



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY

# **UŻYTKOWANIE GRUNTÓW, POWIERZCHNIĄ ZASIEWÓW I POGŁÓWIE ZWIERZĄT GOSPODARSKICH W 2012 R.**

---

Informacje  
i opracowania  
statystyczne

Warszawa 2012

---

Opracowanie publikacji	GUS, Departament Rolnictwa
kierujący	Artur Łączyński – Dyrektor
zespół pod kierunkiem	Małgorzaty Kuliś – naczelnika Stanisława Niszczyty – naczelnika
zespół	Anna Cieślak, Ewa Cypelt, Hanna Dubieniecka, Kazimierz Dziubiński, Hanna Figaj, Lucyna Krawiecka, Anna Kupidura, Tomasz Milewski, Dariusz Miziołek, Jolanta Przypaśniak, Wiesława Rafa, Zofia Ruszkowska, Anna Tylkowska-Siek, Ewa Wątroba.
Zespół projektantów systemów informatycznych	Jarosław Chodor, Marzena Elias, Agnieszka Malinowska, Jerzy Malinowski, Marek Panfilow, Adam Roman.
Druk i oprawa	Zakład Wydawnictw Statystycznych
ISSN	1507-9600
Publikacja dostępna na	<a href="http://www.stat.gov.pl">www.stat.gov.pl</a>

## PRZEDMOWA

Publikacja zawiera wyniki przeprowadzonych w 2012 r. badań reprezentacyjnych w gospodarstwach indywidualnych (tj. badania użytkowania gruntów, powierzchni zasiewów i pogłowia zwierząt gospodarskich oraz badań pogłowia zwierząt gospodarskich), dane ze sprawozdawczości z gospodarstw państwowych, spółdzielczych, spółek z udziałem mienia sektora publicznego i prywatnego, a także szacunki i oceny rzeczoznawców szczebla terenowego.

Dla zilustrowania przemian w produkcji rolnej podstawowe informacje w ujęciu ogólnokrajowym podano dla użytkowania gruntów w porównaniu z wynikami z 2011 r., dla powierzchni zasiewów od 1947 r. i dalej od 1950 do 1970 w odstępach 10-letnich, od 1970 do 2000 r. w odstępach 5-letnich, dalej z częstotliwością coroczną. Dane dla pogłowia zwierząt podano w ujęciu ogólnokrajowym w porównaniu z wynikami badań pogłowia zwierząt gospodarskich zrealizowanych w 2011 r. oraz w retrospekcji od 1947 r. do 2005 r. w odstępach 5-letnich, dalej z częstotliwością coroczną.

W przekroju regionalnym, wojewódzkim i sektorowym zaprezentowano w publikacji szczegółowe wyniki badań i sprawozdawczości w 2012 roku.

Publikacja zawiera uwagi metodyczne, uwagi ogólne oraz tablice statystyczne zgrupowane w trzech częściach. W uwagach metodycznych, oprócz wyjaśnienia podstawowych kwestii terminologicznych i zakresowych, podano zasady losowania prób do badań reprezentacyjnych i uogólniania wyników.

Zasady losowania prób i uogólniania wyników opracował mgr Robert Wieczorkowski, konsultant w Departamencie Metodologii, Standardów i Rejestrów GUS.

Tablice statystyczne ujęto w następujących blokach tematycznych:

- część I – „Użytkowanie gruntów”,
- część II – „Powierzchnia zasiewów”,
- część III – „Zwierzęta gospodarskie”.

Publikacja została opracowana w Departamencie Rolnictwa: w zakresie użytkowania gruntów i powierzchni zasiewów pod kierunkiem Stanisława Niszczoły – naczelnika Wydziału Produkcji Roślinnej i Użytkowania Gruntów, a w zakresie produkcji zwierzęcej pod kierunkiem Małgorzaty Kuliś – naczelnika Wydziału Produkcji Zwierzęcej.

Dyrektor Departamentu Rolnictwa  
Artur Łączyński

Warszawa, listopad 2012 r.

## PREFACE

This publication contains the results of the sample survey conducted in 2012 in individual farms (i.e. survey on land use, sown area and livestock, and surveys on farm animals stock), reporting data collected from state-owned farms and cooperative farms, and from companies with public and private sector property share, as well as estimates and evaluations of local experts.

In order to illustrate transitions in the agricultural production, the basic information about land use in a nationwide perspective has been provided, both in comparison with the results of 2011, while information about sown areas - from 1947 and onwards from 1950 to 1970 at 10-year intervals, from 1970 to 2000 at 5-year intervals, and then on a yearly basis. Data concerning livestock has been provided in a nationwide perspective, in comparison with the results of survey conducted 2011 and in retrospection from 1947 to 2005 at 5-year intervals, and then on a yearly basis.

Detailed results of 2012 surveys and reports have been presented in this publication in the regional, voivodship and sector perspective.

This publication contains methodological notes, general notes and statistical tables, grouped into three parts. Apart from explaining the basic concepts related both to terminology and scope, the methodological notes also include sampling scheme for the sample survey and principles for the result generalisation.

The sampling scheme and the principles for the result generalisation were compiled by Robert Wieczorkowski, consultant at the Methodology, Standards and Registers Division of the CSO (Central Statistical Office).

The statistical tables have been presented in the following thematic sections:

- part I – „Land use”,
- part II – „Sown area”,
- part III – „Farm animals”.

This publication was compiled at the Agriculture Division, in the scope of land use and sown area – under the supervision of Stanisław Niszczoła, head of the Plant Production and Land Use Section, and in the scope of animal production – under the supervision of Małgorzata Kuliś, head of the Animal Production Section.

Director of the Agriculture Division  
Artur Łaczyński

Warsaw, November 2012



**SPIS TREŚCI**

	Str.
Przedmowa .....	3
Uwagi metodyczne .....	15
Uwagi analityczne .....	66

**WYKAZ TABLIC**

	Tabl.	Str.
Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych .....	1	70
Przeciętna powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych w latach 2011 i 2012 .....	2	70
Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych ogółem, liczba gospodarstw posiadających użytki rolne oraz średnia powierzchnia użytków rolnych .....	3	73
Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach indywidualnych, liczba gospodarstw posiadających użytki rolne oraz średnia powierzchnia użytków rolnych.....	4	74
Powierzchnia łąk trwałych w gospodarstwach ogółem, liczba gospodarstw posiadających łąki trwałe oraz średnia powierzchnia łąk trwałych .....	5	78
Powierzchnia łąk trwałych w gospodarstwach indywidualnych, liczba gospodarstw posiadających łąki trwałe oraz średnia powierzchnia łąk trwałych.....	6	79
Powierzchnia pastwisk trwałych w gospodarstwach rolnych, liczba gospodarstw posiadających pastwiska trwałe oraz średnia powierzchnia pastwisk trwałych.....	7	80
Pogłowie zwierząt gospodarskich w 2012 r. według sektorów własnościowych .....	8	83

**Część I. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW**

Użytkowanie gruntów w gospodarstwach rolnych według rodzaju użytków rolnych i użytkowników .....	1 /9/	100
Użytkowanie gruntów w gospodarstwach rolnych według rodzaju użytków rolnych i województw .....	2/10/	102
Użytkowanie gruntów w gospodarstwach rolnych według rodzaju użytków rolnych i województw oraz struktura użytkowania gruntów .....	3/11/	106
Użytkowanie gruntów według rodzaju użytków rolnych i regionów .....	4/12/	114

**Część II. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW**

Powierzchnia zasiewów (1947, 1950, 1960, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012) .....	5/13/	116
Powierzchnia zasiewów według ziemiopłodów i użytkowników .....	6/14/	118
Powierzchnia zasiewów według grup ziemiopłodów, użytkowników i regionów .....	7/15/	120
Powierzchnia zasiewów upraw zbóż według użytkowników i regionów .....	8/16/	121
Powierzchnia zasiewów upraw przemysłowych, pastewnych i pozostałych według grup ziemiopłodów, użytkowników i regionów .....	9/17/	124
Powierzchnia zasiewów według grup ziemiopłodów .....	10/18/	125
Powierzchnia zasiewów upraw zbóż i przemysłowych - ogółem .....	11/19/	129
Powierzchnia zasiewów upraw pastewnych i pozostałych - ogółem .....	12/20/	130
Powierzchnia zasiewów upraw zbóż i przemysłowych - sektor prywatny .....	13/21/	130
Powierzchnia zasiewów upraw pastewnych i pozostałych - sektor prywatny .....	14/22/	131
Powierzchnia zasiewów upraw zbóż i przemysłowych - gospodarstwa indywidualne .....	15/23/	132
Powierzchnia zasiewów upraw pastewnych i pozostałych - gospodarstwa indywidualne .....	16/24/	133
Powierzchnia zasiewów upraw zbóż i przemysłowych - sektor publiczny .....	17/25/	133
Powierzchnia zasiewów upraw pastewnych i pozostałych - sektor publiczny .....	18/26/	134

**Część III. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE**

**Dział I. DANE OGÓLNE**

Zwierzęta gospodarskie (1947, 1950, 1955, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012).....	1/27/	135
Zwierzęta gospodarskie według użytkowników .....	2/28/	136

**Dział II. BYDŁO**

Bydło według użytkowników.....	1/29/	140
Bydło według województw .....	2/30/	141

Pogłowie bydła na 100 ha użytków rolnych według użytkowników i województw .....	3/31/	144
Udział krów w pogłowie bydła według użytkowników i województw .....	4/32/	145
Bydło według regionów i województw .....	5/33/	146

### **Dział III. OWCE**

Owce według użytkowników i województw .....	1/34/	147
Pogłowie owiec na 100 ha użytków rolnych według użytkowników i województw .....	2/35/	148
Owce według regionów i województw .....	3/36/	149

### **Dział IV. KONIE**

Konie według użytkowników i województw .....	1/37/	150
Pogłowie koni na 100 ha użytków rolnych według użytkowników i województw .....	2/38/	151
Konie według regionów i województw .....	3/39/	152

### **Dział V. KOZY**

Kozy według użytkowników i województw .....	1/40/	153
Pogłowie kóz na 100 ha użytków rolnych według użytkowników i województw .....	2/41/	154
Kozy według regionów i województw .....	3/42/	155

### **Dział VI. DRÓB**

Pogłowie drobiu według gatunków i województw .....	1/43/	156
Pogłowie drobiu kurzego na 100 ha użytków rolnych według użytkowników i województw .....	2/44/	159
Drób według regionów i województw .....	3/45/	160

### **Dział VII. TRZODA CHLEWNA**

Trzoda chlewna według użytkowników .....	1/46/	161
Trzoda chlewna według województw .....	2/47/	162
Pogłowie trzody chlewnej na 100 ha użytków rolnych według użytkowników i województw .....	3/48/	165
Udział loch w pogłowie trzody chlewnej według użytkowników i województw .....	4/49/	166
Trzoda chlewna według regionów i województw .....	5/50/	167

**Dział VIII. GOSPODARSTWA ROLNE ORAZ POGŁOWIE  
ZWIERZĄT GOSPODARSKICH WEDŁUG SKALI CHOWU  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH  
W CZERWCU 2012 R.**

Gospodarstwa rolne oraz pogłowie bydła według skali chowu bydła i grup obszarowych użytków rolnych.....	1/51/	168
Struktura gospodarstw rolnych według skali chowu bydła i grup obszarowych użytków rolnych.....	2/52/	169
Struktura pogłowia bydła według skali chowu i grup obszarowych użytków rolnych.....	3/53/	170
Gospodarstwa rolne według skali chowu bydła i województw .....	4/54/	171
Pogłowie bydła według skali chowu i województw .....	5/55/	172
Gospodarstwa rolne oraz pogłowie krów według skali chowu krów i grup obszarowych użytków rolnych.....	6/56/	173
Struktura gospodarstw rolnych według skali chowu krów i grup obszarowych użytków rolnych.....	7/57/	174
Struktura pogłowia krów według skali chowu i grup obszarowych użytków rolnych.....	8/58/	175
Gospodarstwa rolne według skali chowu krów i województw .....	9/59/	176
Pogłowie krów według skali chowu i województw .....	10/60/	177
Gospodarstwa rolne oraz pogłowie trzody chlewnej według skali chowu trzody chlewnej i grup obszarowych użytków rolnych.....	11/61/	178
Struktura gospodarstw rolnych według skali chowu trzody chlewnej i grup obszarowych użytków rolnych.....	12/62/	179
Struktura pogłowia trzody chlewnej według skali chowu i grup obszarowych użytków rolnych.....	13/63/	180
Gospodarstwa rolne według skali chowu trzody chlewnej i województw .....	14/64/	181
Pogłowie trzody chlewnej według skali chowu i województw .....	15/65/	182
Gospodarstwa rolne oraz pogłowie loch na chów według skali chowu loch i grup obszarowych użytków rolnych .....	16/66/	183
Struktura gospodarstw rolnych według skali chowu loch na chów i grup obszarowych użytków rolnych.....	17/67/	184
Struktura pogłowia loch na chów według skali chowu i grup obszarowych użytków rolnych.....	18/68/	185
Gospodarstwa według skali chowu loch na chów i województw .....	19/69/	186
Pogłowie loch na chów według skali chowu i województw .....	20/70/	187

## WYKRESY

Użytkowanie gruntów ogółem w gospodarstwach rolnych .....	1	67
Liczba gospodarstw rolnych i powierzchnia użytków rolnych według grup obszarowych użytków rolnych w 2012 r.....	2	69
Użytki rolne w gospodarstwach rolnych ogółem.....	3	71
Udział powierzchni poszczególnych grup upraw w ogólnej powierzchni zasiewów .....	4	75
Udział powierzchni poszczególnych upraw zbożowych w ogólnej powierzchni zbóż.....	5	76
Ceny skupu i ceny targowiskowe żywca wołowego oraz ceny skupu mleka .....	6	82
Ceny żywca wieprzowego.....	7	83
Pogłowie bydła, w tym krów w latach 2005-2012.....	8	84
Struktura bydła dorosłego (w wieku 2 lat i więcej) w czerwcu 2012 r.....	9	85
Struktura gospodarstw rolnych i pogłowia bydła w tych gospodarstwach według skali chowu bydła .....	10	86
Struktura gospodarstw rolnych według skali chowu bydła i grup obszarowych użytków rolnych.....	11	86
Struktura gospodarstw rolnych i pogłowia krów w tych gospodarstwach według skali chowu krów .....	12	87
Pogłowie owiec, w tym maciorek w latach 2005-2012 .....	13	89
Struktura pogłowia owiec według grup produkcyjno-użytkowych w czerwcu 2012 r.....	14	90
Pogłowie koni w latach 1995-2012. Stan w czerwcu .....	15	91
Pogłowie kóz w latach 1996, 1998-2012. Stan w czerwcu.....	16	92
Pogłowie trzody chlewnej, w tym loch na chów latach 2005-2012.....	17	93
Struktura pogłowia trzody chlewnej w lipcu 2011 i 2012 r. ....	18	94
Struktura gospodarstw rolnych i pogłowia trzody chlewnej w tych gospodarstwach według skali chowu trzody chlewnej .....	19	95
Struktura gospodarstw rolnych według skali chowu trzody chlewnej i grup obszarowych użytków rolnych.....	20	96
Struktura gospodarstw rolnych i pogłowia loch w tych gospodarstwach według skali chowu loch .....	21	97

TABLE OF CONTENTS

	Page
Preface .....	4
Methodical notes .....	40
Analytical notes.....	66

LIST OF TABLES

	Table	Page
Agricultural land in agricultural holdings .....	1	70
Average agricultural land in agricultural holdings in 2011-2012 .....	2	70
Agricultural land in agricultural holdings, number of farms with agricultural land and average area of agricultural land .....	3	73
Agricultural land in private farms, number of farms with agricultural land and average area of agricultural land .....	4	74
Area of permanent meadows in agricultural holdings, number of farms with permanent meadows and average area of permanent meadows.....	5	78
Area of permanent meadows in private holdings, number of farms with permanent meadows and average area of permanent meadows.....	6	79
Area of permanent pastures in agricultural holdings, number of farms with permanent pastures and average area of permanent pastures .....	7	80
Farm animals stock in 2012 .....	8	83

Chapter I. LAND USE

Land use by kind of agricultural land and holders .....	1/9/	100
Land use by kind of agricultural land and voivodships .....	2/10/	102
Land use by the kind of agricultural land and voivodships as well as land use structure .....	3/11/	106
Land use by the kind of agricultural land and regions .....	4/12/	114

## Chapter II. SOWN AREA

Sown area (1947, 1950, 1960, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012) .....	5/13/	116
Sown area by crops and holders .....	6/14/	118
Sown area by groups of crops and holders and regions .....	7/15/	120
Sown area of cereals by holders and regions .....	8/16/	121
Sown area of industrial, fodder and other cultivations by groups of crops, holders and regions .....	9/17/	124
Sown area by groups of crops .....	10/18/	125
Sown area of cereals and industrial crops – total .....	11/19/	129
Sown area of fodder and other crops – total .....	12/20/	130
Sown area of cereals and industrial crops – private sector .....	13/21/	130
Sown area of fodder and other crops – private sector .....	14/22/	131
Sown area of cereals and industrial crops – private farms .....	15/23/	132
Sown area of fodder and other crops – private farms .....	16/24/	133
Sown area of cereals and industrial crops – public sector .....	17/25/	133
Sown area of fodder and other crops – public sector .....	18/26/	134

## Chapter III. LIVESTOCK

### Section I. GENERAL DATA

Livestock (1947, 1950, 1955, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012).....	1/27/	135
Livestock by holders .....	2/28/	136

### Section II. CATTLE

Cattle by holders .....	1/29/	140
Cattle by voivodships .....	2/30/	141
Cattle stock per 100 ha of agricultural land by holders and voivodships .....	3/31/	144
Share of cows in the cattle stock by holders and voivodships .....	4/32/	145
Cattle by regions and voivodships .....	5/33/	146

**Section III. SHEEP**

Sheep by holders and voivodships .....	1/34/	147
Sheep stock per 100 ha of agricultural land by holders and voivodships .....	2/35/	148
Sheep by regions and voivodships .....	3/36/	149

**Section IV. HORSES**

Horses by holders and voivodships .....	1/37/	150
Horses stock per 100 ha of agricultural land by holders and voivodships .....	2/38/	151
Horses by regions and voivodships .....	3/39/	152

**Section V. GOATS**

Goats by holders and voivodships .....	1/40/	153
Goats stock per 100 ha of agricultural land by holders and voivodships .....	2/41/	154
Goats by regions and voivodships .....	3/42/	155

