	100,2	2877	2896	100,7
Czereśnie	2161	2117	97,9	2143	2104	98,2
Pozostałe ^a	4997	3661	73,3	4980	3657	73,4
PLONY z 1 ha w dt						
Jabłonie	89,5	20,0	22,3	85,1	20,3	23,9
Grusze	55,0	19,8	36,0	57,7	19,2	33,3
Śliwy	42,4	11,6	27,4	42,3	11,3	26,7
Wiśnie	23,2	21,2	91,4	22,4	21,1	94,2
Czereśnie	27,3	7,7	28,2	27,3	7,8	28,6
Pozostałe ^a	5,1	1,4	27,5	5,1	1,4	27,5
ZBIORY w dt						
OGÓŁEM	943529	267569	28,4	835002	252520	30,2
Jabłonie	692957	154445	22,3	591377	142267	24,1
Grusze	31225	11317	36,2	30484	10673	35,0
Śliwy	66876	17782	26,6	64994	17063	26,3
Wiśnie	68252	62470	91,5	64427	60990	94,7
Czereśnie	58895	16323	27,7	58509	16306	27,9
Pozostałe ^a	25324	5232	20,7	25211	5221	20,7

^a Brzoskwinie, morele i orzechy włoskie.

Zbiory owoców z drzew w województwie wielkopolskim w 2011 r. kształtowały się na niskim poziomie i wyniosły zaledwie 26,8 tys. t, tj. o 67,6 tys. t (o 71,6%) mniej niż przed rokiem. Produkcja jabłek, stanowiąca 57,7% całkowitej produkcji owoców z drzew, wyniosła 15,4 tys. t i była o 77,7% mniejsza od zbiorów ubiegłorocznych.

W kraju zbiory z drzew owocowych wyniosły 2883,8 tys. t i były o 30,1% większe od użytych w 2010 r., w tym w produkcji jabłek odnotowano wzrost o 32,8%.

Owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych

Powierzchnia uprawy krzewów owocowych i plantacji jagodowych w województwie wielkopolskim w 2011 r. wyniosła 4,5 tys. ha i była o 15,7% mniejsza niż przed rokiem.

TABL. XI. **POWIERZCHNIA UPRAWY, PLONY I ZBIORY OWOCÓW Z KRZEWÓW OWOCOWYCH I PLANTACJI JAGODOWYCH**

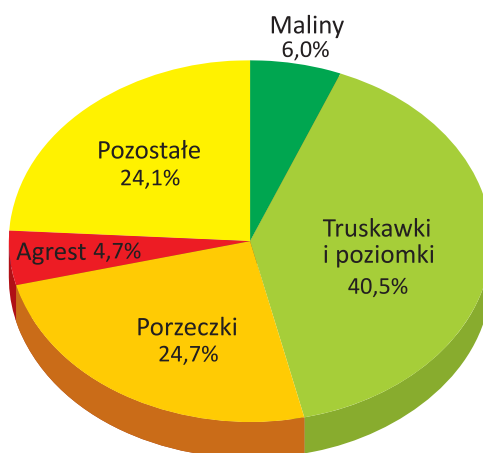
WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem			W tym gospodarstwa indywidualne		
	2010	2011	2010=100	2010	2011	2010=100
POWIERZCHNIA w ha						
OGÓŁEM	5340	4503	84,3	5102	4382	85,9
Truskawki ^a	1706	1837	107,7	1662	1836	110,5
Maliny ^b	605	399	66,0	604	399	66,1
Porzeczki	1930	1454	75,3	1819	1365	75,0
Agrest	208	126	60,7	204	123	60,2
Pozostałe	891	686	77,0	813	659	81,1
w tym:						
aronia	472	398	84,3	403	372	92,3
borówka wysoka	130	123	94,6	123	122	99,2
leszczyna	116	74	63,8	116	74	63,8
PLONY z 1 ha w dt						
Truskawki ^a	34,7	21,0	60,5	35,6	21,0	59,0
Maliny ^b	14,6	14,3	97,9	14,6	14,3	97,9
Porzeczki	29,5	16,1	54,6	28,8	16,6	57,6
Agrest	64,5	35,3	54,7	64,5	35,9	55,7
Pozostałe	38,9	33,4	85,9	40,2	34,6	86,1
w tym:						
aronia	52,9	45,0	85,1	63,6	47,9	121,1
borówka wysoka	30,7	32,4	105,5	32,4	32,4	102,0
leszczyna	9,3	4,3	46,2	6,2	4,3	123,1
ZBIORY w dt						
OGÓŁEM	173042	95121	55,0	166268	94068	56,6
Truskawki ^a	59225	38571	65,1	59184	38563	65,2
Maliny ^b	8821	5722	64,9	8821	5722	64,9
Porzeczki	56976	23476	41,2	52392	22591	43,1
Agrest	13402	4454	33,2	13144	4408	33,5
Pozostałe	34618	22898	66,1	32727	22784	69,6
w tym:						
aronia	24988	17894	71,6	25645	17801	75,3
borówka wysoka	3994	3976	99,5	3976	3956	100,0
leszczyna	1081	321	29,7	720	320	69,4

^a Łącznie z poziomką gruntową. ^b Łącznie z jeżyną bezkolcową.

Produkcja owoców z krzewów i plantacji jagodowych ukształtowała się na poziomie 9,5 tys. t i była mniejsza od ubiegłorocznej o 7,8 tys. t, tj. o 45,0%. Udział gospodarstw indywidualnych w produkcji owoców ogółem wynosił 98,9%.

W kraju zbiory z krzewów owocowych i plantacji jagodowych w 2011 r. wyniosły 530,7 tys. t i były o 0,9% większe od uzyskanych przed rokiem.

WYKRES 14. **STRUKTURA ZBIORÓW OWOCÓW JAGODOWYCH W 2011 R.**



2.7. Produkcja pasz z trwałych użytków zielonych i polowych upraw pastewnych

Ogólna produkcja pasz

Powierzchnia paszowa ogółem w województwie wielkopolskim w plonie głównym w 2011 r. wyniosła 366,7 tys. ha, w tym w gospodarstwach indywidualnych 313,6 tys. ha i była większa niż przed rokiem, odpowiednio: o 8,8 tys. ha i 16,6 tys. ha (o 2,4% i 5,6%). Powierzchnia trwałych użytków zielonych, stanowiąca 66,3% ogólnej powierzchni paszowej, wyniosła 243,0 tys. ha i w ciągu roku zwiększyła się o 2,8 tys. ha, tj. o 1,2%, natomiast polowe uprawy pastewne zwiększyły swój areal o 5,9 tys. ha (o 5,0%) do poziomu 123,6 tys. ha. Powierzchnia polowych upraw pastewnych stanowiła 33,7% ogólnej powierzchni paszowej.

Polowe uprawy pastewne obejmowały 8,4% powierzchni zasiewów ogółem, a w gospodarstwach indywidualnych 7,6% wobec 8,0% i 7,1% w 2010 r. (w kraju, odpowiednio: 8,3% i 8,1%).

Powierzchnia paszowa w kraju obejmowała areal 4,2 mln ha, z tego trwałe użytki zielone (3,3 mln ha) stanowiły 79,0%, a polowe uprawy pastewne (0,9 mln ha) – 21,0%.

TABL. XII. **POWIERZCHNIA PASZOWA**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2009	2010	2011	
	w hektarach			2010=100
	OGÓŁEM			
OGÓŁEM (w plonie głównym) ..	357107	357893	366653	102,4
Trwałe użytki zielone ^a	241734	240188	243023	101,2
łąki	210059	214090	218964	102,3
pastwiska	31675	26098	24059	92,2
Polowe uprawy pastewne ^b	115373	117705	123632	105,0
	w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE			
OGÓŁEM (w plonie głównym) ..	298594	296997	313580	105,6
Trwałe użytki zielone ^a	214246	211238	218217	103,3
łąki	189350	190783	199414	104,5
pastwiska	24896	20455	18803	91,9
Polowe uprawy pastewne ^b	84348	85759	95363	111,2

^a Bez łąk i pastwisk na gruntach państwowych i społecznych niestanowiących gospodarstw rolnych. ^b Użytkowane na paszę.

Trwałe użytki zielone

Początek okresu wegetacji był niesprzyjający do rozwoju runi łąkowej, głównie za sprawą utrzymującego się wysokiego stanu wód. Ciepły i słoneczny kwiecień spowodował, że woda dość szybko zaczęła spływać, a rośliny miały warunki do wzrostu zielonej masy. Z początkiem maja trawy łąkowe weszły w fazę strzelania w źdźbło i później kłoszenia. Ciepła i sucha pogoda utrzymująca się przez cały miesiąc powodowała bardzo szybki przyrost biomasy. Do zbioru pierwszego pokosu przystąpiono w trzeciej dekadzie maja. Aura sprzyjała szybkiemu suszeniu skoszonych traw. Zbierane siano było dobrej jakości o dużej zawartości białka. Utrzymujące się po pierwszym pokosie brak opadów i bardzo wysoka temperatura były niekorzystne dla odrostu trawy, na niektórych użytkach zauważalne było podsychanie runi. Opady deszczu i spadki temperatury pod koniec czerwca i w lipcu wyraźnie zmieniły stan użytków zielonych i innych upraw pastewnych wieloletnich. W trzeciej dekadzie lipca rozpoczęto koszenie łąk do zbioru drugiego pokosu. Obfite opady deszczu w końcu lipca i pierwszej połowie sierpnia utrudniały zbiór i suszenie traw na pokosach. Na wielu łąkach drugi pokos zbierano dopiero w trzeciej dekadzie sierpnia. Trzeci pokos odbywał się w korzystniejszych warunkach. Zbiory z drugiego i trzeciego pokosu rolnicy w większości przeznaczali na sianokiszonki.

Plony pierwszego pokosu z łąk trwałych, w przeliczeniu na siano, w województwie wielkopolskim oceniono na 26,1 dt z 1 ha (wobec 27,4 dt z 1 ha w 2010 r.). Drugi pokos oceniono na 19,6 dt z 1 ha, a trzeci na 9,4 dt z 1 ha (w 2010 r., odpowiednio: 19,5 i 9,1 dt z 1 ha). Całkowity plon siana łąkowego z trzech pokosów wyniósł 55,2 dt z 1 ha, tj. o 0,9 dt z 1 ha mniej niż w 2010 r.

Łączne plony traw z łąk i pastwisk (w przeliczeniu na siano) w 2011 r. wyniosły 53,3 dt z 1 ha i były o 0,9% mniejsze niż przed rokiem.

Całkowita produkcja zielonej masy z trwałych użytków zielonych (w przeliczeniu na siano) w 2011 r. wyniosła 1294,8 tys. t i utrzymała się na poziomie zbliżonym do notowanego w poprzednim roku. Traw z łąk trwałych zebrano 1207,9 tys. t, tj. 0,6% więcej niż w 2010 r., natomiast z pastwisk 86,9 tys. t, tj. o 4,1% mniej. Zbiory traw z łąk trwałych stanowią 93,3% łącznej produkcji z trwałych użytków zielonych.

Zebraną zieloną masę z łąk trwałych przeznaczono: w 54,8% na siano, 29,6% na kiszenie i 8,2% na bieżące skarmianie, a pozostałe 7,4% łąk użytkowano jako pastwiska.

TABL. XIII. POWIERZCHNIA, PLONY I ZBIORY Z TRWAŁYCH UŻYTKÓW ZIELONYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem			W tym gospodarstwa indywidualne		
	2010	2011	2010=100	2010	2011	2010=100
POWIERZCHNIA w ha						
OGÓŁEM	240188	243023	101,2	211238	218217	103,3
Łąki	214090	218964	102,3	190783	199414	104,5
Pastwiska	26098	24059	92,2	20455	18803	91,9
PLONY z 1 ha w dt^a						
OGÓŁEM	53,8	53,3	99,1	55,9	55,8	100,2
Łąki	56,1	55,2	98,4	57,9	57,4	99,1
Pastwiska	34,8	36,2	104,0	36,8	38,8	105,4
ZBIORY w t^a						
OGÓŁEM	1291104	1294779	100,3	1179908	1217649	103,2
Łąki	1200473	1207904	100,6	1104634	1144693	103,6
Pastwiska	90631	86875	95,9	75274	72956	96,9

^a Siano lub zielonka w przeliczeniu na siano.

Polowe uprawy pastewne w plonie głównym

Polowe uprawy pastewne, stosowane w żywieniu zwierząt gospodarskich, przeznaczone są do bezpośredniego skarmiania, suszenia lub kiszenia. Należą do nich rośliny uprawiane w plonie głównym: motylkowe grubonasienne (strączkowe pastewne), motylkowe drobnonasienne z trawami i pastwiskami polowymi, kukurydza na zielonkę oraz okopowe pastewne, a także poplony i wsiewki. Udział polowych upraw pastewnych w ogólnej powierzchni zasiewów wynosił: dla strączkowych pastewnych 0,1%, motylkowych drobnonasiennych z trawami i pastwiskami polowymi – 2,5%, kukurydzy na zielonkę – 5,6% i okopowych pastewnych – 0,1% (w 2010 r., odpowiednio: 0,1%, 2,4%, 5,8% i 0,1%).

Największy udział w powierzchni polowych upraw pastewnych stanowiła uprawa kukurydzy na zielonkę (67,6%). Jej areal wynosił 83,6 tys. ha i był o 4,2 tys. ha (o 5,3%) większy niż przed rokiem. Powierzchnia uprawy motylkowych drobnonasiennych (w stosunku do 2010 r. wzrost o 5,7%), stanowiła 29,5% całego arealu tych upraw, a powierzchnia strączkowych pa-

stewnych (spadek o 27,8%) – 1,1%. Korzystne warunki wilgotnościowe w okresie letnim oraz ciepła i słoneczna pogoda we wrześniu i w październiku zapewniły wysokie plonowanie upraw okopowych i pastewnych.

TABL. XIV. **POWIERZCHNIA ZASIEWÓW, PLONY I ZBIORY POŁOWYCH UPRAW PASTEWNYCH W PLONIE GŁÓWNYM**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem			W tym gospodarstwa indywidualne		
	2010	2011		2010	2011	
	w liczbach bezwzględnych	2010=100		w liczbach bezwzględnych	2010=100	
	STRĄCZKOWE PASTEWNE NA ZIELONKĘ					
Powierzchnia w ha	1927	1391	72,2	1397	1116	79,9
Plony z 1 ha w dt	170	186	109,4	195	198	101,5
Zbiory w t	32742	25937	79,2	27242	22143	81,3
	MOTYLKOWE DROBNONASIENNE ^a NA ZIELONKĘ					
Powierzchnia w ha	34527	36507	105,7	24497	28409	116,0
Plony z 1 ha w dt	286	281	98,3	288	288	100,0
Zbiory w t	989171	1024336	103,6	705595	817546	115,9
	KUKURYDZA NA ZIELONKĘ					
Powierzchnia w ha	79365	83598	105,3	58048	63779	109,9
Plony z 1 ha w dt	424	491	115,8	456	528	115,8
Zbiory w t	3363557	4106558	122,1	2646989	3367531	127,2
	OKOPOWE PASTEWNE					
Powierzchnia w ha	1886	2136	113,3	1817	2059	113,3
Plony z 1 ha w dt	449	453	100,9	456	460	100,9
Zbiory w t	84624	96729	114,3	82820	94768	114,4
	w tym buraki pastewne					
Powierzchnia w ha	1426	1471	103,2	1421	1449	102,0
Plony z 1 ha w dt	480	494	102,9	480	497	103,5
Zbiory w t	68437	72704	106,2	68208	72015	105,6

^a Oraz inne pastewne łącznie z trawami i pastwiskami połowymi.