**Section VI. POULTRY**

Poultry stock by species and voivodships .....	1/43/	156
Hen poultry stock per 100 ha of agricultural land by holders and voivodships .....	2/44/	159
Poultry by regions and voivodships .....	3/45/	160

**Section VII. PIGS**

Pigs by holders .....	1/46/	161
Pigs by voivodships .....	2/47/	162
Pigs stock per 100 ha of agricultural land by holders and voivodships .....	3/48/	165
Share of sows in the pigs stock by holders and voivodships .....	4/49/	166
Pigs by regions and voivodships .....	5/50/	167

**Section VIII. AGRICULTURAL HOLDINGS AND LIVESTOCK  
BY THE SCALE OF BREEDING AND AREA  
GROUPS OF AGRICULTURAL LAND IN JUNE  
2012**

Agricultural holdings and cattle stock by the cattle breeding scale and area groups of agricultural land .....	1/51/	168
Structure of agricultural holdings by the cattle breeding scale and area groups of agricultural land .....	2/52/	169
Structure of cattle stock by the breeding scale and area groups of agricultural land .....	3/53/	170
Agricultural holdings by the cattle breeding scale and voivodships .....	4/54/	171
Cattle stock by the breeding scale and voivodships .....	5/55/	172



Agricultural holdings and cows stock by the cows breeding scale and area groups of agricultural land .....	6/56/	173
Structure of agricultural holdings by the cows breeding scale and area groups of agricultural land .....	7/57/	174
Structure of cows stock by the breeding scale and area groups of agricultural land .....	8/58/	175
Agricultural holdings by the cows breeding scale and voivodships .....	9/59/	176
Cows stock by the breeding scale and voivodships .....	10/60/	177
Agricultural holdings and pigs stock by the pigs breeding scale and area groups of agricultural land .....	11/61/	178
Structure of agricultural holdings by the pigs breeding scale and area groups of agricultural land .....	12/62/	179
Structure of pigs stock by the breeding scale and area groups of agricultural land .....	13/63/	180
Agricultural holdings by the pigs breeding scale and voivodships .....	14/64/	181
Pigs stock by the breeding scale and voivodships .....	15/65/	182
Agricultural holdings and sows stock by the sows breeding scale and area groups of agricultural land .....	16/66/	183
Structure of agricultural holdings by the sows breeding scale and area groups of agricultural land .....	17/67/	184
Structure of sows stock by the breeding scale and area groups of agricultural land .....	18/68/	185
Agricultural holdings by the sows breeding scale and voivodships .....	19/69/	186
Sows stock by the breeding scale and voivodships .....	20/70/	187

## CHARTS

Total land use in agricultural holdings .....	1	67
Number of agricultural holdings and area of agricultural land by size groups of agricultural land in 2012 r .....	2	69
Agricultural land and agricultural holdings - total .....	3	71
Share of the area of certain groups of crops in the general sown area .....	4	75
Share of the area of certain cereals cultivation in the general area of cereals .....	5	76
Procurement prices and marketplaces prices of cattle and procurement prices of milk .....	6	82
Prices of pigs .....	7	83
Cattle stock, of which cows in the years 2005-2012 .....	8	84
Adult cattle structure (2 years old and more) in June 2012. ....	9	85
Structure of agricultural holdings and cattle stock in these farms by the cattle breeding scale .....	10	86
Structure of agriculture holdings by the cattle breeding scale and area groups of agricultural land .....	11	86
Structure of agriculture holdings and cows stock in these farms by the cows breeding scale .....	12	87

Sheep stock, of which ewes in the years 2005-2012.....	13	89
Structure of sheep stock by the production and usage groups in June 2012..	14	90
Horses stock in the years 1995-2012, as in June.....	15	91
Goats stock in the years 1996, 1998-2012, as in June .....	16	92
Pigs stock, of which sows for breeding in the years 2005-2012 .....	17	93
Structure of pigs stock in July 2011 and 2012 .....	18	94
Structure of agricultural holdings and pigs stock in these farms by the pigs breeding scale .....	19	95
Structure of agricultural holdings by the pigs breeding scale and area groups of agricultural land .....	20	96
Structure of agricultural holdings and sows stock in these farms by the sows breeding scale .....	21	97

## UWAGI METODYCZNE

### I. ŹRÓDŁA DANYCH

Dane zawarte w niniejszej publikacji opracowano na podstawie:

- uogólnionych wyników reprezentacyjnego badania użytkowania gruntów, powierzchni zasiewów, pogłowia zwierząt gospodarskich, przeprowadzonego w czerwcu 2012 r. w gospodarstwach indywidualnych,
- uogólnionych wyników stałych reprezentacyjnych badań pogłowia zwierząt gospodarskich w gospodarstwach indywidualnych, tj. badania bydła, owiec i drobiu według stanu w czerwcu oraz badania trzody chlewnej według stanu w końcu lipca,
- sprawozdań statystycznych z zakresu użytkowania gruntów, powierzchni zasiewów oraz pogłowia zwierząt gospodarskich w gospodarstwach państwowych, spółdzielczych i spółkach z udziałem mienia sektora publicznego i prywatnego,
- informacji rzeczoznawców wojewódzkich o pogłowie koni i kóz.

Badaniem reprezentacyjnym przeprowadzonym w czerwcu br. w zakresie użytkowania gruntów, powierzchni zasiewów i pogłowia zwierząt gospodarskich objęto 66 tys. losowo dobranych gospodarstw indywidualnych.

Badanie pogłowia bydła, owiec i drobiu według stanu w czerwcu 2012 r. przeprowadzono w próbie gospodarstw indywidualnych utrzymujących wymienione gatunki zwierząt; próba ta liczyła 30 tys. gospodarstw.

Badanie pogłowia trzody chlewnej według stanu w końcu lipca 2012 r. przeprowadzono w próbie gospodarstw indywidualnych utrzymujących świnie; próba ta liczyła 30 tys. podmiotów.

Wyniki reprezentacyjnego czerwcowego badania użytkowania gruntów, powierzchni zasiewów, pogłowia zwierząt gospodarskich oraz wyniki stałych badań pogłowia zwierząt gospodarskich, zrealizowanych w czerwcu i sierpniu 2012 r. opracowane zostały w układzie wojewódzkim według siedziby użytkownika gospodarstwa, tj. dla gospodarstw indywidualnych – według miejsca siedziby (zamieszkania) użytkownika, a dla gospodarstw państwowych, spółdzielczych i spółek – według miejsca siedziby przedsiębiorstwa (gospodarstwa).

---

a/ Stałe badania pogłowia bydła, owiec i drobiu prowadzone są 2-krotnie w roku, tj. w czerwcu i w grudniu, natomiast badania trzody chlewnej – trzykrotnie w roku, tj. w kwietniu, sierpniu i w grudniu.

## II. WAŻNIEJSZE DEFINICJE, POJĘCIA I ZASADY SPISYWANIA

**Gospodarstwo rolne** – jednostka wyodrębniona pod względem technicznym i ekonomicznym, posiadająca odrębne kierownictwo (użytkownik lub zarządzający) i prowadząca działalność rolniczą.

Do **działalności rolniczej** zaliczamy działalność związaną z uprawą roślin oraz chowem i hodowlą zwierząt, która obejmuje: wszystkie uprawy rolne (w tym również uprawę grzybów), warzywnictwo i ogrodnictwo, szkółkarstwo, hodowlę i nasiennictwo roślin rolniczych i ogrodniczych, chów i hodowlę zwierząt w gospodarstwie (bydła, owiec, kóz, koni, trzody chlewnej, drobiu, królików, zwierząt futerkowych, zwierząt łownych utrzymywanych na rzeź), pszczół oraz działalność polegającą na utrzymaniu gruntów rolnych już niewykorzystywanych do celów produkcyjnych według zasad dobrej kultury rolnej przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska (zgodnie z normami).

**Gospodarstwo rolne osoby fizycznej (gospodarstwo indywidualne)** to gospodarstwo będące własnością lub znajdujące się w użytkowaniu osoby fizycznej o powierzchni 1 ha i więcej użytków rolnych (UR), lub o powierzchni poniżej 1 ha UR (w tym bez użytków rolnych), które spełnia co najmniej jeden z niżej wymienionych progów:

- ✓ 0,5 ha plantacji drzew owocowych,
- ✓ 0,5 ha plantacji krzewów owocowych,
- ✓ 0,3 ha szkółek sadowniczych i ozdobnych,
- ✓ 0,5 ha warzyw gruntowych,
- ✓ 0,5 ha truskawek gruntowych,
- ✓ 0,1 ha warzyw pod osłonami,
- ✓ 0,1 ha truskawek pod osłonami,
- ✓ 0,1 ha kwiatów i roślin ozdobnych pod osłonami,
- ✓ 0,5 ha chmielu,
- ✓ 0,1 ha tytoniu,
- ✓ 25 m<sup>2</sup> grzybów jadalnych,
- ✓ 10 sztuk bydła ogółem,
- ✓ 5 sztuk krów ogółem,
- ✓ 50 sztuk trzody chlewnej ogółem,
- ✓ 10 sztuk loch,
- ✓ 20 sztuk owiec ogółem,
- ✓ 20 sztuk kóz ogółem,

- ✓ 100 sztuk drobiu rzeźnego ogółem,
- ✓ 80 sztuk drobiu nieśnego ogółem,
- ✓ 5 sztuk koni ogółem,
- ✓ 50 sztuk samic królików,
- ✓ 80 pni pszczelich

lub niezależnie od ww. progów jest gospodarstwem ekologicznym.

**Gospodarstwo rolne osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej niemającej osobowości prawnej** to gospodarstwo rolne prowadzone przez osobę prawną lub jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, którego podstawowa działalność jest zaliczana według Polskiej Klasyfikacji Działalności do sekcji A, dział 01, grupy:

- ✓ uprawy rolne inne niż wieloletnie,
- ✓ 01.2 – uprawy roślin wieloletnich,
- ✓ 01.3 – rozmnażanie roślin,
- ✓ 01.4 – chów i hodowla zwierząt,
- ✓ 01.5 – uprawy rolne połączone z chowem i hodowla zwierząt (działalność mieszana),
- ✓ 01.6, klasa 01.61 – działalność usługowa wspomagająca produkcję roślinną (utrzymywanie gruntów w dobrej kulturze rolnej przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska), a także niezależnie od zaklasyfikowania działalności podstawowej, gdy w gruntach użytkowanych przez jednostkę powierzchnia użytków rolnych wynosi 1 ha i więcej lub prowadzony jest chów/hodowla zwierząt gospodarskich.

Za **użytkownika gospodarstwa rolnego** uważa się osobę fizyczną, osobę prawną oraz jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, faktycznie użytkującą gospodarstwo rolne, niezależnie od tego, czy jest właścicielem, dzierżawcą tego gospodarstwa czy też użytkuje je z innego tytułu i niezależnie od tego, czy grunty wchodzące w skład gospodarstwa rolnego są położone na terenie jednej czy kilku gmin.

## **Użytkowanie gruntów**

**Powierzchnia gruntów ogółem** oznacza łączną powierzchnię użytków rolnych, lasów i gruntów leśnych oraz pozostałych gruntów niezależnie od tytułu władania - własnych, dzierżawionych (na zasadzie umowy i bezumownie), użytkowanych z tytułu zajmowania określonego stanowiska (leśniczy, ksiądz, nauczyciel, itp.), wspólnych w części przypadających użytkownikowi, a także użytkowane przez gospodarstwo grunty należące do gospodarstw opuszczonych.

**Użytki rolne ogółem** to powierzchnia:

- użytków rolnych w dobrej kulturze rolnej (użytki rolne utrzymywane zgodnie z normami, spełniające wymogi Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie minimalnych norm z dnia 12 marca 2007 r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2010 r., nr 39, poz. 211), na którą składają się:
  - łąki trwałe,
  - pastwiska trwałe,
  - uprawy trwałe w tym sady (plantacje drzew i krzewów owocowych oraz ich szkółki),
  - ogrody przydomowe (bez powierzchni przeznaczonej na rekreację),
  - zasiewy,
  - grunty ugorowane,
  - użytków rolnych pozostałych (użytki rolne nie użytkowane i nie utrzymywane w dobrej kulturze rolnej w dniu 10 czerwca 2012 r.).

**Powierzchnia łąk trwałych** to grunty pokryte trwale trawami (5 lub więcej lat), z zasady koszone, a w rejonach górskich również powierzchnia koszonych hal i połonin. Łąki powinny być utrzymywane w dobrej kulturze rolnej i przynajmniej raz w roku koszone, ale zbiory niekoniecznie wykorzystywane do celów produkcyjnych.

**Powierzchnia pastwisk trwałych** to grunty pokryte trwale trawami (5 lat lub więcej), które z zasady nie są koszone, lecz wypasane, a w rejonach górskich również powierzchnia wypasanych hal i połonin utrzymywanych w dobrej kulturze rolnej (łącznie z pastwiskami trwałymi niewykorzystywanymi do celów produkcyjnych oraz z ekstensywnie wypasanymi pastwiskami położonymi na terenie pagórkowatym lub na znacznej wysokości, na glebach niskiej klasy, na których nie stosuje się nawożenia, podsiewów, melioracji itp.).

**Powierzchnia upraw trwałych** to łączna powierzchnia plantacji drzew owocowych, krzewów owocowych, szkółek drzew i krzewów owocowych, szkółek drzew i krzewów ozdobnych, szkółek drzew leśnych do celów handlowych, innych upraw trwałych, w tym wikliny, drzew i krzewów owocowych rosnących poza plantacjami, a także upraw trwałych pod osłonami.

**Powierzchnia sadów** to plantacje drzew, krzewów owocowych i upraw jagodowych utrzymywanych w dobrej kulturze rolnej (łącznie z plantacjami leszczyny, malin, winorośli) rosnące w zwartym nasadzeniu, a także szkółki drzew i krzewów owocowych, jeżeli ich łączna powierzchnia nie jest mniejsza niż 0,10 ha. Do sadów nie zalicza się powierzchni uprawy truskawek i poziomek.

**Powierzchnia ogrodów przydomowych** to powierzchnia zlokalizowana najczęściej wokół siedziby gospodarstwa, często oddzielona od reszty gospodarstwa. Obejmuje powierzchnię upraw przeznaczonych przede wszystkim na samozaopatrzenie w gospodarstwie domowym użytkownika gospodarstwa rolnego. Sporadycznie nadwyżki zbiorów mogą być sprzedawane. Ogród przydomowy może obejmować zarówno uprawy rolne i ogrodnicze jednoroczne, jak i uprawy wieloletnie. Do ogrodów przydomowych nie należy zaliczać powierzchni trawników i ogrodów ozdobnych oraz powierzchni przeznaczonej na rekreację.

**Powierzchnia gruntów ugorowanych** to grunty orne niewykorzystywane do celów produkcyjnych, ale utrzymane według zasad dobrej kultury rolnej, przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska. Zaliczamy tu grunty zarówno uprawnione, jak i nieuprawnione (np. gospodarstwa o powierzchni użytków rolnych poniżej 1 ha) do płatności obszarowych. Do gruntów ugorowanych należy zaliczyć także grunty przygotowane pod tegoroczne zasiewy (np. warzyw), ale do 10 czerwca 2012 r. nieobsiane lub nieobsadzone, a także powierzchnię upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny (nawozy zielone).

**Powierzchnia zasiewów** to powierzchnia wszystkich upraw zasianych i zasadzonych w gospodarstwie rolnym. Do powierzchni pod zasiewami nie zaliczamy powierzchni szkółek drzew i krzewów ozdobnych, szkółek drzew leśnych do celów handlowych, uprawy wikliny, drzew i krzewów owocowych rosnących poza plantacjami, a także innych upraw trwałych oraz powierzchni upraw trwałych pod osłonami itp. Nie zalicza się tu powierzchni plantacji drzew i krzewów szybkorosnących prowadzonych na użytkach rolnych, które kwalifikowane są do lasów.

**Powierzchnia lasów i gruntów leśnych** to powierzchnia pokryta roślinnością leśną (zalesiona) lub przejściowo jej pozbawiona (nie zalesiona) oraz grunty związane z gospodarką leśną. Uwzględnia się tu powierzchnię szkółek drzew leśnych założonych na terenach leśnych i wykorzystywanych na potrzeby własne gospodarstwa rolnego (niehandlowe), a także powierzchnię drzew i krzewów szybkorosnących prowadzonych na użytkach rolnych.

**Powierzchnia pozostałych gruntów** to grunty będące pod zabudowaniami, podwórzami, placami i ogrodami ozdobnymi, parkami, powierzchnia wód śródlądowych (własnych i dzierżawionych), rowów melioracyjnych, powierzchnia porośniętą wikliną w stanie naturalnym, powierzchnia terenów bagiennych, powierzchnia innych gruntów (torfowiska, zwirownie), nieużytków (w tym gruntów zadrzewionych i zakrzaczonych) oraz powierzchnia przeznaczona dla rekreacji (np. zlokalizowana wokół domu, pola golfowe, itp.). Do pozostałych gruntów zalicza się także powierzchnię gruntów rolnych nie użytkowanych



rolniczo, jeżeli grunty te nie powrócą już do użytkowania rolniczego, np. grunty rolne przeznaczone pod budowę drogi, supermarketu.

### **Powierzchnia zasiewów**

Dane o powierzchni zasiewów dotyczą powierzchni upraw poszczególnych ziemiopłodów uprawianych w plonie głównym.

Do grupy „**zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi**” zalicza się powierzchnię zbóż podstawowych (pszenicy, żyta, jęczmienia, owsa i pszenżyta) oraz powierzchnię zasiewów mieszanek zbożowych ozimych i jarych.

Do grupy „**zbóż ogółem**” zaliczono powierzchnię uprawy zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi łącznie z kukurydzą na ziarno i pozostałymi uprawami zbożowymi (gryka, proso itp.)

Do grupy „**przemysłowych**” zaliczono powierzchnię uprawy buraków cukrowych, rzepaku i rzepiku, lnu (łącznie z lnem oleistym) i konopi oraz tytoniu.

Do grupy „**strączkowych jadalnych**” zalicza się groch, fasolę, bób oraz inne strączkowe jadalne uprawiane na ziarno (np. ciecierzycę). Powierzchnię zasianą grochem, fasolą, bobem itp. przewidzianą do zbioru w stanie niedojrzałym zaliczono do warzyw gruntowych.

***Powierzchnię upraw: kukurydzy na ziarno i zielonkę, buraków cukrowych, chmielu i pozostałych upraw należy traktować w niniejszej publikacji jako nieostateczną.***

Powierzchnię uprawy ziemniaków, warzyw gruntowych, truskawek i poziomek gruntowych oraz grupy „pozostałych upraw” od 2007 r. podaje się bez powierzchni w ogrodach przydomowych, która według obecnych zasad jest odrębną pozycją wyszczególnioną w użytkowaniu gruntów.

### **Zwierzęta gospodarskie**

Badaniu podlegały zwierzęta gospodarskie znajdujące się w czasie badania w gospodarstwie rolnym oraz zwierzęta wysłane na redyki, wypasy i do bacówek. Spisywano wszystkie zwierzęta, tj. stanowiące własność użytkownika gospodarstwa lub członków jego gospodarstwa domowego, jak również zwierzęta przetrzymywane czasowo lub stale w gospodarstwie, tj. przyjęte na wychów, opas itp. niezależnie od tego, czy przyjęto je od gospodarstw indywidualnych, czy od jednostek państwowych, spółdzielczych, spółek.

Za **krowy mleczne** uważa się krowy, które ze względu na rasę lub odmianę lub szczególne właściwości utrzymywane są w gospodarstwie wyłącznie lub głównie do produkcji



mleka przeznaczonego do konsumpcji lub przetworzenia na produkty mleczne. Zalicza się tu również krowy mleczne wybrakowane już z chowu, które pozostają jeszcze w gospodarstwie na tzw. dopasie, po czym skierowane zostaną do uboju.

Za **krowy “mamki”** uważa się krowy, które ze względu na rasę lub odmianę (krowy ras mięsnych i urodzone z krzyżówek z rasami mięsnymi) lub szczególne właściwości utrzymywane są w gospodarstwie wyłącznie lub głównie do produkcji cieląt rzeźnych, i których mleko wykorzystywane jest do odchowu cieląt lub przeznaczane na paszę dla innych zwierząt. Zalicza się tu również krowy “mamki” wybrakowane już z chowu, które pozostają jeszcze w gospodarstwie na tzw. dopasie, po czym skierowane zostaną do uboju.

Dla gospodarstw o dużej skali chowu drobiu (np. ferma wielkotowarowa produkująca brojlery lub jaja konsumpcyjne), w których w dniu badania nie było na stanie drobiu w związku z trwającą właśnie przerwą technologiczną w produkcji, a przerwa ta nie przekraczała 8 tygodni, przyjmowano stany drobiu z okresu przed opróżnieniem pomieszczeń (kurników).

### III. WAŻNIEJSZE GRUPOWANIA I ZAKRES PUBLIKOWANYCH DANYCH

Dane dotyczące użytkowania gruntów, powierzchni zasiewów oraz pogłowia zwierząt gospodarskich, zostały ujęte w dwóch podstawowych grupach, tj. w sektorze publicznym i prywatnym.

W **sektorze prywatnym** podstawowymi formami są: własność prywatna krajowa (gospodarstwa indywidualne, gospodarstwa spółdzielcze i spółki prywatne), własność zagraniczna i własność mieszana.

Do **sektora publicznego** zaliczono gospodarstwa własności państwowej (Skarbu Państwa i państwowych osób prawnych), gospodarstwa będące własnością samorządową (gmin) oraz gospodarstwa stanowiące własność mieszaną (spółki z przewagą mienia państwowego).

Informacje uzyskane z badania użytkowania gruntów, powierzchni zasiewów i pogłowia zwierząt gospodarskich zaprezentowano w niniejszej publikacji dla sektora prywatnego, w tym gospodarstw indywidualnych oraz dla sektora publicznego.

Dane uzyskane ze stałych badań pogłowia zwierząt gospodarskich publikowane są w ramach sektora prywatnego również dla:

- własności prywatnej krajowej, w tym:
  - gospodarstw indywidualnych,

- spółdzielni produkcji rolniczej, które obejmują rolnicze spółdzielnie produkcyjne, spółdzielnie kółek rolniczych i inne gospodarstwa spółdzielcze o przeważającej działalności rolniczej,
- własności zagranicznej,
- własności mieszanej.

W ramach sektora publicznego dane uzyskane z badań pogłowia zwierząt gospodarskich publikowane są dla:

- własności państwowej, w tym gospodarstw skarbowych,
- własności samorządowej.

*Informacje liczbowe oraz w ujęciu odsetkowym prezentowane z jednym znakiem po przecinku z uwagi na elektroniczną technikę zaokrągleń mogą nie sumować się (również na 100%). Liczby te są merytorycznie poprawne.*

## SCHEMAT LOSOWANIA PRÓB

### **Badanie użytkowania gruntów, powierzchni zasiewów i pogłowia zwierząt gospodarskich**

#### **1. Uwagi wstępne.**

Celem badania było zebranie informacji o powierzchni użytków i zasiewów oraz pogłowiu zwierząt takich jak: bydło, trzoda, drób, owce, kozy i konie. Problematyka tego badania była więc podobna do tematyki tzw. badań czerwcowych realizowanych przez GUS w latach poprzednich. Liczebność próby wynosiła 66 tys. gospodarstw. Badana populacja liczyła ok. 1 689 tys. gospodarstw.

#### **2. Operat losowania.**

Przy tworzeniu operatu losowania wykorzystano indywidualne wyniki z przeprowadzonego w 2010 roku Powszechnego Spisu Rolnego. Dla każdego gospodarstwa zapisane zostały następujące informacje:

- identyfikator gospodarstwa,
- symbol województwa,
- powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwie ( lub w gospodarstwach),
- liczba sztuk bydła,
- liczba sztuk trzody,
- liczba sztuk drobiu ogółem (kury, kaczki, indyki, gęsi),
- liczba owiec,
- liczba kóz,
- informacja czy gospodarstwo prowadziło działy specjalne produkcji roślinnej.

### 3. Schemat losowania próby.

W celu wylosowania próby zastosowany został schemat losowania warstwowego. Ze względu na to, że badanie służy realizacji różnotematycznych celów, jako kryteria tworzenia warstw wykorzystane zostały wszystkie zmienne zapisane w operacie. Z powodu konieczności zapewnienia reprezentatywnych wyników dla województw, poszczególne zmienne w różny sposób wykorzystane zostały dla celów warstwowania.

W pierwszym etapie jednostki losowania podzielone zostały na trzy grupy:

- (1) gospodarstwa posiadające bydło lub trzodę lub użytki rolne o powierzchni 10 ha i więcej, ale jednocześnie posiadające nie więcej niż 1000 sztuk drobiu lub nie więcej niż 50 sztuk owiec lub kóz,
- (2) gospodarstwa nie posiadające ani bydła ani trzody, zaś drobiu do 1000 sztuk, a owiec lub kóz do 50 sztuk, zaś powierzchnia użytków rolnych była mniejsza niż 10 ha,
- (3) gospodarstwa nie posiadające ani bydła ani trzody, zaś drobiu powyżej 1000 sztuk lub owiec lub kóz powyżej 50 sztuk,

Gospodarstwa zaliczone do grupy (1) w liczbie ok. 771 tys. jednostek losowania powarstwowane zostały, oddzielnie w każdym województwie, według 5 warstw. Jako kryterium warstwowania przyjęto trzy zmienne: liczba sztuk bydła, liczba sztuk trzody oraz powierzchnia użytków rolnych.

Przystępując do losowania próby z tej kategorii gospodarstw przyjęto następujące założenia:

- (1) liczebność próby  $n$  ustalona jest dla populacji gospodarstw w Polsce, a nie dla poszczególnych województw, przy czym  $n$  liczy ok. 40 tys. gospodarstw,
- (2) w poszczególnych województwach próba losowana jest według schematu losowania warstwowego-optimalnego,
- (3) w każdym województwie dokonywany jest najpierw podział populacji na 5 warstw ( $h = 01, 02, \dots, 05$ ), po czym dokonuje się alokacji próby pomiędzy warstwy,
- (4) w każdym województwie do warstwy nr 5 (tj.  $h = 05$ ) zaliczane są jednostki losowania, które przynajmniej dla jednej zmiennej przyjętej za podstawę warstwowania mają wartość powyżej określonego progu. Utworzona w ten sposób tzw. górna warstwa zawiera jednostki, które nie są losowane, lecz wszystkie zaliczane są do próby,
- (5) przyjęto, że oczekiwana precyzja wyników badania, mierzona współczynnikiem zmienności pogłowia trzody, pogłowia bydła oraz powierzchni użytków rolnych dla tej grupy gospodarstw będzie jednakowa dla każdego województwa i w przybliżeniu równa będzie 2 %.

Powyższy problem rozwiązany został przy wykorzystaniu metod optymalizacji numerycznej<sup>1</sup>. Populacja podzielona została na warstwy, których granice (górne dla warstw 01 – 04) podane zostały w tablicy 1.

**Tablica 1. Granice warstw w badaniu powierzchni użytków i zasiewów oraz pogłowia zwierząt gospodarskich ( B – bydło, T – trzoda, U – powierzchnia użytków rolnych w ha).**

Woj.	Zmienna	Nr warstwy:				
		01	02	03	04	05
02	B	4,7	5,7	11,6	37,9	1537,0
	T	10,3	18,8	29,5	93,2	34802,0
	U	25,2	41,0	72,0	174,7	1371,1
04	B	8,9	14,1	26,9	85,8	1265,0
	T	31,2	58,6	100,6	292,6	30213,0
	U	23,9	30,1	54,1	116,1	2320,3
06	B	1,6	9,2	14,8	62,1	978,0
	T	12,8	15,7	33,0	120,8	4029,0
	U	12,9	16,4	36,2	68,6	2425,0
08	B	6,3	11,7	14,5	47,8	580,0
	T	15,0	20,6	53,6	107,6	5500,0
	U	26,0	63,2	110,0	214,2	1818,2
10	B	4,2	16,9	22,5	76,2	3472,0
	T	13,3	23,1	90,1	153,4	43096,0
	U	25,7	29,0	45,6	71,1	1710,0
12	B	3,6	6,3	15,9	27,7	525,0
	T	6,5	8,8	13,7	76,2	8090,0
	U	6,1	7,3	17,5	28,6	810,7
14	B	9,8	25,1	30,4	89,3	776,0
	T	5,9	7,5	34,7	207,2	11200,0
	U	11,4	13,7	30,5	70,2	2223,3
16	B	8,3	12,1	12,7	43,2	852,0
	T	30,2	48,6	139,0	245,0	7000,0
	U	38,9	66,3	87,1	135,5	1435,1
18	B	0,5	5,4	8,9	22,7	921,0
	T	5,3	5,5	21,2	61,4	2627,0
	U	6,5	9,0	16,2	40,9	2014,0
20	B	27,8	31,9	50,9	95,7	1405,0
	T	5,1	14,3	18,6	156,1	7059,0
	U	20,0	28,3	37,8	71,5	10494,0

<sup>1</sup> Opis rozwiązania tego problemu opublikowany został w artykule B. Lednickiego i R. Wieczorkowskiego „Problem optymalnej alokacji próby pomiędzy subpopulacje i warstwy” , „Wiadomości Statystyczne”, z.10, 2003 r, Warszawa

**Tablica 1. Granice warstw w badaniu powierzchni użytków i zasiewów oraz pogłowia zwierząt gospodarskich ( B – bydło, T – trzoda, U – powierzchnia użytków rolnych w ha). (dok.)**

Woj.	Zmienna	Nr warstwy:				
		01	02	03	04	05
22	B	3,2	10,6	25,9	72,8	709,0
	T	21,3	38,0	71,5	190,2	18050,0
	U	17,7	37,3	66,1	129,6	1556,8
24	B	6,4	7,7	23,9	50,5	675,0
	T	6,9	22,7	47,6	133,6	2868,0
	U	7,9	16,1	32,4	63,3	1339,6
26	B	2,4	5,9	13,8	39,4	276,0
	T	4,3	5,5	27,7	66,8	2038,0
	U	10,4	18,1	36,7	51,1	296,2
28	B	8,9	26,6	75,3	107,3	698,0
	T	22,4	37,0	38,0	265,6	5000,0
	U	19,1	52,8	73,2	176,8	2728,7
30	B	9,1	20,6	21,1	111,8	1773,0
	T	45,5	57,9	154,9	356,7	9137,0
	U	19,2	29,2	54,4	134,9	1790,0
32	B	6,5	10,2	16,0	39,4	1119,0
	T	15,7	20,8	57,6	105,7	8326,0
	U	40,4	63,5	108,9	210,9	1632,7

Do warstwy 05 zaliczone zostały gospodarstwa, dla których wartość przynajmniej jednej ze zmiennych większa jest od wartości określających granicę warstwy nr 04. Łącznie z tej części populacji wylosowano 40 384 gospodarstwa.

Gospodarstwa drugiej grupy w liczbie ok. 913 tys. powarstwowane zostały wg pięciu warstw ( $h = 06, 07, \dots, 10$ ). Do warstwy 06 zaliczono jednostki losowania o powierzchni użytków rolnych do 1 ha, do warstwy 07 – jednostki o powierzchni użytków rolnych powyżej 1 ha do 4.99 ha, zaś do warstwy 08 – jednostki o powierzchni 5 ha i więcej. W gospodarstwach zaliczonych do tych warstw liczba sztuk drobiu nie przekraczała 100, zaś liczba owiec lub kóz nie przekraczała 50. Frakcje losowania w tych warstwach były jednakowe we wszystkich województwach i miały następujące wartości:  $f_{11} = 0,01$ ,  $f_{12} = 0,014$ ,  $f_{13} = 0,02$ . Do warstwy 09 zaliczono gospodarstwa o liczbie sztuk drobiu od 101 do 500. W warstwie tej losowano próbę stanowiącą ok. 40% wszystkich gospodarstw. Do warstwy 10 zaliczono gospodarstwa o ilości drobiu między 501 a 1000. W tej warstwie losowano próbę stanowiącą ok. 60% gospodarstw. Łącznie w grupie drugiej do próby wylosowano 20 396 gospodarstw.

Grupa trzecia (warstwa 11) licząca 5220 gospodarstw została zbadana w całości. Wydzielenie gospodarstw posiadających znaczną ilość drobiu w oddzielne warstwy oraz pełne badania największych gospodarstw zajmujących się hodowlą drobiu, tj. powyżej 1 tys. sztuk, miało na celu precyzyjne oszacowanie pogłowia drobiu według województw.

W ostatecznej alokacji próby uwzględniono dodatkowy podział każdej warstwy (proporcjonalnie do liczebności populacji) według informacji czy gospodarstwo prowadziło działy specjalne produkcji roślinnej.

Do próby ze wszystkich warstw wylosowano łącznie 66 000 gospodarstw. Liczebność próby oraz populacji według województw podana została w tablicy poniżej.

**Liczba gospodarstw w populacji i w próbie według województw**

Województwo	Liczba gospodarstw:	
	populacja	próba
<b>POLSKA</b>	<b>1 689 268</b>	<b>66 000</b>
02. dolnośląskie	69331	3751
04. kujawsko – pomorskie	72629	3801
06. lubelskie	204633	5972
08. lubuskie	25361	1466
10. łódzkie	145102	4895
12. małopolskie	176823	5425
14. mazowieckie	253738	8066
16. opolskie	31293	1667
18. podkarpackie	158942	4309
20. podlaskie	92399	3875
22. pomorskie	46272	3178
24. śląskie	83943	4212
26. świętokrzyskie	110200	3157
28. warmińsko – mazurskie	48898	3287
30. wielkopolskie	135148	7007
32. zachodniopomorskie	34556	1932

**4. Uogólnianie wyników i metoda oceny precyzji.**

Podstawowym parametrem szacowanym na podstawie wyników badania jest suma wartości zmiennej  $X$  np. pogłowiu bydła ogółem czy też powierzchnia użytków rolnych.

Parametr ten dla  $w$ -tego województwa jest postaci:

(1)  $\hat{x}_w = \sum_h \sum_i W 1_{whi} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 11)$

gdzie:

$x_{whi}$  – wartość zmiennej  $X$  w  $i$ -tym gospodarstwie (jednostce losowania) wylosowanym z  $h$ -ej warstwy w  $w$ -tym województwie,

$W1_{whi}$  – waga przypisana  $i$ -temu gospodarstwu wylosowanemu z  $h$ -tej warstwy w  $w$ -tym województwie, przy czym waga ta obliczana jest ze wzoru:

$$(2) W1_{whi} = \frac{N_{wh}}{n_{wh}},$$

$N_{wh}$  – liczba jednostek losowania w  $h$ -tej warstwie  $w$ -tego województwa,

$n_{wh}$  – liczba jednostek losowania wylosowanych do próby z  $h$ -tej warstwy  $w$ -tego województwa,

Waga  $W1_{whi}$  może być stosowana do estymacji wyników badania tylko wtedy, gdy badanie jest kompletne. Waga ta musi być korygowana, jeżeli część gospodarstw wylosowanych do próby odmawia udziału w badaniu. W tym celu wylosowaną próbę na podstawie informacji o realizacji badania dzielimy na 4 grupy:

- (1) gospodarstwa zbadane,
- (2) gospodarstwa, które odmówiły udziału w badaniu,
- (3) gospodarstwa zlikwidowane, itp.,
- (4) gospodarstwa, z którymi nie nawiązano kontaktu podczas realizacji badania.

Dla każdej warstwy, oddzielnie w każdym województwie, ustalamy liczebności powyższych grup tj.:  $n1_{wh}$ ,  $n2_{wh}$ ,  $n3_{wh}$  i  $n4_{wh}$ , po czym ustalamy frakcję gospodarstw zbadanych i gospodarstw niezbadanych wśród gospodarstw o ustalonym statusie czyli:

$$(3) c_{wh} = \frac{n1_{wh} + n2_{wh}}{n_{wh} - n4_{wh}},$$

Następnie obliczamy, dla wylosowanej próby, liczbę gospodarstw aktywnych  $n_{awh}$  w  $h$ -tej warstwie  $w$ -tego województwa:

$$(4) n_{awh} = n1_{wh} + n2_{wh} + c_{wh} * n4_{wh}$$

Na tej podstawie, dla danej warstwy, obliczany jest mnożnik korygujący  $R_{wh}$  :

$$(5) R_{wh} = \frac{n_{awh}}{n1_{wh}},$$

Mnożnik ten służy do korekty wagi  $W1_{whi}$  w celu uzyskania wagi końcowej  $W_{hi}$ :

$$(6) W_{whi} = R_{wh} * W1_{whi},$$

Ocena sumy zmiennej  $X$  dla Polski jest sumą wartości uzyskanych dla województw, tj.:

$$(7) \hat{x} = \sum_w \hat{x}_w, \quad (w = 1, 2, \dots, 16)$$

Wagi pierwotne wynikające z losowania próby, korygowane są nie tylko na niepełną kompletność badania, ale również ze względu na występowanie tzw. gospodarstw nietypowych (*ang. outlier*). Dotyczy to gospodarstw, którym przypisano dużą wagę (losowanych z dużą frakcją), a jednocześnie ze stosunkowo dużymi wartościami dla niektórych badanych zmiennych. Korekta wagi ma zapobiegać w tym wypadku znacznemu przeszacowaniu wartości badanej zmiennej.