3. Produkcja zwierzęca

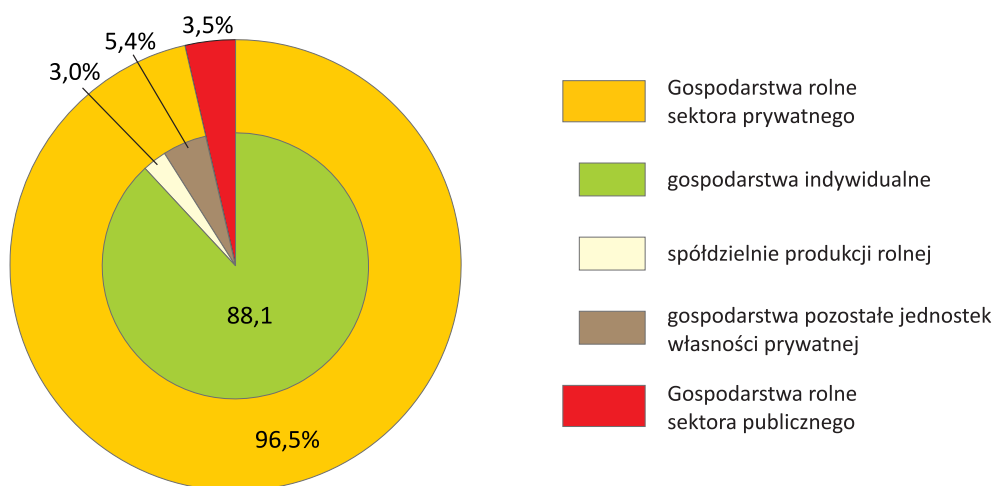
3.1. Bydło

W grudniu 2011 r. pogłowie bydła w województwie wielkopolskim wyniosło 851,1 tys. sztuk i było o 27,2 tys. sztuk (o 3,3%) większe niż przed rokiem (w kraju mniejsze o 1,1%), a w porównaniu z liczebnością stada w czerwcu 2011 r. – mniejsze o 5,5 tys. sztuk, tj. o 0,6% (w kraju o 4,6%). Pogłowie krów zmalało w porównaniu z grudniem 2010 r. o 9,6 tys. sztuk (o 3,2%) do poziomu 293,5 tys. sztuk, natomiast w odniesieniu do stanu w czerwcu 2011 r. zmniejszyło się

o 3,7 tys. sztuk (o 1,2%). W kraju pogłowie krów zmalało w porównaniu z grudniem 2010 r. o 2,6%, a w stosunku do czerwca 2011 r. – o 2,2%.

W sektorze prywatnym pogłowie bydła wynosiło 821,3 tys. sztuk i w porównaniu z grudniem 2010 r. zwiększyło się o 29,5 tys. sztuk (o 3,7%), ale w stosunku do czerwca 2011 r. spadło o 5,7 tys. sztuk (o 0,7%). W gospodarstwach indywidualnych pogłowie bydła wynosiło 750,0 tys. sztuk i było o 4,9 tys. sztuk (o 0,6%) mniejsze od stanu w czerwcu 2011 r., natomiast o 29,0 tys. sztuk (o 4,0%) większe niż w grudniu 2010 r.

WYKRES 15. **STRUKTURA POGŁOWIA BYDŁA WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI W 2011 R.**



W sektorze publicznym pogłowie bydła wynosiło 29,8 tys. sztuk i nieznacznie wzrosło (o 0,6%) w stosunku do czerwca 2011 r., ale zmniejszyło się (o 7,3%) w porównaniu z grudniem 2010 r.

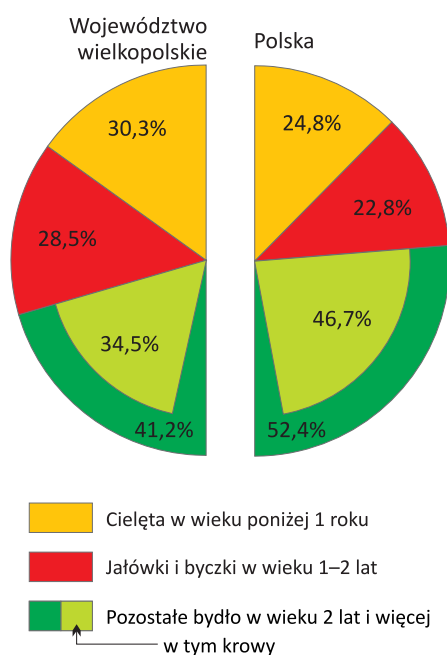
Obsada bydła ogółem na 100 ha użytków rolnych w grudniu 2011 r. wynosiła 47,5 sztuk, w tym krów 16,4 sztuk, wobec 46,0 i 16,9 sztuk w grudniu 2010 r. (w kraju, odpowiednio: 35,6 sztuk, w tym krów 16,6 sztuk, wobec 35,9 i 17,0 sztuk w grudniu 2010 r.).

W porównaniu ze strukturą pogłowia bydła w grudniu 2010 r., zwiększył się udział cieląt (o 0,6 p.proc.) i młodego bydła w wieku od 1–2 lat (o 0,5 p.proc.), natomiast zmniejszył się udział bydła dorosłego w wieku 2 lat i więcej (o 1,1 p.proc.). Udział krów w strukturze stada bydła zmalał o 2,3 p.proc.

W grudniu 2011 r. pogłowie krów mlecznych wynosiło 274,1 tys. sztuk i stanowiło 93,4% ogólnej liczby krów. W porównaniu z analogicznym okresem 2010 r. udział krów mlecznych zmniejszył się o 2,4 p.proc.

Udział województwa wielkopolskiego w krajowym pogłowie bydła w grudniu 2011 r. wynosił 15,5%, co dało województwu wielkopolskiemu III miejsce w kraju po województwie mazowieckim (17,7%) i podlaskim (16,3%).

WYKRES 16. STRUKTURA STADA BYDŁA W GRUDNIU 2011 R.



3.2. Owce

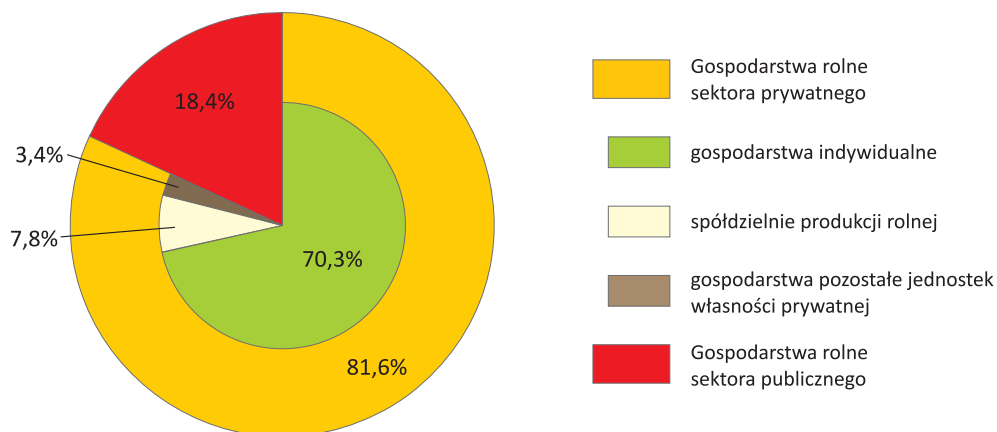
Pogłowie owiec ogółem w grudniu 2011 r. w województwie wielkopolskim wyniosło 22,5 tys. sztuk i było o 0,5 tys. sztuk (o 2,2%) mniejsze niż przed rokiem (w kraju wzrost o 0,5%). Liczebność maciorek owczych zmniejszyła się o 0,4% do poziomu 14,9 tys. sztuk (w kraju wzrost o 0,5%). W porównaniu ze stanem w czerwcu 2011 r. pogłowie owiec zmniejszyło się o 1,4 tys. sztuk, tj. o 5,7% (w kraju spadek o 14,4%), w tym stado maciorek spadło o 0,7 tys. sztuk, tj. o 4,4% (w kraju o 11,4%).

W sektorze prywatnym pogłowie owiec liczyło 18,4 tys. sztuk i w porównaniu z grudniem 2010 r. zmniejszyło się o 1,0 tys. sztuk (o 5,0%), a w stosunku do czerwca 2011 r. zmalało o 1,4 tys. sztuk (o 7,1%). W gospodarstwach indywidualnych pogłowie owiec w skali roku zmniejszyło się o 0,8 tys. sztuk (o 4,6%), a w stosunku do czerwca 2011 r. – o 0,7 tys. sztuk (o 4,0%) i wynosiło 15,8 tys. sztuk.

W sektorze publicznym pogłowie owiec zwiększyło się o 0,5 tys. szt. w stosunku do grudnia 2010 r. (o 12,3%), a w porównaniu z czerwcem 2011 r. wzrosło o 1,0% do stanu 4,1 tys. sztuk.

W grudniu 2011 r. obsada owiec na 100 ha użytków rolnych wynosiła 1,3 sztuk (w tym obsada maciorek owczych 0,8 sztuk), tj. analogicznie jak przed rokiem (w kraju odpowiednio: 1,4 sztuk i 0,9 sztuk).

WYKRES 17. **STRUKTURA POGŁOWIA OWIEC WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI W 2011 R.**



W strukturze pogłowia owiec ogółem udział maciorek (tj. samic, które miały już potomstwo i samic pokrytych po raz pierwszy) wynosił 66,3% i w porównaniu z grudniem 2010 r. zwiększył się o 1,2 p.proc.

Udział województwa wielkopolskiego w krajowym pogłowie owiec w grudniu 2011 r. wynosił 10,6% i znajdował się na II miejscu w kraju, po województwie małopolskim (25,6%).

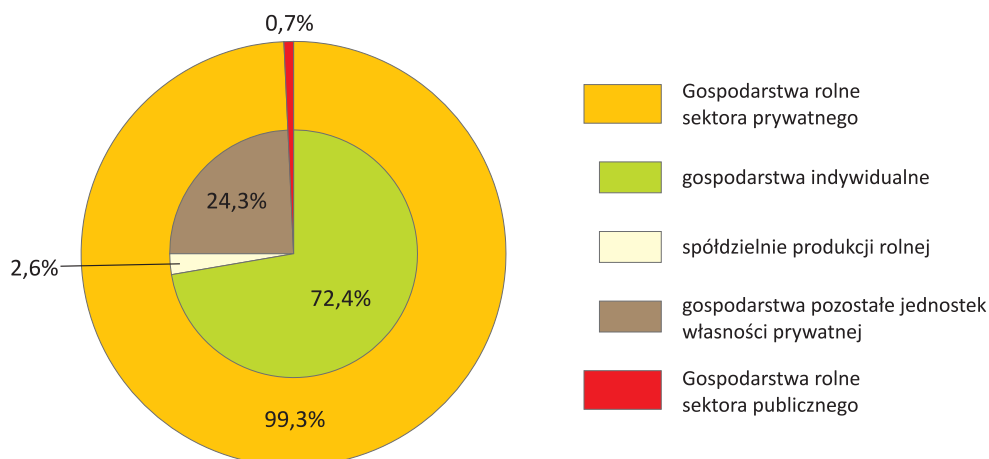
3.3. Trzoda chlewna

W końcu listopada 2011 r. pogłowie trzody chlewnej w województwie wielkopolskim wynosiło 4137,2 tys. sztuk i było o 28,9 tys. sztuk (o 6,4%) mniejsze od stanu notowanego w analogicznym okresie 2010 r. (w kraju spadek o 11,7%), a w porównaniu z liczebnością stada świń w końcu lipca 2011 r. – mniejsze o 118,2 tys. sztuk, tj. o 2,8% (w kraju o 3,4%). W porównaniu z listopadem 2010 r. stado loch na chów zmniejszyło się o 33,7 tys. sztuk (o 9,6%) do poziomu 315,9 tys. sztuk, w tym pogłowie loch prośnych zmalało o 22,8 tys. sztuk (o 10,2%) do 200,2 tys. sztuk. W odniesieniu do stanu w końcu lipca 2011 r. liczba loch na chów zmniejszyła się o 6,5%, tj. o 21,8 tys. sztuk, a liczba loch prośnych zmalała o 13,2 tys. sztuk, tj. o 6,2%.

W sektorze prywatnym pogłowie trzody chlewnej wynosiło 4107,6 tys. sztuk i w stosunku do listopada 2010 r. zmalało o 281,2 tys. sztuk (o 6,4%), a w porównaniu ze stanem w końcu lipca 2011 r. zmniejszyło się o 116,0 tys. sztuk, tj. o 2,7%. W gospodarstwach indywidualnych było 2996,5 tys. sztuk świń, czyli 72,4% stanu pogłowia w województwie wielkopolskim. Roczny wzrost liczebności stada w tej grupie gospodarstw wyniósł 374,3 tys. sztuk (11,1%), a sezonowo, tj. w okresie od lipca do końca listopada 2011 r., odnotowano spadek pogłowia o 104,1 tys. sztuk (o 3,4%).

W sektorze publicznym pogłowie trzody chlewnej zwiększyło się nieznacznie w skali roku (o 0,3 tys. sztuk, tj. o 0,9%), ale zmalało w porównaniu z lipcem 2011 r. (o 2,2 tys. sztuk, tj. o 6,9%) i wyniosło 29,5 tys. sztuk.

WYKRES 18. STRUKTURA POGŁOWIA TRZODY CHLEWNEJ WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI W 2011 R.

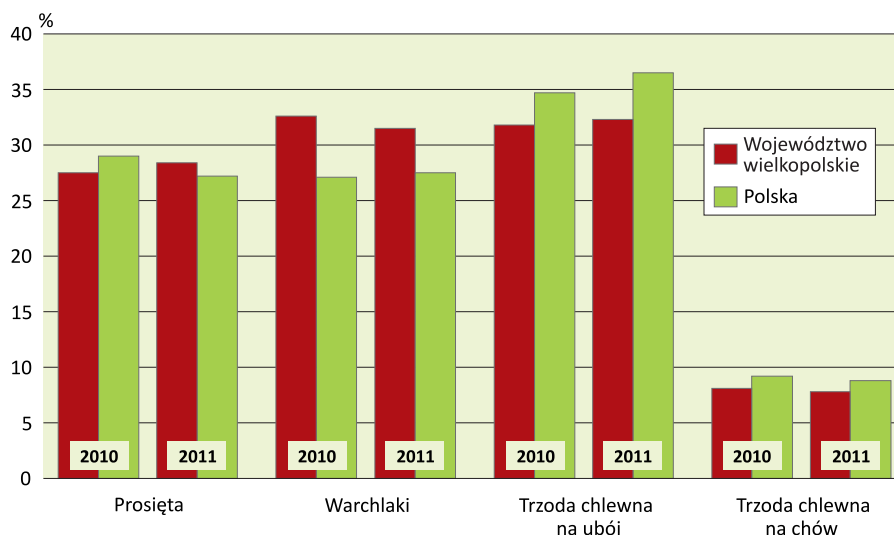


W listopadzie 2011 r., w porównaniu ze strukturą pogłowia trzody rejestrowaną w listopadzie 2010 r., zwiększył się udział prosiąt (o 0,9 p.proc.) i trzody chlewnej na chów o wadze 50 kg i więcej (o 0,5 p.proc.), natomiast zmniejszył się udział warchlaków (o 1,1 p.proc.) oraz trzody chlewnej o wadze 50 kg i więcej przeznaczonej na ubój (o 0,3 p.proc.).

W końcu listopada 2011 r. obsada trzody chlewnej ogółem, w tym loch na chów, na 100 ha użytków rolnych wynosiła, odpowiednio: 231,1 sztuk i 17,6 sztuk wobec 246,8 sztuk i 19,5 sztuk w listopadzie 2010 r. (w kraju, odpowiednio: 84,5 sztuk i 7,3 sztuk wobec 95,3 sztuk i 8,6 sztuk).

Udział województwa wielkopolskiego w krajowym pogłowie trzody chlewnej w listopadzie 2011 r. wynosił 31,7% i znajdował się na I miejsce w kraju.

WYKRES 19. STRUKTURA POGŁOWIA TRZODY CHLEWNEJ



3.4. Drób

W grudniu 2011 r. pogłowie drobiu ogółem w województwie wielkopolskim wynosiło 30731,6 tys. sztuk i w stosunku do grudnia 2010 r. zmalało o 3069,4 tys. sztuk, tj. o 9,1%.

W kraju pogłowie drobiu ogółem wynosiło 152212,8 tys. sztuk i było o 9752,6 tys. sztuk (tj. o 6,8%) większe niż w grudniu 2010 r.