Dla wybranych ważniejszych ocen parametrów oszacowane zostały, jako miary precyzji, ich współczynniki zmienności. W przypadku estymatora wyrażonego wzorem (1) (z wagą skorygowaną wg (6)) dla  $w$ -tego województwa oszacowanie jego współczynnika zmienności wyrażone jest wzorem:

$$(8) v(x_w) = \frac{\sqrt{d^2(\hat{x}_w)}}{\hat{x}_w} * 100,$$

przy czym:

$$(9) d^2(\hat{x}_w) = \sum_h N_{wh}^2 \left( 1 - \frac{n_{wh}}{N_{wh}} \right) \frac{s_{wh}^2}{n_{wh}},$$

gdzie:

$s_{wh}^2$  - oszacowanie wariancji zmiennej  $X$  w  $h$ -tej warstwie  $w$ -tego województwa,

zaś dla Polski:

$$(10) v(\hat{x}) = \frac{\sqrt{d^2(\hat{x})}}{\hat{x}} * 100,$$

przy czym:

$$(11) d^2(\hat{x}) = \sum_w d^2(\hat{x}_w),$$



## Badanie pogłowia bydła, owiec i drobiu

### 1. Uwagi wstępne.

Celem przeprowadzanych przez GUS dwa razy w roku (tj. w czerwcu i w grudniu) badań jest uzyskanie szczegółowych informacji o pogłowie bydła i drobiu według województw i dla Polski, zaś pogłowia owiec tylko dla Polski. Badaną populację stanowią indywidualne gospodarstwa rolne, które według danych Powszechnego Spisu Rolnego z 2010 roku posiadały bydło lub drób lub owce oraz gospodarstwa o powierzchni użytków rolnych 15 ha i więcej, ale nie posiadające wyżej podanych zwierząt. Badana populacja liczyła w 2012 roku 909 523 gospodarstwa, w tym ok. 854 tys. gospodarstw posiadających bydło, drób lub owce. Postanowiono, że próba do badania liczyć będzie ok. 30 tys. gospodarstw.

### 2. Operat losowania.

Przy tworzeniu operatu losowania wykorzystano indywidualne wyniki z Powszechnego Spisu Rolnego 2010. Jednostką losowania było indywidualne gospodarstwo rolne. Dla każdego gospodarstwa zapisane zostały następujące informacje:

- symbol województwa,
- nr gospodarstwa (Nr\_gos),
- powierzchnia ogólna gospodarstwa,
- powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwie,
- liczba sztuk bydła,
- liczba sztuk drobiu,
- liczba owiec.

### 3. Schemat losowania.

Populacja gospodarstw została przed losowaniem podzielona na trzy części. Do **części pierwszej** zaliczono gospodarstwa spełniające przynajmniej jeden z warunków, tj. posiadało przynajmniej 1 sztukę bydła lub powyżej 50 sztuk drobiu oraz nie posiadające owiec. Ta część populacji liczyła 574 901 gospodarstw. Do **części drugiej** zaliczono gospodarstwa nie posiadające bydła i owiec, zaś drobiu co najwyżej 50 sztuk. Ponadto, do tej grupy zaliczono również gospodarstwa nie posiadające w ogóle wymienionych wyżej zwierząt, ale o powierzchni użytków rolnych 15 ha i więcej. Część druga liczyła 323 335 gospodarstw. Do **części trzeciej** zaliczono gospodarstwa posiadające owce. Liczyła ona 11 287 gospodarstw.

W celu wylosowania próby zastosowany został schemat losowania warstwowego-optymalnego. W części pierwszej populacji jako kryteria tworzenia warstw i alokacji próby pomiędzy warstwy przyjęto liczbę sztuk bydła oraz liczbę sztuk drobiu. W części drugiej warstwy tworzone były w oparciu o powierzchnię użytków rolnych, zaś w trzeciej ze względu

na liczbę sztuk owiec. W każdym województwie utworzono 12 warstw, z czego 7 w odniesieniu do gospodarstw części pierwszej, 5 w części drugiej. W części trzeciej utworzono 6 warstw ogólnopolskich, tzn. obejmowały one gospodarstwa ze wszystkich województw.

Spośród gospodarstw **części pierwszej** postanowiono wylosować próbę liczącą około 21 tys. gospodarstw.

Przystępując do losowania próby z tej kategorii gospodarstw przyjęto następujące założenia:

- (1) liczebność próby **n** ustalona jest dla populacji gospodarstw w Polsce, a nie dla poszczególnych województw, przy czym n liczy ok. 21 000 gospodarstw,
- (2) w poszczególnych województwach próba losowana jest według schematu losowania warstwowego-optymalnego przy wykorzystaniu metody Neymana,
- (3) w każdym województwie dokonywany jest jednocześnie podział populacji na 7 warstw ( $h = 1, 2, \dots, 7$ ), oraz dokonuje się alokacji próby pomiędzy warstwy,
- (4) w każdym województwie do warstwy nr 7 (tj.  $h = 7$  wydzielane są jednostki losowania o wartościach zmiennych przyjętych za podstawę warstwowania powyżej określonego progu. Utworzona w ten sposób tzw. górna warstwa zawiera jednostki, które nie są losowane, lecz wszystkie zaliczane są do próby,
- (5) przyjęto, że oczekiwana precyzja wyników badania, mierzona współczynnikiem zmienności pogłowia bydła albo drobiu będzie jednakowa dla każdego województwa i równa będzie 1%.

Powyższy problem rozwiązany został przy wykorzystaniu metod optymalizacji numerycznej<sup>2</sup>. Populacja podzielona została na warstwy, których granice (górne) wyrażone w liczbie sztuk bydła oraz liczb sztuk drobiu przedstawione zostały w tablicy 2.

**Tablica 2. Granice warstw według województw w badaniu pogłowia bydła, owiec i drobiu w 2012 roku.**

WOJ.	B – bydło D - drób	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>
02	B	5	12	23	40	65	111
	D	413	452	527	942	1598	17998
04	B	9	19	32	50	76	133
	D	213	264	279	407	513	7393
06	B	4	10	20	34	55	93
	D	101	122	127	170	217	3029

<sup>2</sup> Opis rozwiązania tego zadania przedstawiony został w artykule B. Lednickiego i R. Wieczorkowskiego „Problem optymalnej alokacji próby pomiędzy subpopulacje i warstwy”, „Wiadomości Statystyczne”, z. 10, 2003 r Warszawa

**Tablica 2. Granice warstw według województw w badaniu pogłowia bydła, owiec i drobiu w 2012 roku. (dok.)**

WOJ.	B – bydło D - drób	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$b_6$
08	B	8	18	30	48	75	116
	D	1185	1445	2165	4995	16525	41995
10	B	5	12	22	35	55	122
	D	164	211	357	429	519	9919
12	B	2	5	10	17	30	53
	D	101	123	123	173	174	3049
14	B	9	18	32	58	92	144
	D	187	217	233	386	530	10199
16	B	8	17	29	46	72	116
	D	350	373	660	807	1532	29998
18	B	1	2	4	9	20	27
	D	42	82	101	102	135	453
20	B	9	21	29	32	52	144
	D	66	78	79	104	109	1002
22	B	7	15	27	42	64	102
	D	413	427	507	673	892	16998
24	B	5	11	21	37	60	101
	D	455	510	572	1032	3198	19998
26	B	2	3	5	6	14	48
	D	39	64	73	119	163	316
28	B	13	27	43	69	107	175
	D	430	567	795	992	5998	18998
30	B	10	21	36	58	91	153
	D	417	525	594	1084	1699	21099
32	B	7	16	29	45	69	115
	D	322	432	437	747	773	13998

Przedstawione w tablicy 2 granice warstwy 6, tj.  $b_6$  stanowi jednocześnie **próg** powyżej którego gospodarstwa zaliczane są do warstwy 7 czyli nie podlegają losowaniu, lecz wszystkie zaliczane są do próby. Dla pozostałych warstw tj  $h = 1, 2, \dots, 6$  ustalone zostały, zgodnie z metodą optymalnej alokacji Neymana, wartości  $n_{wh}$  tj. liczebności prób losowanych z  $h$ -tej warstwy w  $w$ -tym województwie.

Do próby wylosowano następnie, zgodnie z przyjętą alokacją, 20 807 gospodarstw, w tym 3861 gospodarstw z warstwy nr 7.

W **części drugiej**, w każdym województwie, utworzono przed losowaniem po 5 warstw ( $h = 8, 9, \dots, 12$ ). Warstwy te tworzą ze względu na powierzchnię użytków rolnych tj.:

$h = 8$ : gospodarstwa poniżej 1 ha,  $h = 9$ : od 1 ha do 4.99,  $h = 10$ : od 5 ha do 14.99 ha,  $h = 11$ : od 15 ha do 49.99 ha,  $h = 12$ : gospodarstwa o powierzchni 50 ha i więcej. Jako kryterium alokacji próby pomiędzy województwa przyjęto jednakową precyzję liczby sztuk drobiu w tej części populacji, zaś wewnątrz województw próba alokowana była przy wykorzystaniu metody optymalnej Neymana. Z tej części populacji wylosowano 6938 gospodarstw.

W **części trzeciej**, w której utworzono 6 warstw ogólnopolskich ( $h = 13, 14, \dots, 18$ ), wylosowano do próby 2255 gospodarstw. Z warstwy 18 do próby zaliczono wszystkie gospodarstwa. Były to bowiem gospodarstwa posiadające owce, a jednocześnie posiadające 50 i więcej sztuk bydła lub co najmniej 400 sztuk drobiu. Granice pozostałych warstw oraz alokację założonej liczebności próby pomiędzy warstwy wyznaczono przy wykorzystaniu wspomnianej wyżej metody optymalizacji numerycznej. Wydzielona została warstwa górna ( $h = 17$ ), z której nie losowano gospodarstw. Do warstwy tej zaliczono gospodarstwa, nie zaliczone wcześniej do warstwy 18 i posiadające powyżej 75 sztuk owiec. Górne granice pozostałych warstw były następujące:  $b_{13} = 2$ ,  $b_{14} = 6$ ,  $b_{15} = 13$ ,  $b_{16} = 24$ . Celem wydzielenia tej kategorii gospodarstw oraz optymalizacji podziału na warstwy było precyzyjne oszacowanie danych dotyczących pogłowia owiec w skali kraju, bez przekrojów regionalnych.

Ostatecznie cała próba do badania bydła, drobiu i owiec liczyła 30 000 gospodarstw.

#### 4. Uogólnianie wyników i metoda oceny precyzji.

Podstawowym parametrem szacowanym w badaniu pogłowia bydła, owiec i drobiu jest suma wartości zmiennej  $X$  np. pogłowie bydła ogółem.

Parametr ten dla  $w$ -tego województwa jest postaci:

$$(1) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i W1_{whi} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 9)$$

gdzie:

$x_{whi}$  – wartość zmiennej  $X$  w  $i$ -tym gospodarstwie (jednostce losowania) wylosowanym z  $h$ -tej warstwy w  $w$ -tym województwie,

$W1_{whi}$  - waga przypisana  $i$ -temu gospodarstwu wylosowanemu z  $h$ -tej warstwy w  $w$ -tym województwie, przy czym waga ta obliczana jest ze wzoru:

$$(2) W1_{whi} = \frac{N_{wh}}{n_{wh}},$$

$N_{wh}$  – liczba jednostek losowania w  $h$ -tej warstwie  $w$ -tego województwa,

$n_{wh}$  – liczba jednostek losowania wylosowanych do próby z  $h$ -tej warstwy  $w$ -tego województwa,

Waga  $W1_{whi}$  może być stosowana do estymacji wyników badania tylko wtedy, gdy badanie jest kompletne. Waga ta musi być korygowana, jeżeli część gospodarstw wylosowanych do próby odmawia udziału w badaniu. W tym celu wylosowaną próbę na podstawie informacji o realizacji badania dzielimy na 4 grupy:

- (1) gospodarstwa zbadane,
- (2) gospodarstwa, które odmówiły udziału w badaniu,
- (3) gospodarstwa zlikwidowane, itp.,
- (4) gospodarstwa, z którymi nie nawiązano kontaktu podczas realizacji badania.

Dla każdej warstwy, oddzielnie w każdym województwie, ustalamy liczebności powyższych grup tj.:  $n1_{wh}$ ,  $n2_{wh}$ ,  $n3_{wh}$  i  $n4_{wh}$ , po czym ustalamy frakcję gospodarstw zbadanych i gospodarstw niezbadanych wśród gospodarstw o ustalonym statusie czyli:

$$(3) \quad c_{wh} = \frac{n1_{wh} + n2_{wh}}{n_{wh} - n4_{wh}},$$

Następnie obliczamy, dla wylosowanej próby, liczbę gospodarstw aktywnych  $n_{awh}$  w h-tej warstwie w-tego województwa:

$$(4) \quad n_{awh} = n1_{wh} + n2_{wh} + c_{wh} * n4_{wh}$$

Na tej podstawie, dla danej warstwy, obliczany jest mnożnik korygujący  $R_{wh}$  :

$$(5) \quad R_{wh} = \frac{n_{awh}}{n1_{wh}},$$

Mnożnik ten służy do korekty wagi  $W1_{whi}$  w celu uzyskania wagi końcowej  $W_{hi}$ :

$$(6) \quad W_{whi} = R_{wh} * W1_{whi},$$

Ocena sumy zmiennej  $X$  dla Polski jest sumą wartości uzyskanych dla województw tj.:

$$(7) \quad \hat{x} = \sum_w \hat{x}_w, \quad (w = 1, 2, \dots, 16)$$

Wagi pierwotne wynikające z losowania próby, korygowane są nie tylko na niepełną kompletność badania, ale również ze względu na występowanie tzw. gospodarstw nietypowych (*ang. outlier*). Dotyczy to gospodarstw, którym przypisano dużą wagę (losowanych z dużą frakcją), a jednocześnie ze stosunkowo dużymi wartościami dla niektórych badanych zmiennych. Korekta wagi ma zapobiegać w tym wypadku znacznemu przeszacowaniu wartości badanej zmiennej.

Dla wybranych ważniejszych ocen parametrów oszacowane zostały, jako miary precyzji, ich współczynniki zmienności. W przypadku estymatora wyrażonego wzorem (1), tj. dla w-tego województwa oszacowanie jego współczynnika zmienności przedstawia się następująco:

$$(8) \nu(x_w) = \frac{\sqrt{d^2(\hat{x}_w)}}{\hat{x}_w} * 100,$$

przy czym:

$$(9) d^2(\hat{x}_w) = \sum_h n_{awh} \left( 1 - \frac{n_{wh}}{N_{wh}} \right) * s_{wh}^2,$$

gdzie:

$$(10) s_{wh}^2 = \frac{1}{n_{awh} - 1} \sum_i \left( y_{whi} - \frac{1}{n_{awh}} * \hat{y}_{wh} \right)^2,$$

przy czym:

$$(11) y_{whi} = W_{whi} * x_{whi},$$

oraz

$$(12) \hat{y}_{wh} = \sum_i y_{whi},$$

Dla Polski współczynnik zmienności sumy  $X$  szacowanej wg wzoru (7) wyrażony jest wzorem:

$$(13) \nu(\hat{x}) = \frac{\sqrt{d^2(\hat{x})}}{\hat{x}},$$

zaś

$$(14) d^2(\hat{x}) = \sum_w d^2(\hat{x}_w),$$

## Badanie pogłowia trzody chlewnej

### 1. Uwagi wstępne.

Celem przeprowadzanych przez GUS trzy razy w roku (tzn. w kwietniu, sierpniu oraz w grudniu) badań pogłowia trzody chlewnej jest uzyskanie szczegółowych informacji o pogłowie trzody według województw oraz dla Polski. Badaną populację stanowią indywidualne gospodarstwa rolne, które według danych Powszechnego Spisu Rolnego z 2010 roku posiadały trzodę oraz gospodarstwa o powierzchni użytków rolnych 15 ha i więcej, ale

nie posiadające trzody. Badana populacja liczyła 499 284 gospodarstwa, w tym ok. 359,3 tys. gospodarstw posiadających trzodę. Postanowiono, że próba do badania liczyć będzie ok. 30 tys. gospodarstw.

## 2. Operat losowania.

Przy tworzeniu operatu losowania wykorzystano indywidualne wyniki Powszechnego Spisu Rolnego z 2010 roku. Jednostką losowania było indywidualne gospodarstwo rolne. Dla każdego gospodarstwa zapisane zostały następujące informacje:

- symbol województwa,
- nr gospodarstwa (Nr\_gos),
- powierzchnia ogólna gospodarstwa,
- powierzchnia użytków rolnych,
- liczba sztuk trzody chlewnej.

## 3. Schemat losowania.

W celu wylosowania próby zastosowany został schemat losowania warstwowego-optymalnego w odniesieniu do gospodarstw, które wg operatu losowania prowadziły chów trzody. Natomiast w odniesieniu do populacji gospodarstw nie prowadzących hodowli trzody zastosowano, w każdym województwie, losowanie warstwowe-proporcjonalne. Do próby wylosowano 2% gospodarstw o powierzchni użytków rolnych od 15.00 ha do 49.99 ha oraz 5% gospodarstw o powierzchni 50.00 ha i więcej. Łącznie z tej części populacji wylosowano próbę liczącą 2770 gospodarstw.

Spośród gospodarstw prowadzących chów i hodowlę trzody postanowiono wylosować próbę liczącą około 27 tys. gospodarstw.

Przystępując do losowania próby z tej kategorii gospodarstw przyjęto następujące założenia:

- (1) liczebność próby  $n$  ustalona jest dla populacji gospodarstw w Polsce, a nie dla poszczególnych województw, przy czym  $n$  liczy ok. 27 tys. gospodarstw,
- (2) w poszczególnych województwach próba losowana jest według schematu losowania warstwowego-optymalnego wg metody Neymana,
- (3) w każdym województwie dokonywany jest najpierw podział populacji na 7 warstw ( $h = 1, 2, \dots, 7$ ), po czym dokonuje się alokacji próby pomiędzy warstwy,
- (4) w każdym województwie do warstwy nr 7 (tj.  $h = 7$ ) wydzielane są jednostki losowania o wartościach zmiennej przyjętej za podstawę warstwowania powyżej określonego progu. Utworzona w ten sposób tzw. górna warstwa

zawiera jednostki, które nie są losowane, lecz wszystkie zaliczane są do próby,

- (5) przyjęto, że oczekiwana precyzja wyników badania, mierzona współczynnikiem zmienności pogłowia trzody będzie jednakowa dla każdego województwa i równa będzie 0,3 %.

Powyższy problem rozwiązany został przy wykorzystaniu metod optymalizacji numerycznej<sup>3</sup>. Populacja podzielona została na warstwy, których granice (górne) wyrażone w liczbie sztuk trzody przedstawione zostały w poniższej tablicy 3.

Tablica 3. Granice warstw według województw w badaniu pogłowia trzody w 2012 roku.

WOJ	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>
02	4	9	17	27	45	68
04	16	33	59	95	153	269
06	4	8	16	28	51	106
08	5	13	24	37	53	76
10	6	16	28	47	85	174
12	3	7	14	24	37	63
14	6	15	29	54	104	203
16	12	29	48	76	115	175
18	-	-	8	16	27	50
20	4	9	17	30	58	110
22	9	19	37	57	93	146
24	6	15	25	40	64	97
26	4	9	17	28	47	80
28	7	20	38	68	113	180
30	16	38	67	113	191	371
32	7	18	37	69	146	1286

Przedstawiona w tablicy 3 granica warstwy 6, tj. **b<sub>6</sub>** stanowi jednocześnie **próg, powyżej którego** jednostki losowania zaliczane są do warstwy 7 czyli nie podlegają losowaniu, lecz badane są w 100%. Dla pozostałych warstw tj  $h = 1, 2, \dots, 6$  ustalone zostały, zgodnie z metodą optymalnej alokacji Neymana, wartości  $n_{wh}$  tj. liczebności prób losowanych z  $h$ -tej warstwy w  $w$ -tym województwie. W przypadku jednego województwa („18”) uzyskano w wyniku zastosowania procedur optymalizacji numerycznej zbyt małe liczebnie dolne warstwy, co spowodowało konieczność połączenia warstw 1 i 2 w jedną warstwę numer 3. Do próby wylosowano następnie, zgodnie z przyjętą alokacją, 27230 gospodarstw, w tym 10246 gospodarstw z warstwy nr 7. Łącznie z gospodarstwami nie posiadającymi

<sup>3</sup> Szczegółowy opis rozwiązania tego problemu przedstawiono w artykule B. Lednickiego i R. Wieczorkowskiego „Problem optymalnej alokacji próby pomiędzy subpopulacje i warstwy”. Wiadomości Statystyczne, zeszyt.10, 2003 r Warszawa



(wg operatu) trzody chlewnej z warstwy nr 8 (o pow. użytków rolnych 15.00 – 49.99 ha) i warstwy nr 9 (o pow. użytków rolnych 50 ha i więcej) próba liczyła 30 000 gospodarstw.

#### 4. Uogólnianie wyników i metoda oceny precyzji.

Podstawowym parametrem szacowanym w badaniu pogłowia trzody jest suma wartości zmiennej  $X$  np. pogłowie trzody ogółem.

Parametr ten dla  $w$ -tego województwa jest postaci:

$$(1) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i W1_{whi} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 9)$$

gdzie:

$x_{whi}$  – wartość zmiennej  $X$  w  $i$ -tym gospodarstwie (jednostce losowania) wylosowanym z  $h$ -tej warstwy w  $w$ -tym województwie,

$W1_{whi}$  – waga przypisana  $i$ -temu gospodarstwu wylosowanemu z  $h$ -tej warstwy w  $w$ -tym województwie, przy czym waga ta obliczana jest ze wzoru:

$$(2) W1_{whi} = \frac{N_{wh}}{n_{wh}},$$

$N_{wh}$  – liczba jednostek losowania w  $h$ -tej warstwie  $w$ -tego województwa,

$n_{wh}$  – liczba jednostek losowania wylosowanych do próby z  $h$ -tej warstwy  $w$ -tego województwa,

Waga  $W1_{whi}$  może być stosowana do estymacji wyników badania tylko wtedy, gdy badanie jest kompletne. Waga ta musi być korygowana, jeżeli część gospodarstw wylosowanych do próby odmawia udziału w badaniu. W tym celu wylosowaną próbę na podstawie informacji o realizacji badania dzielimy na 4 grupy:

- (1) gospodarstwa zbadane,
- (2) gospodarstwa, które odmówiły udziału w badaniu,
- (3) gospodarstwa zlikwidowane, itp.,
- (4) gospodarstwa, z którymi nie nawiązano kontaktu podczas realizacji badania.

Dla każdej warstwy, oddzielnie w każdym województwie, ustalamy liczebności powyższych grup, tj.:  $n1_{wh}$ ,  $n2_{wh}$ ,  $n3_{wh}$  i  $n4_{wh}$ , po czym ustalamy frakcję gospodarstw zbadanych i gospodarstw niezbadanych wśród gospodarstw o ustalonym statusie czyli:

$$(3) c_{wh} = \frac{n1_{wh} + n2_{wh}}{n_{wh} - n4_{wh}},$$

Następnie obliczamy, dla wylosowanej próby, liczbę gospodarstw aktywnych  $n_{awh}$  w  $h$ -tej warstwie w-tego województwa:

$$(4) \quad n_{awh} = n1_{wh} + n2_{wh} + c_{wh} * n4_{wh}$$

Na tej podstawie, dla danej warstwy, obliczany jest mnożnik korygujący  $R_{wh}$  :

$$(5) \quad R_{wh} = \frac{n_{awh}}{n1_{wh}},$$

Mnożnik ten służy do korekty wagi  $W1_{whi}$  w celu uzyskania wagi końcowej  $W_{hi}$ :

$$(6) \quad W_{whi} = R_{wh} * W1_{whi},$$

Ocena sumy zmiennej  $X$  dla Polski jest sumą wartości uzyskanych dla województw, tj.:

$$(7) \quad \hat{x} = \sum_w \hat{x}_w, \quad (w = 1, 2, \dots, 16)$$

Wagi pierwotne wynikające z losowania próby, korygowane są nie tylko na niepełną kompletność badania, ale również ze względu na występowanie tzw. gospodarstw nietypowych (*ang. outlier*). Dotyczy to gospodarstw, którym przypisano dużą wagę (losowanych z dużą frakcją), a jednocześnie ze stosunkowo dużymi wartościami dla niektórych badanych zmiennych. Korekta wagi ma zapobiegać w tym wypadku znacznemu przeszacowaniu wartości badanej zmiennej.

Dla wybranych ważniejszych ocen parametrów oszacowane zostały, jako miary precyzji, ich współczynniki zmienności. W przypadku estymatora wyrażonego wzorem (1), tj. dla  $w$ -tego województwa oszacowanie jego współczynnika zmienności przedstawia się następująco:

$$(8) \quad v(x_w) = \frac{\sqrt{d^2(\hat{x}_w)}}{\hat{x}_w} * 100,$$

przy czym:

$$(9) \quad d^2(\hat{x}_w) = \sum_h n_{awh} \left( 1 - \frac{n_{wh}}{N_{wh}} \right) * s_{wh}^2,$$

gdzie:

$$(10) \quad s_{wh}^2 = \frac{1}{n_{awh} - 1} \sum_i \left( y_{whi} - \frac{1}{n_{awh}} * \hat{y}_{wh} \right)^2,$$

przy czym:

$$(11) \quad y_{whi} = W_{whi} * x_{whi},$$

oraz

$$(12) \hat{y}_{wh} = \sum_i y_{whi},$$

Dla Polski współczynnik zmienności sumy  $X$  szacowanej wg wzoru (7) wyrażony jest wzorem:

$$(13) v(\hat{x}) = \frac{\sqrt{d^2(\hat{x})}}{\hat{x}},$$

zaś

$$(14) d^2(\hat{x}) = \sum_w d^2(\hat{x}_w),$$

**Wartości względnego błędu standardowego dla wybranych cech dla Polski** (dla cech 1-22 – na podstawie wyników czerwcowego reprezentacyjnego badania użytkowania gruntów, powierzchni zasiewów, pogłówna zwierząt gospodarskich; dla cech 23-24 na podstawie wyników badania pogłówna bydła, owiec i drobiu według stanu w czerwcu; dla cech 25-26 – na podstawie wyników badania pogłówna trzody chlewnej według stanu w końcu lipca).

Nr kolejny cechy	Nazwa cechy	Względny błąd standardowy
1.	Powierzchnia ogółem	0,96
2.	Użytki rolne	0,92
3.	Grunty orne	1,01
4.	Powierzchnia zasiewów	1,04
5.	Sady	5,85
6.	Łąki	1,63
7.	Pastwiska	4,77
8.	Lasy	4,12
9.	Pszenica ozima	2,70
10.	Pszenica jara	4,38
11.	Żyto	3,57
12.	Jęczmień ozimy	3,63
13.	Jęczmień jary	3,37
14.	Owies	3,17
15.	Pszenżyto ozime	1,91
16.	Pszenżyto jare	5,91
17.	Ziemniaki	3,59
18.	Buraki cukrowe	4,41
19.	Rzepak i rzepik ozimy	6,65
20.	Rzepak i rzepik jary	8,51
21.	Warzywa gruntowe	2,15
22.	Truskawki	7,43
23.	Bydło ogółem	0,66
24.	Krowy	0,83
25.	Trzoda chlewna ogółem	0,72
26.	Lochy ogółem	0,78

## METHODOLOGICAL NOTES

### I. SOURCES OF DATA

The data included in this publication were compiled on the basis of:

- generalized results of the sample survey on land use, sown area, and livestock, conducted in June 2012 in individual farms,
- generalized results of panel sample surveys<sup>1</sup> on livestock in individual farms, i.e. the surveys on cattle, sheep and poultry in June and the surveys on pigs as of at the end of July,
- statistical reports in the scope of land use, sown area and livestock in agricultural farms belonging to natural person or organisation units with a legal status (state-owned and cooperative farms, and in companies with public and private property share),
- information from voivodship experts on the horses and goats number.

The sample survey conducted in June 2012, with respect to land use, sown area and livestock covered 66 thousand of sampled individual farms.

The survey on cattle, sheep and poultry stock was carried out in June 2012 on a sample of individual farms keeping the animal species listed above; this sample amounted to 30 thousand farms.

The survey on pig stock was carried out at the end of July 2012 on a sample of individual farms maintaining pigs; this sample amounted to 30 thousand farms.

The results of the June sample survey on land use, sown area and livestock, as well as the results of the periodic survey on livestock, conducted in June and August of 2012, have been compiled for each voivodship, according to the place of residence of the farm user, i.e. for private farms – according to the place of residence (dwelling) of the user, while for state-owned farms, cooperative farms and companies – according to the place of business of the enterprise (farm).

---

<sup>1</sup> Statistical surveys on cattle, sheep and poultry are conducted twice a year, in June and in December, while the surveys on pigs - three times a year, in April, August and in December.

## II. MAJOR DEFINITIONS, TERMS AND ENUMERATION RULES

An agricultural farm is understood as an organised economic and technical unit with separate management (a user or a manager), conducting agricultural activity.

**An agricultural activity** shall include activity related to cultivation of plants and rearing and breeding of animals, which covers: all field crops (including mushrooms), vegetable gardening and horticulture, nurseries, cultivation and seed production of agricultural and horticultural crops as well as activity related to rearing and breeding of animals (cattle, sheep, goats, horses, pigs, poultry, rabbits, fur-covered animals, game kept for slaughter), bees as well as activity consisting in maintaining the land no longer used for production purposes in accordance with cultivation principles with respect for environment protection requirements (according to the norms).

**A natural person is holding (private farm)** is understood as a farm owned or used by a natural person of the area of at least 1.0 ha and more of agricultural land or a farm of the area of less than 1.0 ha, excluding agricultural land, which meets at least one of the thresholds mentioned below:

- 0,5 ha of fruit-bearing trees plantation,
- 0,5 ha of fruit-bearing shrubs plantation,
- 0,3 ha of fruit and ornamental nurseries,
- 0,5 ha of soil-grown vegetables,
- 0,5 ha of soil-grown strawberries,
- 0,1 ha of vegetables under cover,
- 0,1 ha of strawberries under cover,
- 0,1 ha of flowers and ornamental plants under cover,
- 0,5 ha of hop,
- 0,1 ha of tobacco,
- 25 m<sup>2</sup> of edible mushrooms,
- 10 head of cattle in total,
- 5 head of cows in total,
- 50 head of pigs in total,
- 10 head of sows,
- 20 head of sheep in total,
- 20 head of goats in total,

- 100 head of poultry for slaughter in total,
- 80 head of poultry for laying in total,
- 5 head of horses in total,
- 50 head of female rabbits,
- 80 beehives.

**A legal person's or organizational unit without legal status** is understood as farm run by a legal person or an organization unit without legal personality, the basic activity of which is rated, according to the Polish Classification of Activities, to Section A, division 01, group:

- growing of non perennial,
- 01.2 - growing of perennial plants,
- 01.3 – plant propagation,
- 01.4 – livestock production and breeding,
- 01.5 - cultivation of plants combined with rearing and breeding of animals (mixed agricultural activity),
- 01.6, class 01.61 - service activities supporting plant production (maintaining the lands in accordance with cultivation principles with respect for environment protection requirements (according to the norms), and also, irrespective of the basic activity classification, when the area of agricultural land per the lands used by an individual is 1 ha and more or when livestock is reared and bred.

**A holder** is understood as a natural person or a legal person or an organisational unit without legal personality, actually using the land, regardless of whether as owners or leaseholders, or using the land in any other respect, regardless of whether this land is situated in one or in several gminas.

## **Land use**

**Total land area** stands for the total area of agricultural land, forest and wooded area and other land regardless of whether it is owned, leased (on the basis of an agreement or without a valid agreement), used in respect of occupying a certain position (e.g. forester, priest, teacher, etc.), common in the part fallen to the holder, as well as land actually cultivated by the household, which belongs to deserted households.

**Total agricultural land** covers the area of:

- agricultural land maintained in a good agricultural condition (i.e. in compliance with the common standards and in conformity with the requirements stipulated in the Regulation of the Minister of Agriculture and Rural Development on minimum standards of 12 March 2007 with subsequent amendments (Journal of Laws of 2010, No. 39, Item 211), which covers:
  - permanent meadows,
  - permanent pastures,
  - permanent crops including orchards (plantations of fruit-bearing trees and shrubs, and their nurseries),
  - home gardens (except for the area intended for recreation),
  - sown area,
  - fallow land,
- other agricultural land (agricultural land not cultivated and not maintained in a good agricultural condition as at 10 June 2012).

**The area of permanent meadows** is the land permanently overgrown with grass (for 5 years or more), which in principle is mown. In mountainous regions it also includes the area of mown mountain pastures. Meadows should be maintained in a good agricultural condition and mown at least once a year, but the crops do not have to be used for production purposes.

**The area of permanent pastures** is the land overgrown with grass (for 5 years or more), which in principle is not mown but left for grazing. In mountainous regions it also includes the area of mountain pastures left for grazing and maintained in a good agricultural condition (including permanent pastures not used for production purposes and pastures for extensive grazing, located on mountainous land or at high attitudes with low-class soil, where no fertilisation, sub-sowing, melioration, etc. is performed).

**The area of permanent crops** is the total plantation area of fruit-bearing trees and shrubs, nurseries of ornamental trees and shrubs, and nurseries of forest trees for commercial purposes, as well as other permanent crops, including wicker, fruit-bearing trees and shrubs growing outside plantations, as well as other permanent crops cultivated under shelters.

**The area of orchards** is the land planted with fruit-bearing trees and shrubs, as well as berries, maintained in a good agricultural condition (including hazel, raspberry and grapevine plantations) and densely planted, including nurseries of fruit-bearing trees and shrubs,

provided that their total area is not smaller than 0.10 ha. The areas of strawberry and wild strawberry crops are not included as orchards.

**The area of kitchen gardens** is the land located usually around the household residence, often separated from the remaining farm area. It covers the area of crops which mainly serve as self-supplies for the household of the farm holder. Occasionally, the crop surplus may be sold. A kitchen garden may cover both agricultural and gardening crops, perennial and non-perennial. The area of lawns and ornamental gardens, as well as recreation area, should not be treated as part of kitchen gardens.

**The area of fallow land** is the arable land not used for production purposes but maintained in a good agricultural condition, in compliance with the environmental protection requirements. It includes both areas entitled and not entitled to area payments (e.g. farms with the area of agricultural land of less than 1 ha). Fallow land also includes land prepared for this year's sowing (e.g. of vegetables), which was not sown or planted as of 10 June 2012, as well as the crop area intended for ploughing of plants cultivated as major crops (green fertilisers).

**Sown area** is understood as the area of all sown and planted crops in agricultural farm. The area of crops does not include the area of nurseries of ornamental trees and shrubs, and nurseries of forest trees for commercial purposes, as well as wicker, fruit-bearing trees and shrubs growing outside plantations, and also other permanent crops cultivated under shelters etc. This category does not include the area of fast-growing trees and shrubs cultivated on agricultural land which is qualified as forests.

**The area of forests and forest land** is the area covered with forest plants (forested) or lacking such plants for a temporary period of time (non-forested), as well as land associated with forestry management. This category includes the area of forest nurseries established on forest land and used for the agricultural holding own (non-commercial) purposes, as well as the area of fast-growing trees and shrubs cultivated on agricultural land.

**The area of other land** is the land under buildings, courtyards, ornamental squares and gardens, parks, inland water areas (owned and leased), melioration ditches, areas naturally covered by wicker, marshland, other land (e.g. peat bogs or gravel pits), fallow land (including forested and bushed land), as well as recreation areas (e.g. located around the house, golf courses, etc.). Other land includes also the area of agricultural land not used for agricultural purposes and permanently excluded from such use, e.g. agricultural land intended for road or supermarket construction.



## Sown area

Data on sown area refers to the sown area of particular crops cultivated as the main crop.

The group of “**basic cereals including mixed cereals**” includes the area sown with basic cereals (wheat, rye, barley, oats and triticale), as well as the area sown with winter and spring mixed cereals.