Udział województwa wielkopolskiego w krajowym pogłowie drobiu ogółem wynosił 20,2%.

TABL. XV. STRUKTURA GATUNKOWA POGLÓWIA DROBIU

WYSZCZEGÓLNIENIE	Województwo wielkopolskie		Polska	
	grudzień 2010	grudzień 2011	grudzień 2010	grudzień 2011
W ODSETKACH				
Drób kurzy	94,6	93,2	91,9	92,0
w tym niośki	44,6	54,8	35,6	32,8
Gęsi	1,7	1,8	1,0	0,9
Indyki	2,4	3,5	5,2	5,4
Kaczki	1,2	1,4	1,7	1,6
Drób pozostały	0,1	0,1	0,1	0,1

W grudniu 2011 r. obsada drobiu ogółem na 100 ha użytków rolnych (bez gruntów niestanowiących gospodarstw rolnych) wynosiła 1716,7 sztuk wobec 1888,3 sztuk przed rokiem (w kraju 985,7 sztuk wobec 918,9 sztuk).

4. Skup wybranych produktów rolnych i ich ceny

W 2011 r. w województwie wielkopolskim skupiono produkty rolne o łącznej wartości 8607,8 mln zł (według cen bieżących, bez podatku VAT), tj. o 10,7% większej niż w 2010 r. (w kraju wzrost o 19,0%). Udział województwa wielkopolskiego w krajowej wartości skupu produktów rolnych wynosił 17,5% wobec 18,8% w 2010 r.

Wartość skupionych w województwie wielkopolskim produktów roślinnych stanowiła 29,1% ogólnej wartości skupu w województwie (29,3% w 2010 r.; w kraju, odpowiednio: 34,3% wobec 33,3%).

TABL. XVI. PRZECIĘTNE CENY ROCZNE PODSTAWOWYCH PRODUKTÓW ROLNYCH W SKUPIE I NA TARGOWISKACH W 2011 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Skup		Targowiska	
	w zł	2010=100	w zł	2010=100
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE				
Ziarno zbóż za 1 dt:				
pszenica	82,33	137,4	98,22	153,2
żyto	72,35	167,3	80,76	170,1
Ziemniaki jadalne ^a za 1 dt	64,00	100,0	118,11	124,6
Żywiec rzeźny za 1 kg:				
bydło (bez cieląt)	6,03	126,2	.	x
trzoda chlewna	4,53	117,7	.	x
Mleko za 1 l	1,19	112,8	.	x
POLSKA				
Ziarno zbóż za 1 dt:				
pszenica	81,99	137,0	95,51	147,1
żyto	74,24	176,3	78,79	162,2
Ziemniaki jadalne ^a za 1 dt	49,57	97,5	111,47	113,2
Żywiec rzeźny za 1 kg:				
bydło (bez cieląt)	5,58	122,3	.	x
trzoda chlewna	4,52	116,2	.	x
Mleko za 1 l	1,21	113,7	.	x

^a Bez wczesnych.

4.1. Zboża

Skup zbóż w województwie wielkopolskim w 2011 r. wyniósł 1302,5 tys. t i był o 6,7% mniejszy niż w roku poprzednim (w kraju spadek o 0,2%).

Ogólny skup zbóż podstawowych (z mieszankami zbożowymi) w okresie lipiec-grudzień 2011 r. wyniósł 630,4 tys. t i był o 11,2% mniejszy niż w analogicznym okresie poprzedniego roku. Skup ten stanowił 18,7% zbiorów, podczas gdy przed rokiem – 18,8%.

Skup pszenicy wyniósł 643,6 tys. t i był o 1,4% większy niż w 2010 r. (w kraju większy o 1,3%). Od lipca do grudnia 2011 r. skupiono łącznie 418,1 tys. t pszenicy (o 9,2% więcej niż w analogicznym okresie 2010 r.), co stanowiło 48,1% zbiorów. Skup żyta wyniósł 135,7 tys. t i był o 37,6% mniejszy niż w 2010 r. (w kraju mniejszy o 29,7%). W okresie lipiec-grudzień 2011 r. skupiono łącznie 71,4 tys. t żyta (o 34,1% mniej niż przed rokiem), co stanowiło 15,6% jego zbiorów w 2011 r.

Średnia roczna cena w skupie zbóż podstawowych (z mieszankami zbożowymi) wynosiła 79,31 zł za 1 dt i była o 48,0% wyższa niż przed rokiem. W styczniu 2011 r. za 1 dt zbóż płacono 85,72 zł; w marcu 85,96 zł; w czerwcu 91,78 zł; we wrześniu 78,11 zł; w grudniu 73,31 zł. Ceny targowiskowe ziarna zbóż podstawowych kształtowały się następująco: w styczniu 2011 r. wynosiły 77,76 zł za 1 dt; w marcu 90,38 zł; w czerwcu 93,91 zł; we wrześniu 85,67 zł, a w grudniu 88,55 zł.

W 2011 r. w województwie wielkopolskim za 1 dt zboża (bez ziarna siewnego) w skupie płacono średnio: za pszenicę 82,33 zł (o 37,4% więcej niż przed rokiem), a za żyto 72,35 zł (o 67,3% więcej). W kraju średnia roczna cena pszenicy wynosiła 81,99 zł za 1 dt (o 37,0% więcej niż przed rokiem), a żyta 74,24 zł (o 76,3% więcej).

Średnie ceny skupu pszenicy, kształtujące się w I półroczu 2011 r. na poziomie 93,85 zł za 1 dt, były o 93,2% wyższe aniżeli w analogicznym okresie poprzedniego roku. W II półroczu średnie ceny pszenicy wynosiły 76,04 zł za 1 dt i były o 12,7% wyższe od cen z analogicznego okresu 2010 r.

Ceny skupu żyta wykazujące w I półroczu 2011 r. wzrost o 122,8% w stosunku do poprzedniego roku, osiągnęły poziom 75,83 zł za 1 dt. W II półroczu 2011 r. średnie ceny żyta kształtowały się na poziomie 69,17 zł za 1 dt i były o 31,8% wyższe od notowanych w analogicznym okresie 2010 r.

W porównaniu z 2010 r. średnie ceny targowiskowe pszenicy były wyższe o 53,2%, a żyta – o 70,1%.

4.2. Ziemniaki

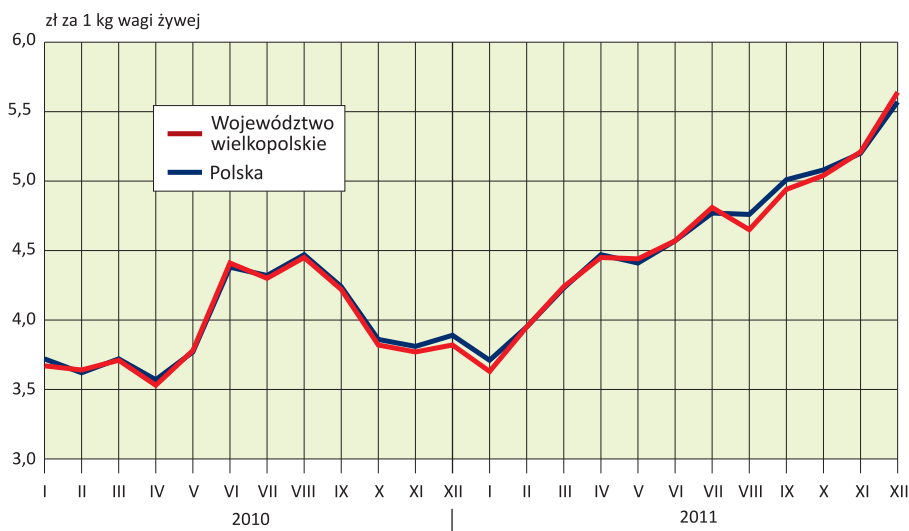
W 2011 r. skup ziemniaków w województwie wielkopolskim wyniósł 280,7 tys. t i był o 25,5% większy niż przed rokiem (w kraju wzrost o 11,5%). Średnia roczna cena ziemniaków

w skupie, wynosząca 37,00 zł za 1 dt (podobnie jak w kraju), była o 6,5% wyższa w odniesieniu do cen z 2010 r., natomiast średnia cena ziemniaków jadalnych (bez wczesnych) osiągnęła poziom 64,00 zł za 1 dt (w kraju 49,57 zł) i była zbliżona do ceny notowanej w 2010 r. W obrocie targowiskowym średnia roczna cena ziemniaków jadalnych bez wczesnych wynosiła 118,11 zł za 1 dt i była o 24,6% wyższa niż przed rokiem.

4.3. Żywiec wieprzowy

Skup żywca wieprzowego w województwie wielkopolskim w 2011 r. wyniósł 532,2 tys. t i był o 2,8 tys. t, tj. o 0,5%, mniejszy niż w roku poprzednim (w kraju większy o 4,9%). Przeciętna cena skupu 1 kg żywca wieprzowego w 2011 r. wynosiła 4,53 zł (w kraju 4,52 zł) i była o 17,7% wyższa od rejestrowanej w 2010 r. W styczniu za 1 kg żywca wieprzowego płacono producentom 3,63 zł; w marcu – 4,24 zł; w czerwcu ceny wzrosły do 4,57 zł; we wrześniu – do 4,94 zł, a w grudniu cena wyniosła 5,64 zł za 1 kg.

WYKRES 20. CENY SKUPU ŻYWCA WIEPRZOWEGO



4.4. Żywiec drobiowy

W 2011 r. w województwie wielkopolskim skupiono 321,7 tys. t żywca drobiowego, tj. o 5,7 tys. t, czyli o 1,8%, więcej niż w 2010 r. (w kraju wzrost o 5,8%). Cena drobiu rzeźnego płacona w skupie wzrosła o 16,9% w stosunku do poprzedniego roku; w 2011 r. za 1 kg żywca drobiowego płacono średnio 3,94 zł (w kraju 4,08 zł).

4.5. Żywiec wołowy (bez cieląt)

Skup żywca wołowego w województwie wielkopolskim w 2011 r. wyniósł 112,8 tys. ton i był o 1,5 tys. ton, tj. o 1,3%, mniejszy niż w 2010 r. (w kraju spadek o 9,6%). Ceny żywca wołowego płacone w skupie wzrosły z 5,78 zł za 1 kg w styczniu 2011 r. do 6,56 zł za kg w końcu roku. Średnia roczna cena wynosiła 6,03 zł za 1 kg (w kraju 5,58 zł) i była o 26,2% wyższa niż przed rokiem.

4.6. Mleko

W 2011 r. w województwie wielkopolskim skupiono 1309,0 mln litrów mleka, tj. o 63,7 tys. litrów (o 5,1%) więcej niż w 2010 r. (w kraju wzrost o 3,2%). Ceny skupu mleka wynosiły 113,92 zł za 1 hl w styczniu 2011 r., 118,13 zł w lipcu i 126,85 zł w grudniu 2011 r. Średnio w 2011 r. za 1 hl mleka płacono 118,84 zł, tj. o 12,8% więcej niż w 2010 r. (w kraju 121,20 zł; wzrost o 13,7%).

4.7. Jaja konsumpcyjne

Średnia roczna cena jaja konsumpcyjnego kurzego w skupie w województwie wielkopolskim w 2011 r. wynosiła 18 gr za 1 szt i była o 5,3%, tj. o 1 gr niższa w odniesieniu do ceny z 2010 r. (podobnie w kraju).

5. Wartość produkcji rolniczej

Globalna produkcja rolnicza w 2010 r. osiągnęła wartość 13177,4 mln zł (według cen 2009 r.) i w porównaniu z rokiem 2009 wzrosła o 6,5%. Wartość produkcji roślinnej zmniejszyła się w ciągu roku o 2,4%, osiągając 4788,5 mln zł. Produkcja ta stanowiła 36,3% wartości globalnej produkcji rolniczej (39,7% w 2009 r.). Wartość produkcji zwierzęcej zwiększyła się w ciągu roku o 12,5%, osiągając 8388,9 mln zł.

W strukturze wartości globalnej produkcji rolniczej odnotowano zwiększenie udziału produkcji towarowej z 74,5% w 2009 r. do 76,0% w 2010 r. Wartość towarowej produkcji rolniczej w 2010 r. wyniosła 10021,4 mln zł i była o 8,8% większa niż w 2009 r.

Udział gospodarstw indywidualnych w tworzeniu globalnej produkcji rolniczej w 2010 r. wyniósł 72,0% wobec 72,7% w 2009 r., a wartość wytworzonej tu produkcji ukształtowała się na poziomie 9482,1 mln zł i była o 5,5% większa od notowanej w 2009 r. Produkcja zwierzęca w gospodarstwach indywidualnych w 2010 r. stanowiła 61,0%, a produkcja roślinna – 39,0% wartości globalnej produkcji rolniczej tych gospodarstw (w 2009 r. udziały te wyniosły, odpowiednio: 57,8% i 42,2%).

TABLICE PRZEGLĄDOWE REVIEW TABLES

TABL. 1. POWIERZCHNIA UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG RODZAJÓW UŻYTKÓW^{ab}

Stan w czerwcu
AGRICULTURAL LAND AREA BY LAND TYPE^{ab}
As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym gospodarstwa indywidualne <i>Of which private farms</i>	SPECIFICATION
	w ha	in ha	
OGÓŁEM 2005	1760623	1468250	TOTAL
..... 2010	1789875	1496631	
2011	1790118	1528171	
Użytki rolne w dobrej kulturze rolnej	1768485	1518768	Agricultural land in good agricultural condition
Pod zasiewami	1469563	1250182	Sown area
Grunty ugorowane	28706	25087	Fallow land
Uprawy trwałe	24206	22577	Permanent crops
w tym sady	21474	20475	of which orchards
Ogrody przydomowe	2988	2705	Kitchen gardens
Łąki trwałe	218964	199414	Meadows
Pastwiska trwałe	24059	18803	Pastures
Użytki rolne pozostałe	21633	9403	Other agricultural land

a Według siedziby użytkownika. b W 2010 r. dane Powszechnego Spisu Rolnego.
a By official residence of land user. b In 2010 data of the Agricultural Census.

TABL. 2. PRZECIĘTNE CENY GRUNTÓW ORNYCH W OBROcie PRYWATNYM
AVERAGE PRICES OF ARABLE LAND IN PRIVATE TURNOVER

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION A – 2010 B – 2011	Grunty orne Arable land			
	ogółem total	dobrze (pszenno- -buraczane) fertile	średnie (żytnio- -ziemniaczane) medium fertile	słabe (piaszczyste) barren
Cena za 1 ha w zł	A 28577	35942	31368	21765
Price per ha in zł	B 30580	38900	32922	23885
W przeliczeniu na żyto ^a w dt	A 602,0	757,2	660,8	458,5
In terms of rye ^a in dt	B 378,6	481,7	407,7	295,7

a Według średnich rocznych cen na targowiskach.
a By average annual marketplace prices.

TABL. 3. MELIORACJE UŻYTKÓW ROLNYCH
DRAINAGE OF AGRICULTURAL LAND

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2011	SPECIFICATION
Użytki rolne zmeliorowane:				Drained agricultural land:
w tys. ha	1051,9	971,5	971,5	in thous. ha
grunty orne	870,5	835,8	835,8	arable land
w tym: zdrenowane ..	760,4	759,4	759,4	of which: drained
nawadniane ..	12,3	11,4	11,4	watered
łąki i pastwiska	181,4	135,6	135,6	meadows and pastures
w tym: zdrenowane ..	12,7	12,6	12,6	of which: drained
nawadniane ..	44,8	34,3	34,3	watered
w % ogólnej powierzchni użytków rolnych	59,7	53,3	54,3	in % of total agricultural land

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.
Source: data of the Ministry of Agriculture and Rural Development.