The group of “**total cereals**” includes the area sown with basic cereals and cereals mixed including maize for grain and other cereal crops (buckwheat, millet, etc.).

The group of “**industrial crops**” includes the area sown with sugar beets, rape and turnip rape, flax (including oil flax), hemp and tobacco.

The group of “**edible pulses**” includes peas, beans, broad beans and other edible pulses cultivated for grain (such as chick peas). The area sown with peas, beans, broad beans etc. and designed for harvest before reaching maturity has been included to ground vegetables.

*Area of: maize for grain, maize for green forage, sugar beets and hop, as well as the remaining cultivations, should not be treated in this publication as final.*

Since 2007 the area of potatoes, ground vegetables, strawberries and wild strawberries, as well as area of group “other crops”, has been presented excluding area of these crops cultivated in kitchen gardens. According to current classification the area of kitchen gardens is specified as a separated category in land use.

## Livestock

The survey covered the livestock staying in the farm during the survey period, as well as animals sent to herding, grazing and shepherd’s huts. All animals were registered, i.e. the ones owned by an agriculture holding user or members of his household, as well as animals temporarily or permanently kept in the farm, i.e. taken for raising, fattening, etc., irrespective of the fact whether they were taken from private farms, state-owned farms, cooperative entities, or companies.

**Dairy cows** are understood as cows which, due to their breed, species or particular qualities, are kept in a farm exclusively or mainly for production of milk to be consumed or to be processed into dairy products. Dairy cows rejected from breeding, kept in a farm for the period regarded as pre-slaughter pasturing, after which they are sent to slaughter, are also included in this group.

**Suckling cows** are understood as cows which, due to their breed (beef breed cows and cows born from a cross-breed with beef breeds) or particular qualities, are kept in a farm exclusively or mainly for calves for slaughter, and whose milk is used to feed calves or other animals. Suckling cows rejected from breeding, kept in a farm for the period regarded as pre-slaughter pasturing, after which they are sent to slaughter, are also included in this group.

In the case of farms engaged in production of poultry on a large scale (such as a large-scale farm producing broilers or hen eggs), in which no poultry has been recorded on the survey day due to the current technological break in production, whenever such break does not exceed 8 weeks, the poultry stocks from the period before emptying the rooms (poultry houses) have been adopted.

### III. MAJOR GROUPS AND THE SCOPE OF PUBLISHED DATA

Data concerning land use, sown area and livestock has been divided into two basic groups, i.e. the public sector and the private sector.

The basic forms **in the private sector** are as follows: domestic private ownership (private farms, cooperative farms, and private domestic companies), foreign ownership, and mixed ownership.

**The public sector** includes: state-owned farms (owned by the State Treasury and state legal persons), farms owned by self-governments (gminas), and farms of mixed ownership (companies with the predominance of state property).

Information obtained from the survey on land use, sown area and livestock has been presented in this publication both with respect to the private sector, including individual farms, as well as the public sector.

Data received from statistical surveys on livestock are published within the private sector also with respect to the following farms:

- of private domestic ownership, including:
  - private farms,
  - cooperative farms which include agricultural production cooperatives, farmers' association cooperatives and other cooperative farms with the predominance of agricultural activity,
  - of foreign ownership,
  - of mixed ownership.

Within the public sector, the data obtained from surveys on livestock are published with respect to the following farms:

- of state ownership, including farms of the State Treasury ownership,
- farms owned by self-governments.

*Numerical information and percentages are presented with one decimal point and may not sum up to 100%, due to the electronic technique of rounding. These figures are correct on their merits.*

## **SAMPLING SCHEME**

### **Survey on land use, sown area and livestock**

#### **1. Introductory notes**

The aim of the survey was to collect information on the land use, sown area, and livestock including: cattle, pigs, poultry, sheep, goats and horses. Therefore, the subject matter of this survey was similar to the issue of the subject matter of so called June surveys conducted by the CSO in preceding years. The adopted number of samples corresponded to approx. 66 thousand farms. The surveyed population amounted to approx. 1, 689 thousand agricultural holdings.

#### **2. Sampling frame**

Individual results of the Agricultural Census carried out in 2010 were used for establishing the sampling frame. The following information was recorded for each farm:

- agricultural holding identifier,
- voivodship code,
- agricultural land in a farm (or in farms),
- number of cattle,
- number of pigs,
- number of poultry in total (hens, ducks, turkeys, geese),
- number of sheep,
- number of goats.
- information whether the farm carried out activity connected with special branches of agricultural production (Specific division of ag. product.).

### 3. Sampling scheme

Sample drawing was done with stratified sampling scheme. Due to the fact that the survey is multi-purpose in terms of the subject matter, all variables itemised in the sampling frame have been used as the criteria for establishing the strata. Given the necessity to provide representative results for voivodships, individual variables were used in a diversified way for stratification purposes.

In the first stage, the sampling units were divided into three groups:

- (1) farms keeping cattle or pigs, or having agricultural land with the area of 10 ha or more, but simultaneously keeping no more than 1,000 head of poultry, or no more than 50 head of sheep or goats,
- (2) farms not keeping any cattle or pigs, and keeping up to 1,000 head of poultry, and up to 50 head of sheep or goats, with the area of agricultural land of less than 10 ha,
- (3) farms not keeping any cattle or pigs, and keeping over 1000 head of poultry, or over 50 head of sheep or goats.

The farms included in group (1), in the number of approx. 771 thousand sampling units, were stratified separately in each voivodship, according to 5 strata. Three variables were adopted as the stratification criterion, namely: the number of cattle, the number of pigs, and the area of agricultural land.

The following assumptions were made while drawing the sample from this category of farms:

- (1) the size of  $n$  sample is established for the population of farms in Poland, and not for individual voivodships, where  $n$  consists of approx. 40 thousand farms,
- (2) the sample is drawn in individual voivodships according to the stratified and optimal sampling scheme,
- (3) the population in each voivodship is first divided into 5 strata ( $h = 1, 2, \dots, 5$ ), and then the sample is allocated between these strata,
- (4) stratum no. 5 (i.e.  $h = 5$ ) in each voivodship consists of such sampling units for which the value of at least one of the variables adopted as the stratification basis is above the specified threshold. The stratum created in this way, so called the upper stratum, includes the units which are not drawn, but which are all included in the sample,
- (5) it has been assumed that the expected accuracy of the survey results with respect to this group of farms, measured with the variation coefficient of pigs or cattle stocks,

and the area of agricultural land, will be identical for each voivodship and will be equal approximately to 2.0%.

The above problem was solved by means of the numerical optimization method<sup>2</sup>. The population was divided into strata, whose boundaries (upper boundaries for strata 01 – 04) were presented in Table 1.

**Table 1. Strata boundaries in the survey on the agricultural land, sown area, and livestock (B – cattle, T – pigs, U – agricultural land in ha)**

Voiv.	Variable	Stratum No.				
		01	02	03	04	05
02	B	4,7	5,7	11,6	37,9	1537,0
	T	10,3	18,8	29,5	93,2	34802,0
	U	25,2	41,0	72,0	174,7	1371,1
04	B	8,9	14,1	26,9	85,8	1265,0
	T	31,2	58,6	100,6	292,6	30213,0
	U	23,9	30,1	54,1	116,1	2320,3
06	B	1,6	9,2	14,8	62,1	978,0
	T	12,8	15,7	33,0	120,8	4029,0
	U	12,9	16,4	36,2	68,6	2425,0
08	B	6,3	11,7	14,5	47,8	580,0
	T	15,0	20,6	53,6	107,6	5500,0
	U	26,0	63,2	110,0	214,2	1818,2
10	B	4,2	16,9	22,5	76,2	3472,0
	T	13,3	23,1	90,1	153,4	43096,0
	U	25,7	29,0	45,6	71,1	1710,0
12	B	3,6	6,3	15,9	27,7	525,0
	T	6,5	8,8	13,7	76,2	8090,0
	U	6,1	7,3	17,5	28,6	810,7
14	B	9,8	25,1	30,4	89,3	776,0
	T	5,9	7,5	34,7	207,2	11200,0
	U	11,4	13,7	30,5	70,2	2223,3
16	B	8,3	12,1	12,7	43,2	852,0
	T	30,2	48,6	139,0	245,0	7000,0
	U	38,9	66,3	87,1	135,5	1435,1
18	B	0,5	5,4	8,9	22,7	921,0
	T	5,3	5,5	21,2	61,4	2627,0
	U	6,5	9,0	16,2	40,9	2014,0
20	B	27,8	31,9	50,9	95,7	1405,0
	T	5,1	14,3	18,6	156,1	7059,0
	U	20,0	28,3	37,8	71,5	10494,0

<sup>2</sup> The description of the solution to this problem was published in the article written by B. Lednicki and R. Wieczorkowski "Optimal Stratification and Sample Allocation Between Subpopulation and Strata", "Statistics in Transition", book 10, 2003, Warsaw

**Table 1. Strata boundaries in the survey on the agricultural land, sown area, and livestock (B – cattle, T – pigs, U – agricultural land in ha) (doc.)**

Voiv.	Variable	Stratum No.				
		01	02	03	04	05
22	B	3,2	10,6	25,9	72,8	709,0
	T	21,3	38,0	71,5	190,2	18050,0
	U	17,7	37,3	66,1	129,6	1556,8
24	B	6,4	7,7	23,9	50,5	675,0
	T	6,9	22,7	47,6	133,6	2868,0
	U	7,9	16,1	32,4	63,3	1339,6
26	B	2,4	5,9	13,8	39,4	276,0
	T	4,3	5,5	27,7	66,8	2038,0
	U	10,4	18,1	36,7	51,1	296,2
28	B	8,9	26,6	75,3	107,3	698,0
	T	22,4	37,0	38,0	265,6	5000,0
	U	19,1	52,8	73,2	176,8	2728,7
30	B	9,1	20,6	21,1	111,8	1773,0
	T	45,5	57,9	154,9	356,7	9137,0
	U	19,2	29,2	54,4	134,9	1790,0
32	B	6,5	10,2	16,0	39,4	1119,0
	T	15,7	20,8	57,6	105,7	8326,0
	U	40,4	63,5	108,9	210,9	1632,7

Stratum 05 included farms for which the value of at least one of the variables was greater than the values defining the boundary of stratum no. 04. In total, 40, 384 farms were drawn from this part of the population.

The second group farms, in the number of approx. 913 thousand, were stratified according to five strata (h = 06, 07, ..., 10). Stratum 06 included sampling units with the area of agricultural land of up to 1 ha. Stratum 07 included units with the area of agricultural land of over 1 ha up to 4.99 ha, while stratum 08 included units with the area of 5 ha and more. In farms belonging to these strata, the number of head of poultry did not exceed 100, while the number of sheep or goats was lower than 50 head. Sampling fractions in these strata were identical in all voivodships, having the following values:  $f_{11} = 0,01$ ,  $f_{12} = 0,014$ ,  $f_{13} = 0,02$ . Stratum 09 included farms with the number of head of poultry from 101 to 500. In this stratum, a sample constituting 40.0% of all farms was drawn. Stratum 10 included farms with the number of head of poultry from 501 to 1000. In this stratum, a sample constituting 60.0% of all farms was drawn. The total number of farms drawn for the sample in the second group amounted to 20, 396.

The third group (stratum 11), including 5, 220 farms, was taken as a whole. The farms keeping a significant number of poultry were classified into separate strata, and a full-scope survey was conducted in the largest farms dealing with poultry breeding i.e. over 1 thousand head, with the aim of precisely estimating the poultry stock by voivodships.

The final sample allocation includes an additional division of each stratum (proportionally to the population size) according to information whether the farm conducted specific division of agricultural production.

66 000 farms in total from all strata were drawn to the sample. The size of the sample and population by voivodships has been presented in the table below.

**Number of farms in the population and in the sample by voivodships:**

Voivodship	Number of farms:	
	population	sample
<b>POLAND</b>	<b>1 689 268</b>	<b>66 000</b>
02. Dolnośląskie	69331	3751
04. Kujawsko – Pomorskie	72629	3801
06. Lubelskie	20463	5972
08. Lubuskie	25361	1466
10. Łódzkie	145102	4895
12. Małopolskie	176823	5425
14. Mazowieckie	253738	8066
16. Opolskie	31293	1667
18. Podkarpackie	158942	4309
20. Podlaskie	92399	3875
22. Pomorskie	46272	3178
24. Śląskie	83943	4212
26. Świętokrzyskie	110200	3157
28. Warmińsko – Mazurskie	48898	3287
30. Wielkopolskie	135148	7007
32. Zachodniopomorskie	34556	1932

#### **4. Results generalization and the accuracy assessment method**

The sum of X variable value, such as cattle stock in total or the agricultural land, is the basic parameter estimated on the basis of the survey results.

This parameter for w-voivodship is calculated according to the formula:

$$(1) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i W1_{whi} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 11)$$

where:

$x_{whi}$  – the value of X variable in i-farm (sampling unit) drawn from h-stratum in w-voivodship,

$W1_{whi}$  – the weight assigned to i-farm drawn from h-stratum of w-voivodship, whereas this weight is calculated according to this formula:

$$(2) W1_{whi} = \frac{N_{wh}}{n_{wh}},$$

$N_{wh}$  – the number of sampling units in h-stratum of w-voivodship,

$n_{wh}$  – the number of sampling units drawn for the sample from h-stratum of w-voivodship.

The  $W1_{whi}$  weight might be used to estimate the survey results only if the survey is completed. This weight must be corrected if some of the sampled farms refuse to participate in the survey. For this purpose, the drawn sample is divided into 4 groups based on information on the survey performance:

- (1) sampled farms,
- (2) farms that refused to participate in the survey,
- (3) closed down farms etc.,
- (4) farms with which the contact was not established during the survey performance.

For each stratum separately in each voivodship, the size of the above groups, namely  $n1_{wh}$ ,  $n2_{wh}$ ,  $n3_{wh}$  and  $n4_{wh}$ , is established, and then the likelihood function of surveyed and not surveyed among the farms with a determined status is established, that is:

$$(3) c_{wh} = \frac{n1_{wh} + n2_{wh}}{n_{wh} - n4_{wh}},$$

Then the number of the  $n_{awh}$  active farms in h-stratum of w-voivodship is calculated for the drawn sample:

$$(4) n_{awh} = n1_{wh} + n2_{wh} + c_{wh} * n4_{wh}$$



On this basis, the  $R_{wh}$  correction factor is calculated for given stratum:

$$(5) R_{wh} = \frac{n_{awh}}{n1_{wh}},$$

The purpose of this factor is to correct the  $W_{hi}$ : weight in order to obtain final  $W_{hi}$ : weight:

$$(6) W_{whi} = R_{wh} * W1_{whi},$$

The sum of X variable value for Poland is the sum of the values estimated for voivodships, i.e.:

$$(7) \hat{x} = \sum_w \hat{x}_w, \quad (w = 1, 2, \dots, 16)$$

Original weights resulting from sampling are corrected not only due to incompleteness of the survey but also due to the occurrence of so called outlier farms (that is unusual farms). This pertains to farms with high assigned weight (drawn with a high likelihood function) and, at the same time, with relatively high values for some of the analysed variables. In this case, the weight correction is to prevent significant overestimation of the value of the surveyed variable.

For the selected major assessments of the parameters, their variation coefficients were calculated as the accuracy measures. For an estimator expressed by formula (1) (with weight corrected according to (6)) for w-voivodship, its variation coefficient estimation is expressed in the following formula:

$$(8) v(x_w) = \frac{\sqrt{d^2(\hat{x}_w)}}{\hat{x}_w} * 100,$$

while:

$$(9) d^2(\hat{x}_w) = \sum_h N_{wh}^2 \left( 1 - \frac{n_{wh}}{N_{wh}} \right) \frac{s_{wh}^2}{n_{wh}},$$

where:

$s_{wh}^2$  - estimation of X variable variation in h-stratum in w-voivodship,

while for Poland:

$$(10) \nu(\hat{x}) = \frac{\sqrt{d^2(\hat{x})}}{\hat{x}} * 100,$$

while:

$$(11) d^2(\hat{x}) = \sum_w d^2(\hat{x}_w),$$

## Survey on cattle, sheep and poultry stock

### 1. Introductory notes

The purpose of the surveys conducted by the Central Statistical Office twice a year (i.e. in June and in December) is to obtain detailed information on the number of cattle and poultry, both by voivodships and for Poland, and on the number of sheep for Poland only. The surveyed population consists of private agricultural farms which, according to the results of the Agricultural Census 2010, were keeping cattle, or poultry, or sheep, and farms with the area of agricultural land of 15 ha or more, which did not keep the above mentioned species of animals. The surveyed population in 2012 consisted of 909, 523 farms, of which approx. 854 thousand farms keeping cattle, poultry, or sheep. It was decided that the sample for the survey would consist of approx. 30 thousand private farms.

### 2. Sampling frame

The results of the Agricultural Census 2010 were used for establishing the sampling frame. An individual agricultural farm constituted a sampling unit. The following information was recorded for each farm:

- voivodship code,
- farm number (Nr\_gos),
- total farm area,
- agricultural land in the farm ,
- number of cattle,
- number of poultry,
- number of sheep.

### 3. Sampling scheme

Before sampling, the population of farms was divided into three parts. **The first part** included farms fulfilling at least one of the following criteria, i.e. farms with at least one head of cattle or farms with more than 50 head of poultry and without any sheep. This part of population included 574, 901 farms. **The second part** consisted of farms with no cattle or sheep, and with no more than 50 head of poultry. Furthermore, the farms which did not keep the above mentioned animals at all, but having the area of agricultural land of 15 ha or more were also included in this group. The second part amounted to 323, 335 farms. Finally, **the third part** included farms keeping sheep, and It amounted to 11, 287 farms. Sample drawing was done with a stratified and optimal sampling scheme. The number of cattle and poultry was used in the first part of the population as the criteria for stratification and allocation of the sample between the strata. In the second part, the strata were established on the basis of the agricultural land, whereas in the third part - on the basis of the number of head of sheep. 12 strata were created in each voivodship, of which 7 related to farms from the first part, and 5 related to farms from the second part. In the third part, 6 national strata were established, i.e. strata that covered farms from all voivodships.

It was decided that a sample consisting of approx. 21 thousand farms be drawn from **the first part** farms.