TABL. 4. WARUNKI ATMOSFERYCZNE W POZNANIU
ATMOSPHERIC CONDITIONS IN POZNAN

MIESIĄCE MONTHS	2005	2010	2011
TEMPERATURA POWIETRZA w °C AIR TEMPERATURES in °C			
I	1,9	-6,5	0,3
II	-1,8	-1,0	-3,1
III	1,3	3,6	3,4
IV	9,2	8,8	11,7
V	13,7	11,5	14,6
VI	16,7	17,4	18,9
VII	20,1	22,1	17,8
VIII	17,3	18,7	19,0
IX	16,1	12,5	15,4
X	10,5	6,5	9,6
XI	3,4	4,7	3,8
XII	0,5	-5,6	3,5
I-XII	9,1	7,7	9,6
OPADY ATMOSFERYCZNE w mm PRECIPITATION in mm			
I	25	28	24
II	50	18	32
III	31	42	22
IV	19	27	6
V	65	111	10
VI	19	17	55
VII	77	81	181
VIII	54	153	45
IX	43	74	22
X	6	8	24
XI	13	100	1
XII	105	59	53
I-XII	507	718	475
USŁONECZNIE w h INSOLATION in h			
I	50	35	25
II	68	52	83
III	130	107	173
IV	239	254	221
V	245	103	309
VI	292	302	298
VII	247	315	190
VIII	262	210	260
IX	231	156	196
X	174	162	130
XI	55	22	111
XII	28	17	35
I-XII	2021	1735	2031

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.
Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management.

TABL. 5. ZUŻYCIE NAWOZÓW SZTUCZNYCH I WAPNIOWYCH W LATACH GOSPODARCZYCH
CONSUMPTION OF ARTIFICIAL AND LIME FERTILIZERS IN FARMING YEARS

WYSZCZEGÓLNIENIE		2004/2005	2009/2010 ^a	2010/2011	SPECIFICATION
A – ogółem					A – total
B – gospodarstwa indywidualne					B – private farms

W TYSIĄCACH TON IN THOUSAND TONNES					
Nawozy mineralne lub	A	201,8	267,6	308,0	Mineral or chemical
chemiczne ^b (NPK)	B	142,4	214,2	258,7	fertilizers ^b
azotowe (N)	A	117,3	156,3	168,4	nitrogenous
	B	85,0	125,0	138,8	
fosforowe (P ₂ O ₅)	A	36,4	49,5	63,8	phosphatic
	B	27,2	41,1	56,8	
potasowe (K ₂ O)	A	48,1	61,9	75,8	potassic
	B	30,2	48,0	63,1	
Nawozy wapniowe ^c	A	138,6	81,1	73,0	Lime fertilizers ^c
	B	94,3	55,5	45,5	

Rok poprzedni = 100 Previous year = 100					
Nawozy mineralne lub	A	100,6	95,7	115,1	Mineral or chemical
chemiczne ^b (NPK)	B	96,5	91,8	120,8	fertilizers ^b
azotowe (N)	A	99,5	98,5	107,7	nitrogenous
	B	96,3	96,1	111,0	
fosforowe (P ₂ O ₅)	A	100,8	92,5	128,9	phosphatic
	B	96,5	86,7	138,2	
potasowe (K ₂ O)	A	103,4	91,7	122,5	potassic
	B	97,2	85,9	131,5	
Nawozy wapniowe ^c	A	104,8	94,7	90,0	Lime fertilizers ^c
	B	107,8	99,6	82,0	

NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH w kg PER ha OF AGRICULTURAL LAND in kg					
Nawozy mineralne lub	A	114,6	149,5	172,0	Mineral or chemical
chemiczne ^b (NPK)	B	97,0	143,1	169,3	fertilizers ^b
azotowe (N)	A	66,6	87,3	94,1	nitrogenous
	B	57,9	83,5	90,8	
fosforowe (P ₂ O ₅)	A	20,7	27,7	35,6	phosphatic
	B	18,5	27,5	37,2	
potasowe (K ₂ O)	A	27,3	34,6	42,3	potassic
	B	20,6	32,1	41,3	
Nawozy wapniowe ^c	A	78,7	45,3	40,8	Lime fertilizers ^c
	B	64,3	37,1	29,8	

Rok poprzedni = 100 Previous year = 100					
Nawozy mineralne lub	A	103,2	96,7	115,1	Mineral or chemical
chemiczne ^b (NPK)	B	99,2	93,8	118,3	fertilizers ^b
azotowe (N)	A	102,0	99,5	107,9	nitrogenous
	B	99,0	98,2	108,7	
fosforowe (P ₂ O ₅)	A	103,5	93,6	128,5	phosphatic
	B	98,9	88,7	135,3	
potasowe (K ₂ O)	A	105,8	92,8	122,3	potassic
	B	100,0	87,9	128,7	
Nawozy wapniowe ^c	A	107,5	95,6	90,1	Lime fertilizers ^c
	B	110,9	101,9	80,3	

^a Dane Powszechnego Spisu Rolnego. ^b Łącznie z wieloskładnikowymi. ^c Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym.

^a Data of the Agricultural Census. ^b Including mixed fertilizers. ^c Most frequently in the form of quicklime; including defecated lime.

TABL. 5. ZUŻYCIE NAWOZÓW SZTUCZNYCH I WAPNIOWYCH W LATACH
GOSPODARCZYCH (dok.)
CONSUMPTION OF ARTIFICIAL AND LIME FERTILIZERS IN FARMING YEARS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE				SPECIFICATION
A – ogółem	2004/2005	2009/2010	2010/2011	A – total
B – gospodarstwa indywidualne				B – private farms

NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH W DOBREJ KULTURZE w kg

PER ha OF AGRICULTURAL LAND IN GOOD AGRICULTURAL CONDITION in kg

Nawozy mineralne lub	A	x	152,1	174,1	Mineral or chemical
chemiczne ^a (NPK)	B	x	145,3	170,4	fertilizers ^a
azotowe (N)	A	x	88,9	95,2	nitrogenous
	B	x	84,8	91,4	
fosforowe (P ₂ O ₅)	A	x	28,2	36,0	phosphatic
	B	x	27,9	37,4	
potasowe (K ₂ O)	A	x	35,2	42,9	potassic
	B	x	32,6	41,6	
Nawozy wapniowe ^b	A	x	46,1	41,3	Lime fertilizers ^b
	B	x	37,7	30,0	

^a Łącznie z wieloskładnikowymi. ^b Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym.
^a Including mixed fertilizers. ^b Most frequently in the form of quicklime; including defecated lime.

TABL. 6. CIĄGNIKI ROLNICZE
Stan w czerwcu
AGRICULTURAL TRACTORS
As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem Grand total	W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms	SPECIFICATION
W sztukach	2005	146039	141209	In units
	2010 ^a	152895	147940	
Powierzchnia użytków rolnych	2005	12,1	10,4	Agricultural land area
na 1 ciągnik w ha	2010 ^a	11,7	10,1	per tractor in ha
Ciągniki na 100 ha	2005	8,3	9,6	Tractors per 100 ha
użytków rolnych w szt.	2010 ^a	8,5	9,9	of agricultural land in units

^a Dane Powszechnego Spisu Rolnego, dla gospodarstw prowadzących działalność rolniczą.
^a Data of the Agricultural Census, for farms conducting agricultural activity.

TABL. 7. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW WEDŁUG SIEDZIBY UŻYTKOWNIKA

Stan w czerwcu

SOWN AREA BY THE OFFICIAL RESIDENCE OF LAND USER

As of June

12 of 12				
WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010 ^a	2011	SPECIFICATION
	w ha in ha			

OGÓŁEM

TOTAL

OGÓŁEM	1458749	1465855	1469563	GRAND TOTAL
Zboża	1108075	1076355	1083195	Cereals
zboża podstawowe	845922	870811	867398	basic cereals
pszenica	193665	208034	211675	wheat
żyto	226159	190835	187913	rye
jęczmień	157118	170214	173915	barley
owies	39576	48988	45109	oats
pszenżyto	229404	252741	248785	triticale
mieszkanki zbożowe	208098	142763	156352	cereal mixed
gryka, proso i pozostałe ...	2309	4748	3265	buckwheat, millet and other
kukurydza na ziarno	51746	58035	56179	maize for grain
Strączkowe na ziarno	12267	15351	15344	Pulses for grain
konsumpcyjne	2249	2241	1906	consumer
pastewne ^b	10018	13110	13438	feed ^b
Ziemniaki	58945	40434	41204	Potatoes
Przemysłowe	130272	183922	174244	Industrial
w tym:				of which:
buraki cukrowe	52906	42825	42467	sugar beets
oleiste	73636	141236	129296	oil-bearing
w tym rzepak i rzepik ...	72013	138189	127502	of which rape and turnip rape
Pastewne	108742	117705	123632	Feed
w tym:				of which:
okopowe	3989	1886	2136	root plants
kukurydza na paszę	67900	79365	83598	maize for feed
Pozostałe uprawy ^c	40448	32088	31944	Other crops ^c
w tym warzywa gruntowe	24490	21202	22436	of which field vegetables

^a Dane Powszechnego Spisu Rolnego. ^b Łącznie z mieszkankami zbożowo-strączkowymi na ziarno. ^c Warzywa, truskawki, uprawy na nawozy zielone, wysadki okopowych, trawy i motylkowe na nasiona itp.

^a Data of the Agricultural Census. ^b Including cereal and pulse mixed for grain. ^c Vegetables, strawberries, green fertilizer crops, root plant planting, grasses and legumes plants for seeds etc.

TABL. 7. **POWIERZCHNIA ZASIEWÓW WEDŁUG SIEDZIBY UŻYTKOWNIKA (dok.)**

Stan w czerwcu

SOWN AREA BY THE OFFICIAL RESIDENCE OF LAND USER (cont.)

As of June

As of date				
WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010 ^a	2011	SPECIFICATION
	w ha in ha			

w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE

of which PRIVATE FARMS

O G Ó Ł E M	1215986	1214913	1250182	GRAND TOTAL
Zboża	961230	933326	956035	<i>Cereals</i>
zboża podstawowe	721883	749576	761700	<i>basic cereals</i>
pszenica	144546	155637	163115	<i>wheat</i>
żyto	207884	175565	177181	<i>rye</i>
jęczmień	132589	147185	151912	<i>barley</i>
owies	36278	45305	41927	<i>oats</i>
pszenżyto	200586	225885	227565	<i>triticale</i>
mieszanek zbożowe	205595	140047	155035	<i>cereal mixed</i>
gryka, proso i pozostałe	1584	4338	3018	<i>buckwheat, millet and other</i>
kukurydza na ziarno	32169	39364	36282	<i>maize for grain</i>
Strączkowe na ziarno	10002	12337	12871	<i>Pulses for grain</i>
konsumpcyjne	1507	1670	1577	<i>consumer</i>
pastewne ^b	8495	10667	11294	<i>feed ^b</i>
Ziemniaki	57885	37041	39246	<i>Potatoes</i>
Przemysłowe	79814	116788	117231	<i>Industrial</i>
w tym:				<i>of which:</i>
buraki cukrowe	38614	30312	31462	<i>sugar beets</i>
oleiste	37635	86650	83773	<i>oil-bearing</i>
w tym rzepak i rzepik	36602	83982	82430	<i>of which rape and turnip rape</i>
Pastewne	72300	85759	95363	<i>Feed</i>
w tym:				<i>of which:</i>
okopowe	3879	1817	2059	<i>root plants</i>
kukurydza na paszę	44046	58048	63779	<i>maize for feed</i>
Pozostałe uprawy ^c	34755	29663	29436	<i>Other crops ^c</i>
w tym warzywa gruntowe	22740	20101	21129	<i>of which field vegetables</i>

^a Dane Powszechnego Spisu Rolnego. ^b Łącznie z mieszkankami zbożowo-strączkowymi na ziarno. ^c Warzywa, truskawki, uprawy na nawozy zielone, wysadki okopowych, trawy i motylkowe na nasiona itp.

^a Data of the Agricultural Census. ^b Including cereal and pulse mixed for grain. ^c Vegetables, strawberries, green fertilizer crops, root plant planting, grasses and legumes plants for seeds etc.

TABL. 8. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W 2011 R.

AGRICULTURAL CROPS PRODUCTION IN 2011

A. OGÓŁEM

TOTAL

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha <i>Area in ha</i>	Plony z 1 ha w dt <i>Yields per ha in dt</i>	Zbiory w dt <i>Production in dt</i>	SPECIFICATION
Zboża ogółem	1083195	34,9	37767712	<i>Cereals total</i>
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi	1023750	32,9	33649565	<i>basic cereals and cereals mixed</i>
pszenica	211675	41,1	8700440	<i>wheat</i>
ozima	191839	42,1	8070661	<i>winter</i>
jara	19835	31,8	629779	<i>spring</i>
żyto	187913	24,3	4571862	<i>rye</i>
jęczmień	173915	32,6	5662823	<i>barley</i>
ozimy	58846	37,2	2187890	<i>winter</i>
jary	115069	30,2	3474933	<i>spring</i>
owies	45109	23,7	1068056	<i>oats</i>
pszenżyto	248785	36,8	9151602	<i>triticale</i>
ozime	239893	37,1	8910392	<i>winter</i>
jare	8893	27,1	241210	<i>spring</i>
mieszanki zbożowe	156352	28,7	4494782	<i>cereal mixed</i>
ozime	20301	33,8	686907	<i>winter</i>
jare	136051	28,0	3807875	<i>spring</i>
kukurydza na ziarno	56179	72,5	4073484	<i>maize for grain</i>
gryka	1354	12,2	16482	<i>buckwheat</i>
proso	1191	7,9	9381	<i>millet</i>
pozostałe zbożowe	720	26,1	18800	<i>other cereals</i>
Mieszanki zbożowo-strączkowe na ziarno	3602	26,9	96990	<i>Cereal and pulse mixed for grain</i>
ozime	865	28,7	24862	<i>winter</i>
jare	2737	26,4	72128	<i>spring</i>
Strączkowe konsumpcyjne	1906	23,4	44513	<i>Consumer pulses</i>
w tym:				<i>of which:</i>
groch	1062	26,8	28484	<i>pea</i>
fasola	246	18,4	4526	<i>bean</i>
bób	140	19,7	2758	<i>broad bean</i>
Ziemniaki	41204	253	10437525	<i>Potatoes</i>
Przemysłowe	174244	x	x	<i>Industrial</i>
w tym:				<i>of which:</i>
buraki cukrowe (bez wysadków)	42467	607	25794198	<i>sugar beets (excluding planting)</i>
rośliny oleiste	129296	20,1	25929218	<i>oil-bearing</i>
rzepak i rzepik	127502	20,2	2575347	<i>rape and turnip rape</i>
ozimy	124566	20,3	2525950	<i>winter</i>
jary	2936	16,8	49397	<i>spring</i>
inne oleiste	1794	9,8	17571	<i>other oil-bearing</i>
Okopowe pastewne (bez wysadków)	2136	453	967285	<i>Root plants (excluding planting)</i>
w tym buraki pastewne	1471	494	727043	<i>of which feed beets</i>
Kukurydza na zielonkę	83598	491	41065580	<i>Maize for green fodder</i>

TABL. 8. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W 2011 R. (cd.)

AGRICULTURAL CROPS PRODUCTION IN 2011 (cont.)