The following assumptions were made while drawing the sample from this category of farms:

- (1) the size of **n** sample is established for the population of farms in Poland, and not for individual voivodships, where **n** consists of approx. 21,000 farms,
- (2) the sample is drawn in individual voivodships according to the stratified and optimal sampling scheme, with the use of the Neyman method,
- (3) the population in each voivodship is first divided into 7 strata ( $h = 1, 2, \dots, 7$ ), and the sample is then allocated between these strata,
- (4) stratum no. 7 (i.e.  $h = 7$ ) in each voivodship consists of such sampling units for which the value of variables adopted as the stratification basis is above the specified threshold. The stratum created in this way, so called the upper stratum, includes the units which are not drawn, but which are all included in the sample,
- (5) it has been assumed that the expected accuracy of the survey results, measured with the variation coefficient of the livestock of cattle or poultry, will be identical for each voivodship and will be approximately equal to 1.0%.

The above problem was solved with the use of the numerical optimization method<sup>3</sup>. The population was divided into strata whose (upper) boundaries expressed in the number of cattle and poultry were presented in Table 2.

**Table 2. Boundaries of strata by voivodship in the survey on cattle, sheep, and poultry stocks in 2011.**

WOJ.	B – cattle D - poultry	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>
02	B	5	12	23	40	65	111
	D	413	452	527	942	1,598	17,998
04	B	9	19	32	50	76	133
	D	213	264	279	407	513	7,393
06	B	4	10	20	34	55	93
	D	101	122	127	170	217	3,029
08	B	8	18	30	48	75	116
	D	1,185	1,445	2,165	4,995	16,525	41,995
10	B	5	12	22	35	55	122
	D	164	211	357	429	519	9,919
12	B	2	5	10	17	30	53
	D	101	123	123	173	174	3,049
14	B	9	18	32	58	92	144
	D	187	217	233	386	530	10,199
16	B	8	17	29	46	72	116
	D	350	373	660	807	1,532	29,998
18	B	1	2	4	9	20	27
	D	42	82	101	102	135	453
20	B	9	21	29	32	52	144
	D	66	78	79	104	109	1,002
22	B	7	15	27	42	64	102
	D	413	427	507	673	892	16,998
24	B	5	11	21	37	60	101
	D	455	510	572	1,032	3,198	19,998
26	B	2	3	5	6	14	48
	D	39	64	73	119	163	316
28	B	13	27	43	69	107	175
	D	430	567	795	992	5,998	18,998
30	B	10	21	36	58	91	153
	D	417	525	594	1,084	1,699	21,099
32	B	7	16	29	45	69	115
	D	322	432	437	747	773	13,998

<sup>3</sup> The description of the solution to this problem was published in the article written by B. Lednicki and R. Wieczorkowski “Optimal Stratification and Sample Allocation Between Subpopulation and Strata”, Statistics in Transition”, book 10, 2003, Warsaw

The boundaries of stratum 6, i.e.  $b_6$ , presented in Table 2, constitute also a **threshold** above which the farms are included in stratum 7, which means that they are not subject to sampling, but are all included in the sample. For other strata, i.e.  $h = 1, 2, \dots, 6$ , the Neyman optimal allocation method was applied for establishing the values of  $n_{wh}$ , i.e. size of the samples drawn from the  $h$ -stratum in  $w$ -voivodship.

After that, 20, 807 farms were drawn to the sample, based on the assumed allocation, including 3,861 farms from stratum no. 7.

Before sampling, 5 strata were established in each voivodship in **the second part** ( $h = 8, 9, \dots, 12$ ). These strata were created in respect of agricultural land, i.e.:  $h = 8$ : farms of less than 1 ha,  $h = 9$ : farms of 1 ha to 4.99,  $h = 10$ : farms of 5 ha to 14.99 ha,  $h = 11$ : farms of 15 ha to 49.99 ha,  $h = 12$ : farms of 50 ha or more. Identical accuracy of the number of poultry in this part of the population was adopted as the criterion for allocation of the sample between voivodships, while within voivodships the sample was allocated by means of the Neyman optimal method. 6,938 farms were drawn from this part of the population.

In **the third part**, in which 6 national strata were established ( $h = 13, 14, \dots, 18$ ), 2,255 farms were drawn for the sample. **All farms from stratum 18 were included in the sample.** These were farms keeping sheep and simultaneously 50 or more head of cattle, or at least 400 head of poultry. The boundaries of other strata, and the assumed number of the sample allocated between these strata, were established with the above mentioned numerical optimisation method. The upper stratum ( $h = 17$ ) was also established, from which no farms were drawn. This stratum included farms which had not been previously included in stratum 18, and which kept more than 75 head of sheep. The upper boundaries of the remaining strata were the following:  $b_{13} = 7$ ,  $b_{14} = 16$ ,  $b_{15} = 38$ ,  $b_{16} = 24$ . The aim of establishing this category of farms as a separate one, as well as optimising the division into strata, was to accurately estimate the data on the livestock of sheep in country terms, with no regional breakdown.

Eventually, the entire sample for the survey on cattle, poultry, and sheep consisted of 30000 farms.

#### 4. Results generalization and the accuracy assessment method

The sum of  $X$  variable value, such as cattle stock in total, is the basic parameter estimated in the survey of livestock of cattle, sheep and poultry.

This parameter for w-voivodship is calculated according to the formula:

$$(1) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i W1_{whi} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 9)$$

where:

$x_{whi}$  – the value of X variable in i-farm (sampling unit) drawn from h-stratum in w-voivodship,

$W1_{whi}$  – the weight assigned to i-farm drawn from h-stratum of w-voivodship, whereas this weight is calculated according to this formula:

$$(2) W1_{whi} = \frac{N_{wh}}{n_{wh}},$$

$N_{wh}$  – the number of sampling units in h-stratum of w-voivodship,

$n_{wh}$  - the number of sampling units drawn for the sample from h-stratum of w-voivodship.

The  $W1_{whi}$  weight might be used to estimate the survey results only if the survey is completed. This weight must be corrected if some of the sampled farms refuse to participate in the survey. For this purpose, the drawn sample is divided into 4 groups based on information on the survey performance:

- (1) sampled farms,
- (2) farms that refused to participate in the survey,
- (3) closed down farms etc.,
- (4) farms with which the contact was not established during the survey performance.

For each stratum separately in each voivodship, the size of the above groups, namely  $n1_{wh}$ ,  $n2_{wh}$ ,  $n3_{wh}$  and  $n4_{wh}$  is established, and then the likelihood function of surveyed and not surveyed among the farms with a determined status is established, that is:

$$(3) c_{wh} = \frac{n1_{wh} + n2_{wh}}{n_{wh} - n4_{wh}},$$

Then the number of the  $n_{awh}$  active farms in h-stratum of w-voivodship is calculated for the drawn sample:

$$(4) n_{awh} = n1_{wh} + n2_{wh} + c_{wh} * n4_{wh}$$

On this basis, the  $R_{wh}$  correction factor is calculated for a given stratum:

$$(5) R_{wh} = \frac{n_{awh}}{n1_{wh}},$$

The purpose of this factor is to correct the  $W_{1_{whi}}$  weight in order to obtain final  $W_{hi}$  weight:

$$(6) W_{whi} = R_{wh} * W_{1_{whi}},$$

The sum of X variable value for Poland is the sum of values obtained for particular voivodships, i.e.:

$$(7) \hat{x} = \sum_w \hat{x}_w, \quad (w = 1, 2, \dots, 16)$$

Original weights resulting from sampling are corrected not only due to incompleteness of the survey but also due to the occurrence of so called outliers, that is unusual farms. This pertains to farms with high assigned weight (drawn with a high likelihood function) and, at the same time, with relatively high values for some of the analysed variables. In this case, the weight correction is to prevent significant overestimation of the value of the surveyed variable.

For the selected major assessments of the parameters, their variation coefficients were calculated as the accuracy measures. For an estimator expressed by formula (1) i.e. for w-voivodship, its variation coefficient estimation is expressed in the following formula:

$$(8) v(x_w) = \frac{\sqrt{d^2(\hat{x}_w)}}{\hat{x}_w} * 100,$$

while:

$$(9) d^2(\hat{x}_w) = \sum_h n_{awh} \left( 1 - \frac{n_{wh}}{N_{wh}} \right) * s_{wh}^2,$$

where:

$$(10) s_{wh}^2 = \frac{1}{n_{awh} - 1} \sum_i \left( y_{whi} - \frac{1}{n_{awh}} * \hat{y}_{wh} \right)^2,$$

while:

$$(11) y_{whi} = W_{whi} * x_{whi},$$

and:

$$(12) \hat{y}_{wh} = \sum_i y_{whi},$$

For Poland the variation coefficient of the sum X estimated with the formula (7) is expressed by the following formula:

$$(13) v(\hat{x}) = \frac{\sqrt{d^2(\hat{x})}}{\hat{x}},$$

whereas:

$$(14) \ d^2(\hat{x}) = \sum_w d^2(\hat{x}_w),$$

## **Survey on pigs**

### **1. Introductory notes**

The purpose of the surveys on pigs stocks, conducted by the Central Statistical Office three times a year (i.e. in April, in August and in December), is to obtain detailed information on the number of pigs by voivodships and for Poland. The surveyed population consists of individual farms which, according to the data of the Agricultural Census 2010, were keeping pigs, as well as farms with the area of agricultural land of 15 ha or more, but with no pigs. The surveyed population consisted of 499, 284 farms, of which approx. 359,3 thousand of farms keeping pigs. It was decided that the sample for the survey would consist of approx. 30 thousand farms.

### **2. Sampling frame**

Individual results of the Agricultural Census 2010 were employed in establishing the sampling frame. An individual agricultural farm constituted a sampling unit. The following information was recorded for each farm:

- voivodship code,
- farm number (Nr\_gos),
- total farm area,
- agricultural land,
- number of pigs.

### **3. Sampling scheme**

In order to draw sample, a stratified sampling and optimal scheme was used with respect to farms which, according to the sampling frame, reared pigs. In contrast, the stratified and proportional sampling was applied in each voivodship with respect to the population of farms which did not keep pigs. 2.0% of farms with the area of agricultural land of 15.00 – 49.99 ha, and 5.0% of farms with the area of agricultural land of 50.00 ha or more were drawn for the sample. In total, a sample consisting of 2,770 farms was drawn from this part of the population.



It was decided that a sample consisting of approx. 27 thousand farms be drawn from all farms breeding and rearing pigs.

The following assumptions were made while drawing the sample from this category of farms:

- (1) the size of **n** sample is established for the population of farms in Poland, and not for individual voivodships, where n consists of approx. 27 thousand farms,
- (2) the sample is drawn in individual voivodships according to the stratified and optimal sampling scheme, by means of the Neyman method,
- (3) the population in each voivodship is first divided into 7 strata ( $h = 1, 2, \dots, 7$ ), and then the sample is allocated between these strata,
- (4) stratum no. 7 (i.e.  $h = 7$ ) in each voivodship consists of such sampling units, for which the value of at least one of the variables adopted as the stratification basis is above the specified threshold. The stratum created this way, regarded as the upper stratum, includes the units which are not drawn, but which are all included in the sample,
- (5) it has been assumed that the expected accuracy of the survey results, measured with the variation coefficient of the livestock of pigs, will be identical for each voivodship and will be equal approximately to 0.3%.

The above problem was solved with the use of the numerical optimization method<sup>4</sup>. The population was divided into strata whose (upper) boundaries expressed in the number of pigs were presented in Table 3 below.

**Table 3. Boundaries of strata by voivodship in the survey on pigs stock in 2012.**

VOIV.	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>
02	4	9	17	27	45	68
04	16	33	59	95	153	269
06	4	8	16	28	51	106
08	5	13	24	37	53	76
10	6	16	28	47	85	174
12	3	7	14	24	37	63
14	6	15	29	54	104	203
16	12	29	48	76	115	175
18	-	-	8	16	27	50
20	4	9	17	30	58	110
22	9	19	37	57	93	146
24	6	15	25	40	64	97

<sup>4</sup> The description of the solution to this problem was published in the article written by B. Lednicki and R. Wieczorkowski “Optimal Stratification and Sample Allocation Between Subpopulation and Strata”, Statistics in Transition, book 10, 2003, Warsaw

**Table 3. Boundaries of strata by voivodship in the survey on pigs stock in 2012. (doc.)**

VOIV.	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>
26	4	9	17	28	47	80
28	7	20	38	68	113	180
30	16	38	67	113	191	371
32	7	18	37	69	146	1,286

The boundary of stratum 6, i.e. **b<sub>6</sub>**, presented in Table 3, also constitutes a **threshold, above which** the sampling units are included in stratum 7, which means they are not subject to sampling, but are all included in the sample. For other strata, i.e.  $h = 1, 2, \dots, 6$ , the Neyman optimal allocation method was employed for establishing the values of  $n_{wh}$ , i.e. size of the samples drawn from the h-stratum in w-voivodship. In the case of one voivodship ("18"), as a result of applying numerical optimization procedures, the lower strata obtained were numerically too small, which caused strata 1 and 3 to be necessarily combined in one stratum no. 3. After that, 27, 230 farms were drawn to the sample, based on the assumed allocation, including 10,246 farms from stratum no. 7. Together with farms not keeping pigs (according to the sampling frame) from stratum no. 8 (i.e. farms of the area of 15.00 ha to 49.99 ha of agricultural land) and stratum no. 9 farms (i.e. farms of 50 ha or more), the sample consisted of 30,000 farms.

**4. Results generalization and the accuracy assessment method**

The sum of X variable value, such as pigs stock in total, is the basic parameter estimated during the survey on the livestock of pigs.

This parameter for w-voivodship is calculated according to the formula:

(1)  $\hat{x}_w = \sum_h \sum_i W1_{whi} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 9)$

where:

$x_{whi}$  – the value of X variable in i-farm (sampling unit) drawn from h-stratum in w-voivodship,

$W1_{whi}$  – weight assigned to i-farm drawn from h-stratum in w-voivodship, calculated on the basis of the following formula:

$$(2) W1_{whi} = \frac{N_{wh}}{n_{wh}},$$

$N_{wh}$  – the number of sampling units in h-stratum of w-voivodship,

$n_{wh}$  – the number of sampling units drawn from h-stratum of w-voivodship,

Weight  $W1_{whi}$  can be used for the estimation of survey results only when the survey is complete. The weight must be adjusted when a part of farms drawn for the survey refuse to participate in the survey. For this purpose, the drawn sample is divided into 4 groups on the basis of information on carrying out the survey:

- (1) the surveyed farms,
- (2) farms which refused to participate in the survey,
- (3) closed down farms etc.
- (4) farms with which there was no contact during carrying out the survey.

For each stratum, separately for each voivodship, the size of the above groups, i.e.  $n1_{wh}$ ,  $n2_{wh}$ ,  $n3_{wh}$  and  $n4_{wh}$  is established, then the likelihood function of surveyed and not surveyed among the farms with a determined status is established, i.e.:

$$(3) c_{wh} = \frac{n1_{wh} + n2_{wh}}{n_{wh} - n4_{wh}},$$

Next, the number of the  $n_{awh}$  active farms in h-stratum of w-voivodship is calculated for the drawn sample:

$$(4) n_{awh} = n1_{wh} + n2_{wh} + c_{wh} * n4_{wh}$$

On the basis of this, the  $R_{wh}$  correction factor is calculated for a given stratum:

$$(5) R_{wh} = \frac{n_{awh}}{n1_{wh}},$$

The function of this factor is the correction of the  $W1_{whi}$  weight in order to achieve final weight  $W_{hi}$ :

$$(6) W_{whi} = R_{wh} * W1_{whi},$$

The evaluation of the sum of X variable value for Poland is the sum of values obtained for particular voivodships, i.e.:

$$(7) \hat{x} = \sum_w \hat{x}_w, \quad (w = 1, 2, \dots, 16)$$

Primary weights resulting from sample drawing are corrected not only due to the incompleteness of the survey but also due to the occurrence of the so called outlier farms. This pertains to farms with high assigned weight (drawn with a high likelihood function) and, at the same time, with relatively high values for some of the analysed variables. Weight correction is aimed at preventing substantial overestimation of the value of the analysed variable.

For the selected major assessments of the parameters, their variation coefficients were estimated as the accuracy measures. For an estimator expressed by formula (1), i.e. for w-voivodship, its variation coefficient is estimated with the following formula:

$$(8) v(x_w) = \frac{\sqrt{d^2(\hat{x}_w)}}{\hat{x}_w} * 100,$$

while:

$$(9) d^2(\hat{x}_w) = \sum_h n_{awh} \left( 1 - \frac{n_{wh}}{N_{wh}} \right) * s_{wh}^2,$$

where:

$$(10) s_{wh}^2 = \frac{1}{n_{awh} - 1} \sum_i \left( y_{whi} - \frac{1}{n_{awh}} * \hat{y}_{wh} \right)^2,$$

while:

$$(11) y_{whi} = W_{whi} * x_{whi},$$

and:

$$(12) \hat{y}_{wh} = \sum_i y_{whi},$$

For Poland the variation coefficient of the sum X estimated with the formula (7) is expressed by the following formula:

$$(13) v(\hat{x}) = \frac{\sqrt{d^2(\hat{x})}}{\hat{x}},$$

whereas:

(14)  $d^2(\hat{x}) = \sum_w d^2(\hat{x}_w),$

**The values of the relative standard error for the selected attributes for Poland** (for attributes 1-22 – based on the results of the sample survey on land use, sown area, and livestock in June; for attributes 23-24 – based on the results of the survey on cattle, sheep and poultry stock in June; for attributes 25-26 – based on the results of the survey on the livestock of pigs at the end of July).