A. OGÓŁEM (dok.)

TOTAL (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha <i>Area in ha</i>	Plony z 1 ha w dt <i>Yields per ha in dt</i>	Zbiory w dt <i>Production in dt</i>	SPECIFICATION
Strączkowe pastewne	14280	x	x	Feed pulses
peluszką	2795	x	x	field peas
na zielonkę	231	186	42863	for green fodder
na nasiona	2122	17,5	37223	for seeds
na przyoranie	442	x	x	for green manure
wyka	1043			vetch
na zielonkę	126	176	22176	for green fodder
na nasiona	481	14,2	6830	for seeds
na przyoranie	436	x	x	for green manure
bobik	890	x	x	field bean
na zielonkę	27	163	4401	for green fodder
na nasiona	436	13,6	5930	for seeds
na przyoranie	427	x	x	for green manure
lubin słodki	5537	x	x	sweet lupine
na zielonkę	265	184	48795	for green fodder
na nasiona	4468	12,6	56343	for seeds
na przyoranie	804	x	x	for green manure
mieszanek strączkowych i zbożowo-strączkowych ^a oraz inne uprawy strącz- kowych pastewnych	4014	x	x	cereal and pulse mixed ^a and other crops feed pulses
na zielonkę	741	190	141139	for green fodder
na nasiona	2329	19,4	45136	for seeds
na przyoranie	944	x	x	for green manure
Motylkowe pastewne	22311	x	x	Legumes feed plants
koniczyna na zielonkę	6001	313	1877586	clover for green fodder
koniczyna na nasiona	153	3,5	536	clover for seeds
lucerna na zielonkę	10216	331	3380443	lucerne for green fodder
lucerna na nasiona	172	3,4	590	lucerne for seeds
esparceta na zielonkę	481	223	107263	sainfoin for green fodder
esparceta na nasiona	4	3,3	13	sainfoin for seeds
seradela i inne motylkowe pastewne	5284	x	x	serradella and other legumes feed plants
na zielonkę	4152	188	778908	for green fodder
na nasiona	217	5,6	1209	for seeds
na przyoranie	915	x	x	for green manure
Trawy polowe	13836	x	x	Field grasses
na zielonkę	12121	277	3356633	for green fodder
na nasiona	673	6,6	4475	for seeds
na przyoranie	1042	x	x	for green manure
Inne pastewne	5171	x	x	Other plants
na zielonkę	3535	210	742528	for green fodder
na nasiona	746	5,7	4255	for seeds
na przyoranie	890	x	x	for green manure
Pastwiska trwałe	24059	181	4343772	Permanent pastures
Łubin gorzki	3036	x	x	Bitter lupine
na przyoranie	1950	x	x	for green manure
na nasiona	1086	12,2	13286	for seeds
Poplony i wsiewki na paszę	16314	133	2163102	Aftercrops and supplemen- tary crops for feed
Poplony i wsiewki na przyoranie	36189	x	x	Aftercrops and supplemen- tary crops for green manure

^a Bez mieszanek zbożowo-strączkowych na ziarno.^a Excluding cereal and pulse mixed for grain.

TABL. 8. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W 2011 R. (cd.)

AGRICULTURAL CROPS PRODUCTION IN 2011 (cont.)

B. W tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE

Of which PRIVATE FARMS

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha <i>Area in ha</i>	Plony z 1 ha w dt <i>Yields per ha in dt</i>	Zbiory w dt <i>Production in dt</i>	SPECIFICATION
Zboża ogółem	956035	33,5	31980800	<i>Cereals total</i>
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi	916735	32,1	29416290	<i>basic cereals and cereals mixed</i>
pszenica	163115	39,2	6395065	<i>wheat</i>
ozima	144895	40,2	5824779	<i>winter</i>
jara	18220	31,3	570286	<i>spring</i>
żyto	177181	24,2	4287780	<i>rye</i>
jęczmień	151912	32,3	4903259	<i>barley</i>
ozimy	48796	37,3	1820091	<i>winter</i>
jary	103116	29,9	3083168	<i>spring</i>
owies	41927	24,0	1006248	<i>oats</i>
pszenżyto	227565	36,8	8363030	<i>triticale</i>
ozime	219758	37,1	8153022	<i>winter</i>
jare	7807	26,9	210008	<i>spring</i>
mieszanki zbożowe	155035	28,8	4460908	<i>cereal mixed</i>
ozime	19988	34,0	679592	<i>winter</i>
jare	135047	28,0	3781316	<i>spring</i>
kukurydza na ziarno	36282	69,5	2521599	<i>maize for grain</i>
gryka	1168	13,2	15418	<i>buckwheat</i>
proso	1130	7,7	8701	<i>millet</i>
pozostałe zbożowe	720	26,1	18792	<i>other cereals</i>
Mieszanki zbożowo-strączkowe na ziarno	3477	27,4	95138	<i>Cereal and pulse mixed for grain</i>
ozime	810	30,2	24462	<i>winter</i>
jare	2667	26,5	70676	<i>spring</i>
Strączkowe konsumpcyjne	1577	21,5	33923	<i>Consumer pulses</i>
w tym:				<i>of which:</i>
groch	761	24,1	18340	<i>pea</i>
fasola	246	18,4	4526	<i>bean</i>
bób	140	19,7	2758	<i>broad bean</i>
Ziemniaki	39246	248	9730632	<i>Potatoes</i>
Przemysłowe	117231	x	x	<i>Industrial</i>
w tym:				<i>of which:</i>
buraki cukrowe (bez wysadków)	31462	626	19680800	<i>sugar beets (excluding planting)</i>
rośliny oleiste	83773	19,7	1648843	<i>oil-bearing</i>
rzepak i rzepik	82430	19,8	1634910	<i>rape and turnip rape</i>
ozimy	80917	19,9	1610248	<i>winter</i>
jary	1513	16,3	24662	<i>spring</i>
inne oleiste	1343	10,4	13933	<i>other oil-bearing</i>
Okopowe pastewne (bez wysadków)	2059	460	947683	<i>Root plants (excluding planting)</i>
w tym buraki pastewne	1449	497	720153	<i>of which feed beets</i>
Kukurydza na zielonkę	63779	528	33675312	<i>Maize for green fodder</i>

TABL. 8. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W 2011 R. (dok.)

AGRICULTURAL CROPS PRODUCTION IN 2011 (cont.)

B. W tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE (dok.)

Of which PRIVATE FARMS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha <i>Area in ha</i>	Plony z 1 ha w dt <i>Yields per ha in dt</i>	Zbiory w dt <i>Production in dt</i>	SPECIFICATION
Strączkowe pastewne	11875	x	x	Feed pulses
peluszką	2339	x	x	field peas
na zielonkę	207	199	41193	for green fodder
na nasiona	1690	17,6	29744	for seeds
na przyoranie	442	x	x	for green manure
wyka	1043	x	x	vetch
na zielonkę	126	176	22176	for green fodder
na nasiona	481	14,2	6830	for seeds
na przyoranie	436	x	x	for green manure
bobik	890	x	x	field bean
na zielonkę	27	163	4401	for green fodder
na nasiona	436	13,6	5930	for seeds
na przyoranie	427	x	x	for green manure
łubin słodki	4383	x	x	sweet lupine
na zielonkę	263	185	48655	for green fodder
na nasiona	3318	13,3	44129	for seeds
na przyoranie	802	x	x	for green manure
mieszanek strączkowych i zbożowo-strączkowych ^a oraz inne uprawy strącz- kowych pastewnych	3220	x	x	cereal and pulse mixed ^a and other crops feed pulses
na zielonkę	493	213	105009	for green fodder
na nasiona	1892	18,8	35570	for seeds
na przyoranie	835	x	x	for green manure
Motylkowe pastewne	16664	x	x	Legumes feed plants
koniczyna na zielonkę	5682	306	1738692	clover for green fodder
koniczyna na nasiona	153	3,5	536	clover for seeds
lucerna na zielonkę	6177	355	2192835	lucerne for green fodder
lucerna na nasiona	105	3,7	389	lucerne for seeds
esparceta na zielonkę	481	223	107263	sainfoin for green fodder
esparceta na nasiona	4	3,3	13	sainfoin for seeds
seradela i inne motylkowe pastewne	4062	x	x	serradella and other legumes feed plants
na zielonkę	3003	169	507507	for green fodder
na nasiona	211	5,5	1161	for seeds
na przyoranie	848	x	x	for green manure
Trawy polowe	12120	x	x	Field grasses
na zielonkę	10576	289	3056464	for green fodder
na nasiona	502	7,6	3815	for seeds
na przyoranie	1042	x	x	for green manure
Inne pastewne	3743	x	x	Other plants
na zielonkę	2490	230	572700	for green fodder
na nasiona	528	6,9	3643	for seeds
na przyoranie	725	x	x	for green manure
Pastwiska trwałe	18803	194	3647782	Permanent pastures
Łubin gorzki	2995	x	x	Bitter lupine
na przyoranie	1927	x	x	for green manure
na nasiona	1068	12,2	13030	for seeds
Poplony i wsiewki na paszę	16226	132	2143047	Aftercrops and supplemen- tary crops for feed
Poplony i wsiewki na przyoranie	32882	x	x	Aftercrops and supplemen- tary crops for green manure

^a Bez mieszanek zbożowo-strączkowych na ziarno.^a Excluding cereal and pulse mixed for grain.

TABL. 9. **POGŁOWIE BYDŁA WEDŁUG GRUP WIEKOWO-UŻYTKOWYCH**

Stan w końcu miesiąca

CATTLE STOCKS BY CATEGORY

End of month

LATA YEARS MIESIĄCE MONTHS		Ogółem <i>Grand total</i>	Cielęta w wieku poniżej 1 roku <i>Calves in age below 1 year</i>	Młode bydło w wieku 1–2 lat <i>Young cattle in age 1–2 year</i>	Bydło w wieku 2 lat i więcej <i>Cattle in age 2 year and more</i>	
					razem <i>total</i>	w tym krowy <i>of which cows</i>
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>						
W tys. szt. <i>In thous. heads</i>						
2005.....	VI	719,5	216,4	179,3	323,8	285,4
	XII	730,7	221,2	180,4	329,1	288,3
2010.....	VI ^a	844,3	244,1	230,6	369,5	304,5
	XII	823,9	244,9	230,5	348,5	303,2
2011.....	VI	856,6	265,0	236,0	355,5	297,2
	XII	851,1	257,8	242,9	350,4	293,5
W odsetkach <i>In percent</i>						
2005.....	VI	100,0	30,1	24,9	45,0	39,7
	XII	100,0	30,3	24,7	45,0	39,5
2010.....	VI	100,0	28,9	27,3	43,8	36,1
	XII	100,0	29,7	28,0	42,3	36,8
2011.....	VI	100,0	30,9	27,6	41,5	34,7
	XII	100,0	30,3	28,5	41,2	34,5
w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE <i>of which PRIVATE FARMS</i>						
W tys. szt. <i>In thous. heads</i>						
2005.....	VI	614,5	186,5	158,5	269,5	238,5
	XII	619,5	188,8	158,1	272,6	240,1
2010.....	VI ^a	724,9	210,6	203,7	310,6	253,9
	XII	721,0	215,5	208,2	297,3	260,7
2011.....	VI	754,9	236,5	214,0	304,3	254,3
	XII	750,0	229,6	220,6	299,8	251,4
W odsetkach <i>In percent</i>						
2005.....	VI	100,0	30,4	25,8	43,9	38,8
	XII	100,0	30,5	25,5	44,0	38,8
2010.....	VI	100,0	29,1	28,1	42,8	35,0
	XII	100,0	29,9	28,9	41,2	36,2
2011.....	VI	100,0	31,3	28,4	40,3	33,7
	XII	100,0	30,6	29,4	40,0	33,5

^a Dane z Powszechnego Spisu Rolnego.

^a *Data of the Agricultural Census.*

TABL. 10. DYNAMIKA POGŁOWIA BYDŁA WEDŁUG GRUP WIEKOWO-UŻYTKOWYCH
INDICES OF CATTLE STOCKS BY CATEGORY

LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS		Ogółem <i>Grand total</i>	Cielęta w wieku poniżej 1 roku <i>Calves in age below 1 year</i>	Młode bydło w wieku 1–2 lat <i>Young cattle in age 1–2 year</i>	Bydło w wieku 2 lat i więcej <i>Cattle in age 2 year and more</i>	
					razem <i>total</i>	w tym krowy <i>of which cows</i>
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>						
Okres poprzedni = 100 <i>Previous period = 100</i>						
2005.....	VI	101,9	104,4	122,9	91,7	92,4
	XII	101,6	102,2	100,6	101,6	101,0
2010.....	VI	103,6	97,3	100,2	110,7	103,4
	XII	97,6	100,3	100,0	94,3	99,6
2011.....	VI	104,0	108,2	102,4	102,0	98,0
	XII	99,4	97,3	102,9	98,6	98,8
Analogiczny okres roku poprzedniego = 100 <i>Corresponding period of previous year = 100</i>						
2005.....	VI	99,7	104,9	119,6	88,7	93,3
	XII	103,4	106,8	123,7	93,2	93,3
2010.....	VI	99,9	93,8	95,2	107,8	101,4
	XII	101,1	97,6	100,2	104,4	102,9
2011.....	VI	101,5	108,5	102,3	96,2	97,6
	XII	103,3	105,3	105,4	100,5	96,8
w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE <i>of which PRIVATE FARMS</i>						
Okres poprzedni = 100 <i>Previous period = 100</i>						
2005.....	VI	101,7	104,8	125,2	89,9	90,5
	XII	100,8	101,2	99,8	101,1	100,7
2010.....	VI	102,0	95,3	98,2	110,0	100,9
	XII	99,5	102,3	102,2	95,7	102,6
2011.....	VI	104,7	109,7	102,8	102,4	97,6
	XII	99,4	97,1	103,1	98,5	98,9
Analogiczny okres roku poprzedniego = 100 <i>Corresponding period of previous year = 100</i>						
2005.....	VI	98,8	104,2	121,1	86,3	91,5
	XII	102,5	106,1	124,9	91,0	91,1
2010.....	VI	98,2	92,1	93,0	107,0	99,5
	XII	101,5	97,5	100,4	105,3	103,6
2011.....	VI	104,1	112,3	105,1	98,0	100,1
	XII	104,0	106,5	106,0	100,8	96,4

TABL. 11. **POGŁOWIE BYDŁA I OWIEC WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI
W GRUDNIU 2011 R.**

CATTLE AND SHEEP STOCKS BY SECTORS AND FORMS OF OWNERSHIP IN DECEMBER 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Cielęta w wieku poniżej 1 roku Calves in age below 1 year	Młode bydło w wieku 1–2 lat Young cattle in age 1–2 year	Bydło w wieku 2 lat i więcej Cattle in age 2 year and more			Owce Sheep	
				razem total	w tym krowy of which cows		razem total	w tym maciorki jedno- roczne i starsze of which ewes in age 1 year and older
					razem total	w tym mleczne of which milk cows		
W TYS. SZT. IN THOUS. HEADS								
OGÓŁEM TOTAL	851,1	257,8	242,9	350,4	293,5	274,1	22,5	14,9
Sektor prywatny Private sector. ...	821,3	249,3	236,2	335,7	281,2	262,2	18,4	12,4
w tym: of which:								
gospodarstwa indywidualne ...	750,0	229,6	220,6	299,8	251,4	234,6	15,8	10,2
spółdzielnie produkcji rolniczej	25,6	7,2	5,7	12,7	10,3	9,3	1,8	1,7
co-operatives of agriculture production								
Sektor publiczny Public sector ...	29,8	8,5	6,6	14,7	12,4	11,9	4,1	2,5
GRUDZIEŃ 2010 = 100 DECEMBER 2010 = 100								
OGÓŁEM TOTAL	103,3	105,3	105,4	100,5	96,8	94,4	97,8	99,6
Sektor prywatny Private sector ...	103,7	105,7	105,7	101,0	97,0	94,5	95,0	99,9
w tym: of which:								
gospodarstwa indywidualne ...	104,0	106,5	106,0	100,8	96,4	93,7	95,4	100,8
spółdzielnie produkcji rolniczej	101,3	101,0	101,4	101,5	99,5	98,3	103,0	102,8
co-operatives of agriculture production								
Sektor publiczny Public sector ...	92,7	95,3	94,8	90,5	92,4	91,9	112,3	98,1
CZERWIEC 2011 = 100 JUNE 2011 = 100								
OGÓŁEM TOTAL	99,4	97,3	102,9	98,6	98,8	98,6	94,3	95,6
Sektor prywatny Private sector ...	99,3	97,1	102,8	98,6	98,8	98,6	92,9	92,9
w tym: of which:								
gospodarstwa indywidualne ...	99,4	97,1	103,1	98,5	98,9	98,7	96,0	93,1
spółdzielnie produkcji rolniczej	102,2	104,2	101,5	101,3	98,4	97,7	73,1	89,9
co-operatives of agriculture production								
Sektor publiczny Public sector ...	100,6	101,7	105,6	97,9	97,3	97,3	101,0	111,8
POLSKA = 100 POLAND = 100								
OGÓŁEM TOTAL	15,5	18,9	19,3	12,2	11,4	11,2	10,6	10,4
Sektor prywatny Private sector ...	15,2	18,6	19,1	11,8	11,1	10,9	9,0	9,0
w tym: of which:								
gospodarstwa indywidualne ...	14,4	17,9	18,5	11,0	10,3	10,1	8,2	7,8
spółdzielnie produkcji rolniczej	51,6	51,1	51,8	51,8	49,4	52,3	53,4	58,1
co-operatives of agriculture production								
Sektor publiczny Public sector ...	36,6	37,8	37,5	35,6	35,2	35,2	42,2	40,9

TABL. 12. **POGŁOWIE TRZODY CHLEWNEJ WEDŁUG GRUP PRODUKCYJNO-UŻYTKOWYCH**

Stan w końcu miesiąca

PIG STOCKS BY CATEGORY

End of month

A. OGÓŁEM

TOTAL

LATA YEARS MIESIĄCE MONTHS	Ogółem <i>Grand total</i>	Prosięta o wadze do 20 kg <i>Piglets up to 20 kg</i>	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg <i>Piglets from 20 up to 50 kg</i>	Trzoda chlewna o wadze 50 kg i więcej <i>Pigs up to 50 kg and more</i>			
				na ubój <i>for slaughter</i>	na chów <i>for breeding</i>		
					razem <i>total</i>	w tym lochy <i>of which sows</i>	
						razem <i>total</i>	w tym prośne <i>of which in farrow</i>

W TYS. SZT.
IN THOUS. HEADS

2005	III	4559,7	1444,5	1272,6	1387,1	455,5	445,6	300,1
	VII	4818,5	1560,1	1250,2	1539,6	468,6	458,3	300,2
	XI	5050,3	1740,4	1278,4	1553,9	477,5	467,6	313,9
2010	III	4215,4	1256,3	1355,9	1235,1	368,1	360,4	229,4
	VII	4498,2	1354,4	1400,8	1366,9	376,0	368,2	230,6
	XI	4418,1	1218,0	1439,2	1403,6	357,4	349,6	223,0
2011	III	4001,1	1193,2	1331,9	1148,2	327,8	321,4	212,6
	VII	4255,4	1302,8	1330,8	1277,5	344,3	337,7	213,4
	XI	4137,2	1176,1	1303,9	1335,0	322,2	315,9	200,2

W ODSETKACH
IN PERCENT

2005	III	100,0	31,7	27,9	30,4	10,0	9,8	6,6
	VII	100,0	32,4	25,9	32,0	9,7	9,5	6,2
	XI	100,0	34,5	25,3	30,8	9,4	9,3	6,2
2010	III	100,0	29,8	32,2	29,3	8,7	8,6	5,4
	VII	100,0	30,1	31,1	30,4	8,4	8,2	5,1
	XI	100,0	27,6	32,6	31,8	8,1	7,9	5,0
2011	III	100,0	29,8	33,3	28,7	8,2	8,0	5,3
	VII	100,0	30,6	31,3	30,0	8,1	7,9	5,0
	XI	100,0	28,4	31,5	32,3	7,8	7,6	4,8

TABL. 12. **POGŁOWIE TRZODY CHLEWNEJ WEDŁUG GRUP PRODUKCYJNO-UŻYTKOWYCH (dok.)**

Stan w końcu miesiąca

PIG STOCKS BY CATEGORY (cont.)

End of month

B. W tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE

Of which PRIVATE FARMS

LATA YEARS MIESIĄCE MONTHS	Ogółem <i>Grand total</i>	Prosięta o wadze do 20 kg <i>Piglets up to 20 kg</i>	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg <i>Piglets from 20 up to 50 kg</i>	Trzoda chlewna o wadze 50 kg i więcej <i>Pigs up to 50 kg and more</i>			
				na ubój <i>for slaughter</i>	na chów <i>for breeding</i>		
					razem <i>total</i>	w tym lochy <i>of which sows</i>	
						razem <i>total</i>	w tym prośne <i>of which in farrow</i>

W TYS. SZT.
IN THOUS. HEADS

2005	III	3884,6	1255,3	1058,1	1180,7	390,5	382,3	259,3
	VII	4053,2	1315,4	1065,0	1272,3	400,6	392,1	253,9
	XI	4188,3	1351,3	1084,2	1346,5	406,2	398,0	267,7
2010	III	3215,0	975,0	868,2	1058,2	313,6	307,2	194,2
	VII	3400,6	1065,3	848,0	1166,1	321,2	314,6	194,2
	XI	3370,8	934,8	901,6	1229,5	305,0	298,4	187,9
2011	III	2958,7	904,3	793,1	983,0	278,3	273,0	179,4
	VII	3100,7	984,3	760,7	1075,3	280,3	275,1	171,6
	XI	2996,5	861,5	739,6	1134,9	260,5	255,6	159,7

W ODSETKACH
IN PERCENT

2005	III	100,0	32,3	27,2	30,4	10,1	9,8	6,7
	VII	100,0	32,5	26,3	31,4	9,9	9,7	6,3
	XI	100,0	32,3	25,9	32,1	9,7	9,5	6,4
2010	III	100,0	30,3	27,0	32,9	9,8	9,6	6,0
	VII	100,0	31,3	24,9	34,3	9,4	9,3	5,7
	XI	100,0	27,7	26,7	36,5	9,0	8,9	5,6
2011	III	100,0	30,6	26,8	33,2	9,4	9,2	6,1
	VII	100,0	31,7	24,5	34,7	9,0	8,9	5,5
	XI	100,0	28,7	24,7	37,9	8,7	8,5	5,3

TABL. 13. DYNAMIKA POGŁOWIA TRZODY CHLEWNEJ

INDICES OF PIG STOCKS

A. OGÓŁEM

TOTAL

LATA YEARS MIESIĄCE MONTHS	Ogółem <i>Grand total</i>	Prosięta o wadze do 20 kg <i>Piglets up to 20 kg</i>	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg <i>Piglets from 20 up to 50 kg</i>	Trzoda chlewna o wadze 50 kg i więcej <i>Pigs up to 50 kg and more</i>			
				na ubój <i>for slaughter</i>	na chów <i>for breeding</i>		
					razem <i>total</i>	w tym lochy <i>of which sows</i>	
						razem <i>total</i>	w tym prośne <i>of which in farrow</i>

OKRES POPRZEDNI = 100

PREVIOUS PERIOD = 100

2005	III	108,8	102,5	121,7	102,7	117,8	117,6	126,5
	VII	105,7	108,0	98,2	111,0	102,9	102,8	100,0
	XI	104,8	111,6	102,3	100,9	101,9	102,0	104,6
2010	III	99,8	104,9	99,5	95,1	100,2	100,5	97,7
	VII	106,7	107,8	103,3	110,7	102,2	102,2	100,5
	XI	98,2	89,9	102,7	102,7	95,0	95,0	96,7
2011	III	90,6	98,0	92,5	81,8	91,7	91,9	95,3
	VII	106,4	109,2	99,9	111,3	105,0	105,1	100,4
	XI	97,2	90,3	98,0	104,5	93,6	93,5	93,8

ANALOGICZNY OKRES ROKU POPRZEDNIEGO = 100

CORRESPONDING PERIOD OF PREVIOUS YEAR = 100

2005	III	109,3	109,0	117,1	100,3	121,0	121,0	131,2
	VII	120,1	126,1	109,6	122,6	123,4	123,2	126,4
	XI	120,5	123,5	122,3	115,0	123,5	123,4	132,3
2010	III	106,5	105,1	111,5	103,5	101,9	102,1	97,9
	VII	107,1	104,3	107,7	110,8	102,5	102,8	100,7
	XI	104,6	101,7	105,7	108,0	97,3	97,5	94,9
2011	III	94,9	95,0	98,2	93,0	89,1	89,2	92,7
	VII	94,6	96,2	95,0	93,5	91,6	91,7	92,5
	XI	93,6	96,6	90,6	95,1	90,2	90,4	89,8

TABL. 13. DYNAMIKA POGLÓWIA TRZODY CHLEWNEJ (dok.)

INDICES OF PIG STOCKS (cont.)

B. GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE

PRIVATE FARMS

LATA YEARS MIESIĄCE MONTHS		Ogółem <i>Grand total</i>	Prosięta o wadze do 20 kg <i>Piglets up to 20 kg</i>	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg <i>Piglets from 20 up to 50 kg</i>	Trzoda chlewna o wadze 50 kg i więcej <i>Pigs up to 50 kg and more</i>			
					na ubój <i>for slaughter</i>	na chów <i>for breeding</i>		
						razem <i>total</i>	w tym lochy <i>of which sows</i>	
							razem <i>total</i>	w tym prośne <i>of which in farrow</i>
OKRES POPRZEDNI = 100 <i>PREVIOUS PERIOD = 100</i>								
2005	III	100,0	95,6	110,0	93,5	112,4	112,0	121,4
	VII	104,3	104,8	100,6	107,8	102,6	102,5	97,9
	XI	103,3	102,7	101,8	105,8	101,4	101,5	105,4
2010	III	99,5	103,4	102,4	94,1	99,6	99,9	96,4
	VII	105,8	109,3	97,7	110,2	102,4	102,4	100,0
	XI	99,1	87,7	106,3	105,4	94,9	94,8	96,7
2011	III	87,8	96,7	88,0	79,9	91,2	91,5	95,5
	VII	104,8	108,8	95,9	109,4	100,7	100,8	95,7
	XI	96,6	87,5	97,2	105,5	92,9	92,9	93,0
ANALOGICZNY OKRES ROKU POPRZEDNIEGO = 100 <i>CORRESPONDING PERIOD OF PREVIOUS YEAR = 100</i>								
2005	III	100,8	102,7	105,9	91,1	116,0	115,8	126,8
	VII	109,6	116,1	101,1	108,8	117,4	117,0	118,5
	XI	107,8	102,9	112,7	106,7	116,9	116,6	125,4
2010	III	106,1	104,4	109,9	106,7	100,0	100,3	95,9
	VII	106,1	102,4	106,1	111,2	101,0	101,3	98,8
	XI	104,4	99,1	106,3	109,4	96,8	97,0	93,3
2011	III	92,0	92,8	91,4	92,9	88,7	88,9	92,4
	VII	91,2	92,4	89,7	92,2	87,3	87,5	88,4
	XI	88,9	92,2	82,0	92,3	85,4	85,7	85,0

TABL. 14. **POGŁÓWIE TRZODY CHLEWNEJ WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI
W KOŃCU LISTOPADA 2011 R.**

PIG STOCKS BY SECTORS AND FORMS OF OWNERSHIP IN THE END OF NOVEMBER 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Prosięta o wadze do 20 kg Piglets up to 20 kg	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg Piglets from 20 up to 50 kg	Trzoda chlewna na ubój o wadze 50 kg i więcej Pigs for slaughter 50 kg and more	Trzoda chlewna na chów o wadze 50 kg i więcej Pigs for breeding up to 50 kg and more		
					razem total	w tym lochy of which sows	
						razem total	w tym prośne of which in farrow
W TYS. SZT. IN THOUS. HEADS							
OGÓŁEM TOTAL	4137,2	1176,1	1303,9	1335,0	322,2	315,9	200,2
Sektor prywatny Private sector	4107,6	1169,2	1295,8	1324,9	317,7	312,2	198,5
w tym: of which:							
gospodarstwa indywidualne private farms	2996,5	861,5	739,6	1134,9	260,5	255,6	159,7
spółdzielnie produkcji rolniczej	106,8	36,2	26,0	34,2	10,4	10,2	7,0
co-operatives of agriculture production							
Sektor publiczny Public sector	29,5	6,8	8,1	10,1	4,5	3,7	1,7
LISTOPAD 2010 = 100 NOVEMBER 2010 = 100							
OGÓŁEM TOTAL	93,6	96,6	90,6	95,1	90,2	90,4	89,8
Sektor prywatny Private sector	93,6	96,6	90,5	5,0	90,0	90,2	89,7
w tym: of which:							
gospodarstwa indywidualne private farms	88,9	92,2	82,0	92,3	85,4	85,7	85,0
spółdzielnie produkcji rolniczej	83,7	85,3	79,1	87,4	78,9	78,9	80,7
co-operatives of agriculture production							
Sektor publiczny Public sector	100,9	88,7	103,7	108,1	102,2	100,5	97,0
LIPIEC 2011 = 100 JULY 2011 = 100							
OGÓŁEM TOTAL	97,2	90,3	98,0	104,5	93,6	93,5	93,8
Sektor prywatny Private sector	97,3	90,3	97,9	104,6	93,5	93,5	93,8
w tym: of which:							
gospodarstwa indywidualne private farms	96,6	87,5	97,2	105,5	92,9	92,9	93,0
spółdzielnie produkcji rolniczej	88,7	88,3	85,7	90,9	91,4	91,4	93,5
co-operatives of agriculture production							
Sektor publiczny Public sector	93,1	82,1	106,6	88,6	102,0	101,0	90,4
POLSKA = 100 POLAND = 100							
OGÓŁEM TOTAL	31,7	33,1	36,4	28,0	27,9	28,1	28,0
Sektor prywatny Private sector	31,6	33,1	36,3	28,0	27,8	28,0	27,9
w tym: of which:							
gospodarstwa indywidualne private farms	27,2	29,2	26,3	26,5	27,1	27,3	27,0
spółdzielnie produkcji rolniczej	48,3	54,5	46,8	44,3	47,5	47,7	51,0
co-operatives of agriculture production							
Sektor publiczny Public sector	39,0	33,5	40,2	40,3	44,6	44,9	37,2

TABL. 15. **DRÓB**

Stan w końcu roku

POULTRY

As of the end of year

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2011		SPECIFICATION
			ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	
Kury w tys. szt.	25959,3	31995,0	28653,6	23220,6	Hens in thous. heads
w tym nioski	11075,1	15071,1	16831,6	13222,4	of which laying hens
Gęsi w tys. szt.	738,1	560,2	557,5	552,2	Geese in thous. heads
Indyki w tys. szt.	616,5	810,0	1069,6	839,7	Turkeys in thous. heads
Kaczki ^a w tys. szt.	344,1	435,8	450,9	358,3	Ducks ^a in thous. heads
Kury na 100 ha użytków rolnych w tys. szt.	1474	1788	1601	1520	Hens per 100 ha of agri- cultural land in heads
w tym nioski	629	842	940	865	of which laying hens

^a Łącznie z drobiem pozostałym.^a Including other poultry.TABL. 16. **PRODUKCJA ŻYWCA RZEŻNEGO^a**PRODUCTION OF ANIMALS FOR SLAUGHTER^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2009	2010	SPECIFICATION
W TYS. SZT. IN THOUS. HEADS				
Bydło (bez cieląt)	221,0	232,1	251,6	Cattle (excluding calves)
Cielęta	23,7	20,4	15,7	Calves
Trzoda chlewna	6070,3	5047,3	5172,9	Pigs
Owce	24,1	15,1	21,3	Sheep
Konie	2,6	1,3	2,2	Horses
Drób	x	x	x	Poultry
W TYS. T WAGI ŻYWEJ ^b IN THOUS. T IN LIVE WEIGHT ^b				
Bydło (bez cieląt)	118,5	131,7	71,8	Cattle (excluding calves)
Cielęta	1,9	1,7	0,7	Calves
Trzoda chlewna	676,5	587,2	484,4	Pigs
Owce	0,8	0,5	0,3	Sheep
Konie	1,3	0,7	0,6	Horses
Drób	256,0	299,3	257,1	Poultry

^a Zwierzęta rzeźne sprzedane do skupu, na targowiskach i ubite z przeznaczeniem na spożycie naturalne. ^b Według wagi zwierząt rzeźnych przed ubojem.^a Animals for slaughter sold at procurement centres and on market-places and slaughtered intended for own consumption. ^b According to pre-slaughter animals weights.

TABL. 17. **PRODUKCJA MLEKA, JAJ I WEŁNY**
PRODUCTION OF MILK, EGGS AND WOOL

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2009	2010	SPECIFICATION
Produkcja mleka w mln l	1324,3	1478,6	1431,3	Cows' milk production in mln l
Przeciętny roczny udój mleka od 1 krowy w l.	4500	4827	4767	Average annual quantity of milk per cow in l
Produkcja jaj kurzych (konsumpcyj- nych i wylęgowych) w tys. sztuk	2614746	3522286	3892762	Hen eggs production (consumer and hatching) in thous. units
Wełna w tonach	136	151	84	Wool in tonnes

TABL. 18. **SKUP WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH**
PROCUREMENT OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2011	SPECIFICATION
OGÓŁEM TOTAL				
Zboża w tonach	877575	1395421	1302472	Cereals in tonnes
w tym zboża podstawowe ^a	743730	1200243	1026028	of which basic cereals ^a
pszenica	401903	634933	643599	wheat
żyto	149113	217356	135696	rye
jęczmień	90460	129180	108429	barley
owies i mieszanki zbożowe	8389	13180	13640	oats and cereal mixed
pszenżyto	93865	205594	124664	triticale
Strączkowe konsumpcyjne ^b w tonach	1373	60	1	Consumer pulses ^b in tonnes
Ziemniaki w tonach	216213	223630	280724	Potatoes in tonnes
Buraki cukrowe w tonach	2309389	1971949	2528033	Sugar beets in tonnes
Rzepak i rzepik ^b w tonach	205460	228528	201404	Rape and turnip rape ^b in tonnes
Warzywa w tonach	291431	311839	363473	Vegetables in tonnes
Owoce w tonach	42684	85964	31598	Fruit in tonnes
Żywiec rzeźny ^c w tonach	884398	966398	967794	Animals for slaughter ^c in tonnes
bydło (bez cieląt)	97215	114332	112816	cattle (excluding calves)
cielęta	309	111	224	calves
trzoda chlewna	539351	535070	532237	pigs
owce	495	344	193	sheep
konie	855	498	630	horses
drób	246173	316043	321694	poultry
w przeliczeniu na mięso ^d (łącznie z tłuszczami)	644984	698975	698704	in terms of meat ^d (including fats)
Mleko krowie w tys. litrów	1102870	1245260	1308956	Cow's milk in thous. litre
Jaja w tys. sztuk	574166	1540856	461756	Eggs in thous. units

^a Łącznie z mieszankami zbożowymi. ^b Bez ziarna siewnego. ^c W wadze żywej. ^d Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie, drób; w wadze poubojowej ciepłej.

^a Including with cereal mixed. ^b Excluding seeds for sowing. ^c In live weight. ^d Cattle, calves, pigs, sheep, horses and poultry; in post-slaughter warm weight.

TABL. 18. SKUP WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH (dok.)
PROCUREMENT OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2011	SPECIFICATION
w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE of which PRIVATE FARMS				
Zboża w tonach	574814	685030	842993	Cereals in tonnes
w tym zboża podstawowe ^a	496755	597787	661805	of which basic cereals ^a
pszenica	278690	287275	402904	wheat
żyto	112288	153014	108763	rye
jęczmień	58186	56561	58499	barley
owies i mieszanki zbożowe	5109	4300	10559	oats and cereal mixed
pszenżyto	42482	96637	81080	triticale
Strączkowe konsumpcyjne ^b w tonach	1182	10	1	Consumer pulses ^b in tonnes
Ziemniaki w tonach	200270	168478	226650	Potatoes in tonnes
Buraki cukrowe w tonach	1694975	1393175	1916693	Sugar beets in tonnes
Rzepak i rzepik ^b w tonach	96797	85142	107293	Rape and turnip rape ^b in tonnes
Warzywa w tonach	234738	274391	329499	Vegetables in tonnes
Owoce w tonach	38688	72446	30067	Fruit in tonnes
Żywiec rzeźny ^c w tonach	751476	685471	792143	Animals for slaughter ^c in tonnes
bydło (bez cieląt)	87829	100394	97975	cattle (excluding calves)
cielęta	270	85	200	calves
trzoda chlewna	440792	346584	415051	pigs
owce	456	344	193	sheep
konie	691	491	562	horses
drób	221438	237573	278162	poultry
w przeliczeniu na mięso ^d (łącznie z tłuszczami)	545698	489688	568665	in terms of meat ^d (including fats)
Mleko krowie w tys. litrów	873801	956687	1010624	Cow's milk in thous. litre
Jaja w tys. sztuk	387969	569994	206738	Eggs in thous. units

^a Łącznie z mieszankami zbożowymi. ^b Bez ziarna siewnego. ^c W wadze żywej. ^d Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie, drób; w wadze poubojowej ciepłej.
^a Including with cereal mixed. ^b Excluding seeds for sowing. ^c In live weight. ^d Cattle, calves, pigs, sheep, horses and poultry; in post-slaughter warm weight.

TABL. 19. SKUP WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH W PRZELICZENIU
NA JEDNOSTKI ZBOŻOWE
PROCUREMENT OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS IN TERMS OF CEREAL UNITS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2011	SPECIFICATION
OGÓŁEM.....	76282278	88620741	86494439	TOTAL
Produkty roślinne	20527922	25387000	25270448	Crop products
w tym:				of which:
Zboża	8775750	13954215	13024681	Cereals
Strączkowe konsumpcyjne ...	16644	1065	1109	Consumer pulses
Ziemniaki	540537	559088	701826	Potatoes
Buraki cukrowe	5773474	4929873	6320083	Sugar beets
Rzepak i rzepik	4128060	4570604	4028910	Rape and turnip rape
Warzywa	582862	623682	726939	Vegetables
Owoce	149402	300885	110594	Fruit
Pieczarki	133392	228496	134488	Mushrooms
Produkty zwierzęce	55754356	63233741	61223991	Animal products
w tym:				of which:
Bydło	5832900	6859902	6768936	Cattle
Ciełeta	18540	6654	13470	Calves
Trzoda chlewna	26967550	26753510	26611835	Pigs
Owce	29700	20670	11556	Sheep
Konie	59850	34832	44114	Horses
Drób	11077785	14221904	14476247	Poultry
Mleko	9925830	11207340	11780604	Milk
Jaja	1104809	3852161	1154413	Eggs
Wełna	1435419	4892	45831	Wool
Miód	3099	2212	18028	Honey

TABL. 20. SKUP ZBÓŻ I ZIEMNIAKÓW W LATACH GOSPODARCZYCH
PROCUREMENT OF CEREALS AND POTATOES IN FARMING YEARS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2004/2005	2009/2010	2010/2011	SPECIFICATION
	w tonach <i>in tonnes</i>			
OGÓŁEM				
TOTAL				
Zboża	842049	1220792	1320055	Cereals
konsumpcyjne i paszowe . .	825992	1200742	1305572	consumer and for feeds
siewne	16057	20050	14483	sowing
Ziemniaki	278078	238002	211713	Potatoes
w tym od GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH				
of which from PRIVATE FARMS				
Zboża	552061	672939	748098	Cereals
konsumpcyjne i paszowe . .	543592	662460	684338	consumer and for feeds
siewne	8469	10479	5549	sowing
Ziemniaki	266527	199675	170299	Potatoes

TABL. 21. **WARTOŚĆ SKUPU PRODUKTÓW ROLNYCH^a**
PROCUREMENT VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2011	SPECIFICATION
W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION ZLOTYS				
OGÓŁEM	5814,1	7778,0	8607,8	TOTAL
produkty: roślinne	1375,4	2275,4	2507,9	products: crop
zwierzęce	4438,6	5502,6	6099,9	animal
Gospodarstwa indywidualne	4658,2	5092,5	6583,2	Private farms
produkty: roślinne	986,6	1246,0	1725,4	products: crop
zwierzęce	3671,5	3846,5	4857,8	animal
Gospodarstwa pozostałe	1155,9	2685,6	2024,6	Other farms
produkty: roślinne	388,8	1029,4	782,5	products: crop
zwierzęce	767,1	1656,1	1242,1	animal
W ODSETKACH IN PERCENT				
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0	TOTAL
produkty: roślinne	23,7	29,3	29,1	products: crop
zwierzęce	76,3	70,7	70,9	animal
Gospodarstwa indywidualne	80,1	65,5	76,5	Private farms
produkty: roślinne	71,7	54,8	68,8	products: crop
zwierzęce	82,7	69,9	79,6	animal
Gospodarstwa pozostałe	19,9	34,5	23,5	Other farms
produkty: roślinne	28,3	45,2	31,2	products: crop
zwierzęce	17,3	30,1	20,4	animal

^a Ceny bieżące płacone dostawcom; bez podatku VAT.

^a Current prices paid to suppliers; excluding VAT.

TABL. 22. **PRZECIĘTNE CENY SKUPU WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH**
AVERAGE PROCUREMENT PRICES OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2011	SPECIFICATION
	w zł in zł			
Ziarno zbóż (bez siewnego) – za 1 dt:				Cereal grain (excluding sowing seed) – per dt:
pszenicy	38,01	59,94	82,33	wheat
żyta	28,39	43,25	72,35	rye
jęczmienia	38,86	49,04	72,47	barley
owsa i mieszanek zbożowych . .	30,25	40,17	70,38	oats and mixed cereal
Ziemniaki – za 1 dt	19,96	34,73	37,00	Potatoes – per dt
w tym: jadalne (bez wczesnych)	45,05	64,01	64,00	of which: edible (excluding early kinds)
przemysłowe	15,62	15,14	19,86	industrial
Buraki cukrowe – za 1 dt	17,11	11,48	14,16	Sugar beets – per dt
Rzepak i rzepik przemysłowy – za 1 dt	80,69	127,86	188,03	Industrial rape and turnip rape – per dt
Żywiec rzeźny – za 1 kg:				Animals for slaughter – per kg:
bydło (bez cieląt)	4,03	4,78	6,03	cattle (excluding calves)
cielęta	7,11	6,08	6,85	calves
trzoda chlewna	3,82	3,85	4,53	pigs
drób	3,06	3,37	3,94	poultry
Mleko krowie – za 1 l	0,94	1,05	1,19	Cows' milk – per l
Jaja kurze konsumpcyjne – za 1 szt.	0,16	0,19	0,18	Consumer hen's eggs – per piece

TABL. 23. PRZECIĘTNE CENY SKUPU WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH
WEDŁUG MIESIĘCY

AVERAGE PROCUREMENT PRICES OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS BY MONTHS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ziarno zbóż (bez siewnego) <i>Cereal grain (excluding sowing seed)</i>		Ziemniaki <i>Potatoes</i>	Żywiec rzeźny <i>Animals for slaughter</i>			Mleko krowie za 1 hl <i>Cows' milk per hl</i>
		pszenicy <i>wheat</i>	żyta <i>rye</i>		bydło (bez cieląt) <i>cattle (exluding calves)</i>	trzoda chlewna <i>pigs</i>	drób <i>poultry</i>	
w zł in zł								
2010	I–III	48,74	33,29	62,18	5,01	3,68	3,11	99,93
	IV–VI	49,15	41,66	73,33	4,66	3,93	3,25	100,43
	VII–IX	65,31	49,72	34,46	4,66	4,32	3,63	103,63
	X–XII	73,22	57,78	21,63	5,44	3,80	3,26	113,23
	I–VI	48,57	34,03	62,33	4,67	3,71	3,31	101,29
	VII–XII	67,46	52,50	29,07	4,85	3,98	3,44	109,46
	I–XII	59,94	43,25	34,73	4,78	3,85	3,37	105,32
2011	I	91,04	74,31	.	5,78	3,63	3,27	113,92
	II	91,87	79,51	.	5,84	3,95	3,45	115,30
	III	91,51	76,92	.	6,46	4,24	3,77	117,33
	IV	95,33	71,98	114,53	6,53	4,45	3,72	118,82
	V	99,72	76,71	79,97	6,34	4,44	3,72	118,22
	VI	99,64	77,10	99,67	5,91	4,57	3,87	119,50
	VII	88,87	72,62	63,21	5,83	4,81	4,26	118,13
	VIII	79,50	70,95	45,22	6,21	4,65	4,31	118,26
	IX	79,85	77,35	22,60	6,26	4,94	4,49	118,84
	X	77,16	75,18	22,19	6,34	5,04	4,40	119,94
	XI	77,16	81,58	24,89	6,34	5,21	4,11	125,09
	XII	76,01	77,62	34,68	6,56	5,64	3,80	126,85
	I–III	91,49	77,64	90,49	6,06	3,95	3,50	115,55
	IV–VI	100,02	74,72	100,46	6,25	4,49	3,77	118,87
	VII–IX	80,88	74,04	31,04	6,11	4,80	4,36	118,40
	X–XII	76,85	77,62	24,75	6,41	5,29	4,10	123,95
	I–VI	93,85	75,83	124,16	5,89	4,20	3,66	117,26
	VII–XII	76,04	69,17	28,05	6,17	4,85	4,20	120,42
	I–XII	82,33	72,35	37,00	6,03	4,53	3,94	118,84

TABL. 24. WSKAŹNIKI CEN SKUPU WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH
WEDŁUG MIESIĘCY
PROCUREMENT PRICES INDICES OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS
BY MONTHS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ziarno zbóż (bez siewnego) Cereal grain (excluding sowing seed)		Ziemniaki Potatoes	Żywiec rzeźny Animals for slaughter			Mleko krowie za 1 hl Cows' milk per hl
		pszenicy wheat	żyta rye		bydło (bez cieląt) cattle (excluding calves)	trzoda chlewna pigs	drób poultry	
ANALOGICZNY OKRES ROKU POPRZEDNIEGO = 100 CORRESPONDING PERIODS OF PREVIOUS YEAR = 100								
2010	I–III	90,4	83,5	73,3	107,5	80,3	91,7	113,2
	IV–VI	91,4	114,0	118,8	92,6	79,7	90,8	111,3
	VII–IX	138,5	161,9	146,3	96,9	88,5	96,5	114,7
	X–XII	157,6	194,5	104,9	114,5	93,8	100,3	115,7
	I–VI	78,7	91,5	88,3	98,5	79,1	93,0	113,9
	VII–XII	144,7	177,8	131,8	105,0	91,3	98,9	116,6
	I–XII	123,2	133,9	128,2	101,9	85,2	95,7	115,4
2011	I	180,2	232,7	x	111,3	98,8	107,3	114,1
	II	188,6	230,1	x	113,3	108,4	111,8	115,5
	III	195,4	231,1	x	137,8	114,3	118,6	117,3
	IV	218,4	219,1	149,3	137,1	126,0	120,2	119,3
	V	207,8	219,7	138,5	136,3	117,7	118,5	117,2
	VI	184,0	142,9	262,6	128,4	103,5	110,2	118,6
	VII	161,5	195,1	105,1	127,9	111,8	120,3	114,9
	VIII	123,3	150,6	108,8	135,6	104,4	118,9	112,6
	IX	112,9	135,1	80,2	129,8	117,0	121,3	115,3
	X	109,4	125,5	121,3	127,0	132,1	130,2	107,9
	XI	107,2	139,6	116,0	112,1	138,1	129,5	110,7
	XII	97,4	147,1	57,0	115,3	147,5	116,9	109,8
	I–III	187,7	233,2	145,5	121,0	107,4	112,5	115,6
	IV–VI	203,5	179,4	137,0	134,1	114,2	116,0	118,4
	VII–IX	123,8	148,9	90,1	131,1	111,1	120,1	114,3
	X–XII	105,0	134,3	114,4	117,9	139,2	125,8	109,5
	I–VI	193,2	222,8	199,2	126,2	113,0	110,5	115,8
	VII–XII	112,7	131,8	96,5	127,0	121,7	122,3	110,0
	I–XII	137,4	167,3	106,5	126,2	117,8	116,8	112,8

TABL. 24. WSKAŹNIKI CEN SKUPU WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH
WEDŁUG MIESIĘCY (dok.)
PROCUREMENT PRICES INDICES OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS
BY MONTHS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ziarno zbóż (bez siewnego) <i>Cereal grain (excluding sowing seed)</i>		Ziemniaki <i>Potatoes</i>	Żywiec rzeźny <i>Animals for slaughter</i>			Mleko krowie za 1 hl <i>Cows' milk per hl</i>
		pszenicy <i>wheat</i>	żyta <i>rye</i>		bydło (bez cieląt) <i>cattle (excluding calves)</i>	trzoda chlewna <i>pigs</i>	drób <i>poultry</i>	
OKRES POPRZEDNI = 100 PREVIOUS PERIOD = 100								
2010	I–III	102,8	112,1	301,7	105,5	90,9	95,7	102,1
	IV–VI	100,8	125,1	117,9	93,0	106,8	104,5	100,5
	VII–IX	132,9	119,3	47,0	100,0	109,9	111,7	103,2
	X–XII	112,1	116,2	62,8	116,7	88,0	89,8	109,3
	I–VI	87,0	115,3	282,7	101,1	85,1	95,1	107,9
	VII–XII	166,3	154,3	46,6	103,9	107,3	103,9	108,1
	I–XII	123,2	133,9	128,2	85,2	85,2	95,7	115,4
2011	I	116,7	140,9	x	101,7	95,0	100,6	98,6
	II	100,9	107,0	x	101,0	108,7	105,6	101,2
	III	99,6	96,7	x	110,6	107,5	109,2	101,8
	IV	104,2	93,6	x	101,1	104,9	98,5	101,3
	V	104,6	106,6	69,8	97,1	99,9	100,1	99,5
	VI	99,9	100,5	124,6	93,1	102,6	104,2	101,1
	VII	89,2	94,2	63,4	98,8	105,3	110,1	98,9
	VIII	89,5	97,7	71,5	106,5	96,7	101,1	100,1
	IX	100,4	109,0	50,0	100,7	106,2	104,2	100,5
	X	96,6	97,2	98,2	101,3	102,1	97,9	100,9
	XI	100,0	108,5	112,2	100,0	103,3	93,4	104,3
	XII	98,5	95,1	139,3	103,5	108,4	92,4	101,4
	I–III	125,0	134,4	418,4	111,5	103,9	107,4	102,0
	IV–VI	109,3	96,2	111,0	103,2	113,5	107,9	102,9
	VII–IX	80,9	99,1	30,9	97,7	106,9	115,5	99,6
	X–XII	95,0	104,8	79,7	104,9	110,2	94,0	104,7
	I–VI	139,1	144,4	427,1	121,4	105,4	106,5	107,1
	VII–XII	81,0	91,2	22,6	104,7	115,5	114,9	102,7
	I–XII	137,4	167,3	106,5	126,2	117,8	116,8	112,8

TABL. 25. **CENY UZYSKIWANE PRZEZ ROLNIKÓW NA TARGOWISKACH**
MARKET-PLACE PRICES RECEIVED BY FARMERS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2011	SPECIFICATION
	przeciętne ceny w zł average prices per zł			
ZIEMIOPŁODY – za 1 dt CROPS – per dt				
Ziarno zbóż: pszenicy	47,04	64,11	98,22	Cereal grain of: wheat
żyta	35,79	47,47	80,76	rye
jęczmienia	44,23	57,24	89,13	barley
owsa	40,52	51,17	84,67	oats
Ziemniaki (bez jadalnych wczesnych)	54,87	94,78	118,11	Potatoes (excluding edible early kinds)
Siano łąkowe	45,07	42,44	Meadow hay
Słoma zbóż ozimych	48,34	46,17	Straw of winter cereals
ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE – za 1 szt. LIVESTOCK – per head				
Krowa dojna	1977,04	.	.	Dairy cow
Jałówka 1-rocza	1094,74	1203,09	.	One-year heifer
Prosię na chów	137,43	125,11	112,91	Piglet for breeding
Koń roboczy	3233,25	3666,67	4457,57	Farm horse
Żrebię 1-rocze	1905,00	.	2666,67	One-year colt
PRODUKTY ZWIERZĘCE ANIMAL PRODUCTS				
Żywiec rzeźny wieprzowy za 1 kg . .	3,94	.	.	Pigs for slaughter per kg
Mleko za 1 l	1,21	1,58	.	Milk per l
Jaja za 1 szt.	0,34	0,47	0,49	Eggs per piece

TABL. 26. CENY UZYSKIWANE PRZEZ ROLNIKÓW NA TARGOWISKACH WEDŁUG MIESIĘCY
 MARKET-PLACE PRICES RECEIVED BY FARMERS BY MONTHS
 A. PRODUKTY ROŚLINNE
 CROP OUTPUT

MIESIĄCE MONTHS LATA YEARS	Przeciętne ceny w złotych Average prices in złoty						
	pszenica wheat	żyto rye	jęczmień barley	owies oats	ziemniaki potatoes	siano łąkowe meadow hay	słoma zbóż ozimych straw of winter cereals
	za 1 dt ziarna per dt grain				za 1 dt per dt		
I–XII 2005	47,04	35,79	44,23	40,52	54,87 ^a	.	.
2010	64,11	47,47	57,24	51,17	94,78 ^a	45,07	48,34
2011	98,22	80,76	89,13	84,67	110,11 ^a	42,44	46,17
I 2005	51,03	38,12	48,00	42,60	44,87	26,00	14,75
2010	54,38	36,94	50,04	42,36	78,25	.	.
2011	90,40	69,37	79,19	72,07	127,56	46,75	50,00
II 2005	49,63	39,91	47,43	43,16	45,80	27,67	.
2010	54,98	39,73	49,80	42,25	79,72	.	.
2011	96,90	76,50	85,23	82,22	131,21	40,00	40,83
III 2005	49,97	39,38	46,42	43,03	48,43	.	.
2010	55,31	41,03	50,13	43,96	83,64	.	.
2011	99,78	83,18	90,49	88,06	156,98	.	.
IV 2005	51,61	40,86	48,43	45,28	48,71	.	.
2010	56,22	39,41	51,70	46,73	83,99	.	.
2011	99,80	83,41	90,53	85,48	170,97	.	.
V 2005	49,70	38,29	48,16	44,53	50,93	.	.
2010	53,65	40,03	51,14	43,59	81,23	.	.
2011	104,07	83,95	96,35	89,44	174,75	.	.
VI 2005	49,57	36,21	46,21	41,19	53,51	.	.
2010	62,13	43,72	58,79	51,70	101,42	40,0	.
2011	107,03	81,75	95,91	90,94	176,01	.	.
VII 2005	44,68	31,66	41,37	40,42	69,29 ^b	.	.
2010	61,31	44,07	57,63	52,08	132,93 ^b	42,33	.
2011	104,31	80,83	92,08	87,50	108,83 ^b	.	.
VIII 2005	46,03	35,43	42,11	40,08	62,67 ^b	.	.
2010	67,65	51,92	60,79	58,08	118,03 ^b	47,00	.
2011	100,00	76,39	89,58	82,31	74,77 ^b	.	.
IX 2005	44,11	33,22	42,90	40,54	60,92	.	.
2010	72,00	59,40	62,38	57,36	110,51	.	.
2011	95,03	77,88	86,09	83,68	66,17	.	.
X 2005	43,19	30,95	39,64	38,00	62,37	32,33	.
2010	76,40	57,33	62,59	57,03	108,10	.	.
2011	94,43	83,30	87,42	83,95	60,97	41,00	46,67
XI 2005	42,13	32,91	40,62	34,00	65,07	32,67	.
2010	76,37	56,72	65,35	58,39	108,43	47,00	46,67
2011	93,33	85,87	88,38	84,75	58,22	42,00	46,67
XII 2005	42,87	32,56	39,46	33,46	68,08	36,33	.
2010	78,97	59,33	66,57	60,55	112,51	49,00	50,00
2011	93,60	86,74	88,28	85,59	58,23	.	46,67

^a Jadalne bez wczesnych. ^b Jadalne wczesne.
^a Edible excluding early kinds. ^b Edible early kinds.

TABL. 26. **CENY UZYSKIWANE PRZEZ ROLNIKÓW NA TARGOWISKACH
WEDŁUG MIESIĘCY (dok.)**
MARKET-PLACE PRICES RECEIVED BY FARMERS BY MONTHS (cont.)
B. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE I ŻYWIEC WIEPRZOWY
LIVESTOCK AND PIGS FOR SLAUGHTER

MIESIĄCE LATA MONTHS YEARS		Przeciętne ceny w złotych Average prices in złoty					
		krowa dojna dairy cow	jałówka 1-rocza one-year heifer	prosię na chów piglet for breeding	koń roboczy farm horse	źrebię 1-rocze one-year colt	żywiec rzeźny wieprzowy za 1 kg pigs for slaughter per kg
za 1 szt. per head							
I-XII	2005	1977,04	1094,74	137,43	3233,25	1905,00	3,94
	2010	.	1203,09	125,11	3666,67	.	x
	2011	.	.	112,91	4457,57	2666,67	.
I	2005	.	1143,75	135,59	.	.	3,63
	2010	.	1200,00	152,00	.	.	.
	2011	.	.	93,24	.	.	.
II	2005	1900,00	.	140,00	.	.	3,95
	2010	.	.	148,04	.	.	.
	2011	.	.	91,92	4433,33	.	.
III	2005	1833,33	1225,00	144,80	2660,00	.	4,56
	2010	.	1466,67	142,32	.	.	.
	2011	.	.	96,54	4433,33	2666,67	.
IV	2005	1850,00	1225,00	145,56	3225,00	1975,00	4,15
	2010	.	1238,89	145,00	.	.	.
	2011	.	.	115,00	4433,33	2666,67	.
V	2005	.	.	140,33	3366,67	1950,00	4,00
	2010	.	1040,00	132,57	3666,67	.	.
	2011	.	.	116,15	4500,00	.	.
VI	2005	2066,67	960,00	139,00	3150,00	1940,00	3,62
	2010	.	1200,00	131,61	.	.	.
	2011	.	.	114,58	4433,33	.	.
VII	2005	2060,00	1121,43	133,97	3260,00	2060,00	4,05
	2010	.	.	126,40	.	.	.
	2011	.	.	115,00	4433,33	2666,67	.
VIII	2005	.	.	134,07	3450,00	1860,00	4,00
	2010	.	.	117,19	.	.	.
	2011	.	.	119,55	4433,33	2666,67	.
IX	2005	2100,00	1037,50	136,00	3287,50	1880,00	3,93
	2010	.	962,50	113,87	.	.	.
	2011	.	.	114,64	4466,67	2666,67	.
X	2005	1983,33	1008,33	132,65	3100,00	1800,00	3,80
	2010	.	1150,00	93,50	.	.	.
	2011	.	.	120,00	4466,67	2666,67	.
XI	2005	2000,00	1075,00	134,58	3433,33	1800,00	3,84
	2010	.	1366,67	92,50	.	.	.
	2011	.	.	121,92	4500,00	2666,67	.
XII	2005	2000,00	1056,67	132,62	3400,00	1880,00	3,73
	2010	.	.	106,36	.	.	.
	2011	.	.	136,36	4500,00	2666,67	.

TABL. 27. **RELACJE CEN W ROLNICTWIE**
PRICE RELATIONS IN AGRICULTURE

LATA YEARS MIESIĄCE MONTHS		Relacje ceny skupu 1 kg żywca wieprzowego do cen <i>Procurement price of kg of pigs for slaughter to prices of</i>						Relacje cen targowisko- wych do cen skupu pszenicy <i>Marketplace prices to procurement prices of wheat</i>
		1 kg żyta <i>kg of rye</i>		1 kg jęczmienia <i>kg of barley</i>	1 kg ziemniaków <i>kg of potatoes</i>		1 l mleka krowiego <i>l of cows' milk</i>	
		na targowiskach <i>on market- -places</i>	w skupie <i>in procurement</i>	na targowiskach <i>on market-places</i>		w skupie <i>in procurement</i>		
2010	XII ...	6,4	7,2	5,7	3,4	6,3	3,3	1,01
2011	I	5,2	4,9	4,6	2,8	.	3,2	0,99
	II	5,2	5,0	4,6	3,0	.	3,4	1,05
	III	5,1	5,5	4,7	2,7	.	3,6	1,09
	IV	5,3	6,2	4,9	2,6	3,9	3,7	1,05
	V	5,3	5,8	4,6	2,5	5,6	3,8	1,04
	VI	5,6	5,9	4,8	2,6	4,6	3,8	1,07
	VII	5,9	6,6	5,2	4,4	7,6	4,1	1,17
	VIII	6,1	6,6	5,2	6,2	10,3	3,9	1,26
	IX	6,3	6,4	5,7	7,5	21,8	4,2	1,19
	X	6,1	6,7	5,8	8,3	22,7	4,2	1,22
	XI	6,1	6,4	5,9	8,9	20,9	4,2	1,21
	XII	6,5	7,3	6,4	9,7	16,3	4,4	1,23

TABL. 28. **PRODUKCJA ROLNICZA** (ceny stałe)
AGRICULTURAL OUTPUT (constant prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2009	2010	SPECIFICATION
	w mln zł in mln zł			
PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT				
OGÓŁEM	11498,7	12619,1	13177,4	TOTAL
w tym gospodarstwa indywidualne	9348,7	9274,5	9482,1	of which private farms
Produkcja roślinna	4937,2	5586,3	4788,5	Crop output
w tym gospodarstwa indywidualne	4110,9	4341,4	3701,4	of which private farms
Produkcja zwierzęca	6561,5	7032,8	8388,9	Animal output
w tym gospodarstwa indywidualne	5237,8	4933,1	5780,7	of which private farms
PRODUKCJA KOŃCOWA FINAL OUTPUT				
OGÓŁEM	9086,8	9820,0	10815,3	TOTAL
w tym gospodarstwa indywidualne	7332,7	6986,8	7357,9	of which private farms
Produkcja roślinna	2743,7	3076,3	2673,5	Crop output
w tym gospodarstwa indywidualne	2262,5	2283,2	1780,5	of which private farms
Produkcja zwierzęca	6343,1	6743,7	8141,8	Animal output
w tym gospodarstwa indywidualne	5070,2	4703,6	5577,4	of which private farms

TABL. 28. **PRODUKCJA ROLNICZA (dok.)**
AGRICULTURAL OUTPUT (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2009	2010	SPECIFICATION
	w mln zł in mln zł			
PRODUKCJA TOWAROWA				
MARKET OUTPUT				
OGÓŁEM	8348,0	8938,2	10021,4	TOTAL
w tym gospodarstwa indywidualne	6802,3	6203,4	6649,6	of which private farms
Produkcja roślinna	2767,1	2647,8	2536,1	Crop output
w tym gospodarstwa indywidualne	2282,8	1905,2	1593,7	of which private farms
Produkcja zwierzęca	5580,9	6290,4	7485,2	Animal output
w tym gospodarstwa indywidualne	4519,5	4298,2	5055,8	of which private farms

TABL. 29. **PRODUKCJA ROLNICZA** (ceny stałe 2009 r.)
AGRICULTURAL OUTPUT (constant prices 2009)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2009	2010		SPECIFICATION
	w mln zł	in mln zł	2009 = 100	
PRODUKCJA GLOBALNA				
GROSS OUTPUT				
OGÓŁEM	12367,6	13177,4	106,5	TOTAL
w tym gospodarstwa indywidualne	8990,3	9482,1	105,5	of which private farms
Produkcja roślinna	4908,6	4788,5	97,6	Crop output
w tym gospodarstwa indywidualne	3791,5	3701,4	97,6	of which private farms
Produkcja zwierzęca	7459,0	8388,9	112,5	Animal output
w tym gospodarstwa indywidualne	5198,8	5780,7	111,2	of which private farms
PRODUKCJA KOŃCOWA				
FINAL OUTPUT				
OGÓŁEM	11598,7	10815,3	93,2	TOTAL
w tym gospodarstwa indywidualne	8681,5	7357,9	84,8	of which private farms
Produkcja roślinna	4420,4	2673,5	60,5	Crop output
w tym gospodarstwa indywidualne	3698,3	1780,5	48,1	of which private farms
Produkcja zwierzęca	7178,3	8141,8	113,4	Animal output
w tym gospodarstwa indywidualne	4983,3	5577,4	111,9	of which private farms
PRODUKCJA TOWAROWA				
MARKET OUTPUT				
OGÓŁEM	9213,5	10021,4	108,8	TOTAL
w tym gospodarstwa indywidualne	6400,4	6649,6	103,9	of which private farms
Produkcja roślinna	2541,4	2536,1	99,8	Crop output
w tym gospodarstwa indywidualne	1857,9	1593,7	85,8	of which private farms
Produkcja zwierzęca	6672,1	77485,2	112,2	Animal output
w tym gospodarstwa indywidualne	4542,5	5055,8	111,3	of which private farms