Attribute No.	Attribute title	Relative standard error
1.	Total area	0,96
2.	Agricultural land	0,92
3.	Arable land	1,01
4.	Sown area	1,04
5.	Orchards	5,85
6.	Meadows	1,63
7.	Pastures	4,77
8.	Forests	4,12
9.	Winter wheat	2,70
10.	Spring wheat	4,38
11.	Rye	3,57
12.	Winter barley	3,63
13.	Spring barley	3,37
14.	Oats	3,17
15.	Winter triticale	1,91
16.	Spring triticale	5,91
17.	Potatoes	3,59
18.	Sugar beets	4,41
19.	Winter rape and turnip rape	6,65
20.	Spring rape and turnip rape	8,51
21.	Ground vegetables	2,15
22.	Strawberries	7,43
23.	Cattle in total	0,66
24.	Cows	0,83
25.	Pigs in total	0,72
26.	Sows in total	0,78

## UWAGI ANALITYCZNE

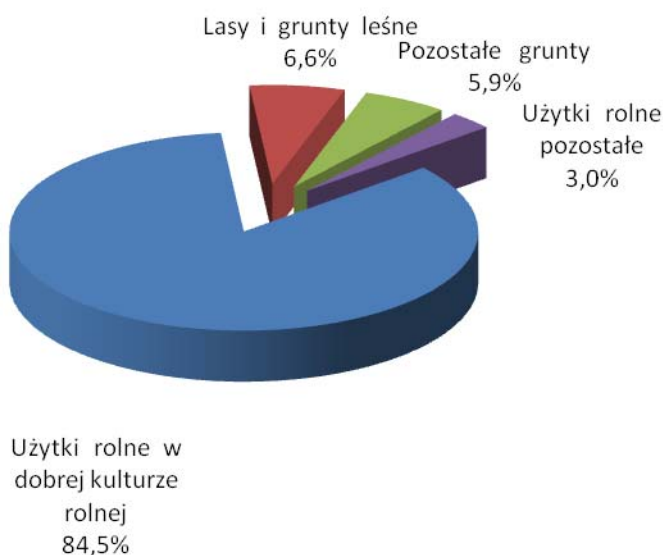
Wyniki badań statystycznych użytkowania gruntów, powierzchni zasiewów i pogłowia zwierząt gospodarskich oraz pogłowia bydła, owiec i drobiu przeprowadzonych w czerwcu 2012 r., a także wyniki badania pogłowia trzody chlewnej według stanu w końcu lipca br., w porównaniu z danymi uzyskanymi w analogicznym okresie 2011 r., wskazują na:

- ✓ zmniejszenie powierzchni gruntów (o 3,2%) pozostających w posiadaniu gospodarstw rolnych;
- ✓ zmniejszenie powierzchni zasiewów w gospodarstwach rolnych (o 1,4%). Na strukturę zasiewów bieżącego roku decydujący wpływ miały duże straty zimowe spowodowane wymarznięciami zbóż ozimych – szczególnie jęczmienia, pszenicy i pszenżyta, a także rzepaku i rzepiku ozimego;
- ✓ niekorzystne warunki zimowania upraw występujące na przełomie stycznia i lutego spowodowały, że straty wyniosły ok. 25% zasianej powierzchni zbóż ozimych i ponad 30% powierzchni rzepaku i rzepiku ozimego;
- ✓ główną przyczyną likwidacji plantacji były przemarznięte węzły krzewienia roślin ozimych;
- ✓ na polach po zaoranych oziminach (głównie – jęczmienia, pszenicy i pszenżyta, a także rzepaku i rzepiku) dokonano przesiewów nowymi roślinami;
- ✓ zmiany w strukturze zasiewów zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi dotyczyły głównie udziału powierzchni zbóż jarych, który w 2012 r. wyniósł 50,8%, a udział powierzchni zbóż ozimych – 49,2%, w porównaniu do roku ubiegłego udział powierzchni zbóż jarych zwiększył się o 11,6 punktu procentowego, natomiast o tyle samo zmniejszył się udział zasiewów zbóż ozimych;
- ✓ w porównaniu do 2011 r. powierzchnia uprawy pszenicy jarej zwiększyła się o 115,1%, powierzchnia uprawy pszenżyta jarego zwiększyła się o 52,4%, powierzchnia uprawy kukurydzy na ziarno o 62,3%, a powierzchnia uprawy kukurydzy na zielonkę o 19,9%.
- ✓ nieznaczny wzrost pogłowia bydła ogółem (o 0,3%) przy jednoczesnym umiarkowanym zmniejszeniu stada krów. Rejestrowany wzrost pogłowia bydła ogółem był wynikiem przyrostu liczebności grup młodego bydła rzeźnego, którego chów jest opłacalny wskutek utrzymywania się wysokich cen żywca wołowego zarówno w skupie, jak i w obrotach targowiskowych. Ograniczenie liczebności stada krów związane było z pogarszaniem się począwszy od II kwartału br. uwarunkowań ekonomicznych produkcji mleka;
- ✓ zmniejszenie ogólnej liczby gospodarstw rolnych utrzymujących bydło, przy czym obniżył się odsetek gospodarstw utrzymujących do 4 sztuk bydła, natomiast wzrósł odsetek gospodarstw posiadających 5 i więcej sztuk bydła;
- ✓ wyraźny spadek liczebności wszystkich grup struktury stada świń związany z brakiem opłacalności chowu tego gatunku. Rejestrowany w I półroczu br. spadek cen ziemiopłodów paszowych oraz sukcesywny wzrost cen żywca wieprzowego nie poprawił w sposób istotny uwarunkowań ekonomicznych produkcji żywca wieprzowego i producenci nadal ograniczali chów trzody chlewnej;
- ✓ zmniejszenie ogólnej liczby gospodarstw rolnych utrzymujących świnie, przy czym spadł odsetek gospodarstw towarowych posiadających 10 i więcej sztuk świń, wzrósł natomiast odsetek gospodarstw utrzymujących tylko 1-9 sztuk trzody chlewnej;
- ✓ wzrost pogłowia owiec ogółem przy jednoczesnym obniżeniu się liczby maciorek;
- ✓ spadek pogłowia koni, kóz oraz drobiu ogółem.

## UŻYTKOWANIE GRUNTÓW

W ogólnej powierzchni kraju wynoszącej ok. 31,3 mln ha, w posiadaniu gospodarstw rolnych znajdowało się w 2012 r. około 17,2 mln ha gruntów. W gospodarstwach rolnych sektora prywatnego znajdowało się około 16,6 mln ha ogólnej powierzchni gruntów, w tym gospodarstwa indywidualne posiadały około 15,4 mln ha gruntów, natomiast gospodarstwa rolne sektora publicznego posiadały nieco ponad 0,5 mln ha ogólnej powierzchni gruntów. Powierzchnia gospodarstw rolnych w porównaniu z danymi z 2011 r. była mniejsza o 560,6 tys. ha, tj. o 3,2%.

**Wykres 1. Użytkowanie gruntów ogółem w gospodarstwach rolnych**



Areał użytków rolnych w gospodarstwach rolnych w 2012 r. zmniejszył się w porównaniu do 2011 r. o 392,1 tys. ha (tj. o 2,5%) i wynosił 15050,3 tys. ha. Powierzchnia zasiewów w gospodarstwach rolnych wyniosła 10431,6 tys. ha i była mniejsza o 144,4 tys. ha, tj. o 1,4% od powierzchni zasiewów z 2011 r.

Z ogólnej powierzchni gospodarstw rolnych wynoszącej w 2012 r. – 17184,9 tys. ha w użytkowaniu jednostek sektora prywatnego znajdowało się 16646,1 tys. ha, tj. 96,9% gruntów, w tym w użytkowaniu gospodarstw indywidualnych – 15439,0 tys. ha, tj. 89,8% powierzchni gruntów ogółem, natomiast jednostki sektora publicznego użytkowały 538,9 tys. ha, tj. 3,1 % powierzchni gruntów ogółem.

W 2012 r. liczba gospodarstw rolnych wyniosła 1543,5 tys. gospodarstw rolnych, z których 1268,3 tys., tj. 82,2% zajmowało się uprawą ziemiopłodów rolnych. Z łącznej liczby 1543,5 tys. gospodarstw rolnych – 1480,3 tys. to gospodarstwa rolne o powierzchni powyżej 1 ha użytków rolnych. Gospodarstw indywidualnych było 1540,0 tys. w tym powyżej 1 ha użytków rolnych posiadało 1476,8 tys. gospodarstw indywidualnych.

Średnią powierzchnię ogólną gospodarstw rolnych posiadających użytki rolne obliczono na 11,13 ha, przy czym średnia powierzchnia ogólna w gospodarstwach o powierzchni **użytków rolnych** powyżej 1 ha wynosiła 11,54 ha, a średnia powierzchnia ogólna w gospodarstwach o powierzchni **użytków rolnych** do 1 ha – 1,51 ha, zaś średnia powierzchnia użytków rolnych w tych gospodarstwach to 0,73 ha.

Największy udział w powierzchni ogólnej gospodarstw rolnych posiadały gospodarstwa o powierzchni użytków rolnych 10–15 ha i było to 9,4% ogólnej liczby gospodarstw użytkujących 11,6% powierzchni ogólnej gospodarstw rolnych oraz w grupie obszarowej 7–10 ha i było to 10,4 % powierzchni ogólnej gospodarstw rolnych i 11,9% ogólnej liczby gospodarstw rolnych.

Największy zaś udział w ogólnej liczbie gospodarstw odnotowano w grupie obszarowej 1,01 – 1,99 ha powierzchni użytków rolnych – 19,3% gospodarstw rolnych, posiadających jedynie 3,6% powierzchni ogółem oraz w grupie obszarowej 3 – 5 ha powierzchni użytków rolnych – 17,2% gospodarstw rolnych, w których znajdowało się 7,6% powierzchni ogólnej gospodarstw rolnych.

W kraju odnotowano jedynie 373 gospodarstwa rolne z powierzchnią ogólną powyżej 1000 ha, które użytkowały 5,6% ogólnej powierzchni gospodarstw rolnych oraz 850 gospodarstw posiadających od 500 do 1000 ha powierzchni ogólnej i użytkujących 3,8% powierzchni ogólnej gospodarstw rolnych.

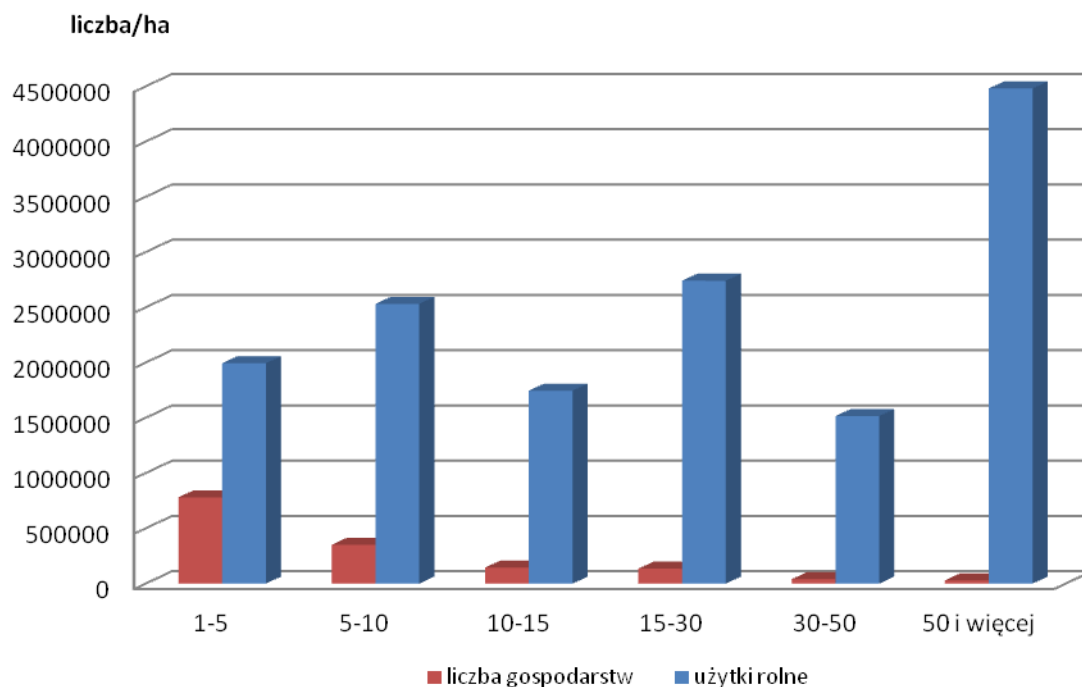
W gospodarstwach indywidualnych 54,6% powierzchni ogólnej znajdowało się w gospodarstwach posiadających 7–50 ha powierzchni użytków rolnych (32,7% ogólnej liczby gospodarstw indywidualnych), a 0,62% powierzchni ogólnej gospodarstw indywidualnych zajmowały gospodarstwa o powierzchni do 1 ha (4,1% ogólnej liczby gospodarstw indywidualnych), natomiast 3,95% powierzchni ogólnej gospodarstw indywidualnych zajmowały gospodarstwa o powierzchni 1 do 2 ha użytków rolnych, ale było to 19,4% ogólnej liczby gospodarstw indywidualnych.



## Użytki rolne

Wyniki reprezentacyjnego badania „Użytkowanie gruntów, powierzchnia zasiewów i pogłowie zwierząt gospodarskich” oraz sprawozdawczości z gospodarstw rolnych osób prawnych i jednostek niemających osobowości prawnej w 2012 r. wykazały, że powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych wyniosła 15,1 mln ha. W kraju znajduje się 1534,9 tys. gospodarstw posiadających użytki rolne, w tym 54,8 tys. gospodarstw posiadających powierzchnię użytków rolnych do 1,0 ha włącznie i blisko 1480,2 tys. gospodarstw posiadających powyżej 1 ha użytków rolnych.

**Wykres 2. Liczba gospodarstw rolnych i powierzchnia użytków rolnych według grup obszarowych użytków rolnych w 2012 r.**



Powierzchnia użytków rolnych w dobrej kulturze rolnej w gospodarstwach rolnych wyniosła 14529,4 tys. ha i stanowiła 96,5 % ogólnej powierzchni użytków rolnych ogółem. Powierzchnię użytków rolnych w dobrej kulturze rolnej posiadało 1505,1 tys. gospodarstw rolnych.

Powierzchnia użytków rolnych pozostałych w gospodarstwach rolnych wyniosła 520,9 tys. ha i stanowiła 3,5% ogólnej powierzchni użytków rolnych ogółem. Powierzchnię użytków rolnych pozostałych posiadało 216,1 tys. gospodarstw rolnych.

Tabl. 1. Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych

Wyszczególnienie	Powierzchnia	
	w ha	w procentach użytków rolnych ogółem
<b>Użytki rolne ogółem</b>	<b>15050331</b>	<b>100,0</b>
użytki rolne w dobrej kulturze rolnej	14529421	96,5
pod zasiewami	10431570	69,3
grunty ugorowane	439867	2,9
uprawy trwałe	397990	2,6
w tym sady	368442	2,4
ogrody przydomowe	53529	0,4
łąki trwałe	2521346	16,8
pastwiska trwałe	685117	4,6
użytki rolne pozostałe	520911	3,5

Przeciętna powierzchnia użytków rolnych ogółem przypadająca na 1 gospodarstwo rolne w 2012 r. wynosiła 9,81 ha, w tym średnia powierzchnia użytków rolnych przypadająca na 1 gospodarstwo rolne posiadające powyżej 1 ha użytków rolnych wyniosła 10,14 ha.

Tabl. 2. Przeciętna powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych w latach 2011 i 2012

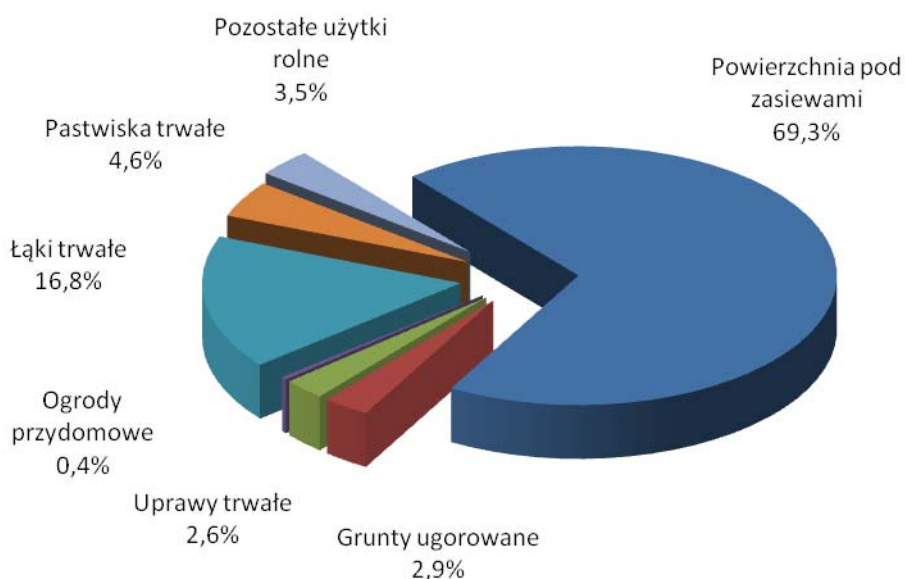
Lata	Grupy obszarowe użytków rolnych w ha								
	powyżej 1 ha	1–2	2–3	3–5	5–7	7–10	10–15	15–20	20–30
2011	9,19	1,43	2,40	3,91	5,92	8,30	12,11	17,10	24,00
2012	10,14	1,47	2,43	3,87	5,87	8,43	12,09	17,10	24,04
	Grupy obszarowe użytków rolnych w ha								
	30–50	50–100	100–200	200–300	300–500	500–1000	1000 i więcej		
2011	38,10	67,00	132,16	228,82	390,39	683,67	2056,17		
2012	37,98	68,39	137,75	245,00	373,32	681,60	2370,62		

Największy wzrost średniej powierzchni użytków rolnych przypadającej na jedno gospodarstwo rolne o 314,45 ha odnotowano w grupie obszarowej 1000 ha i więcej, znaczny wzrost o 16,18 ha odnotowano w grupie obszarowej 200–300 ha, a także w grupie obszarowej 100 – 200 ha (o 5,59 ha). W pozostałych grupach obszarowych przeciętna powierzchnia

użytków rolnych przypadająca na 1 gospodarstwo rolne utrzymała się na poziomie zbliżonym do roku ubiegłego.

W ogólnej powierzchni użytków rolnych dominował udział powierzchni zasiewów i wynosił 69,3%, udział powierzchni łąk trwałych wynosił 16,8%, a pastwisk trwałych – 4,6%. Powierzchnia gruntów ugorowanych stanowiła 2,9% ogólnej powierzchni użytków rolnych. Udział powierzchni upraw trwałych wynosił 2,6%, natomiast powierzchni ogrodów przydomowych 0,4%.

**Wykres 3. Użytki rolne w gospodarstwach rolnych ogółem**



Dominujące w krajowym rolnictwie gospodarstwa rolne sektora prywatnego posiadały w użytkowaniu prawie 14,6 mln ha użytków rolnych, tj. 97,3% ogólnej powierzchni użytków rolnych. Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach indywidualnych wyniosła prawie 13,6 mln ha, tj. 90,1% ogólnej powierzchni użytków rolnych.

W przekroju terytorialnym największy udział użytków rolnych sektora prywatnego w ogólnej powierzchni użytków rolnych wystąpił w województwach: podlaskim i świętokrzyskim – po 99,7%, łódzkim – 99,2% oraz śląskim – 99,0%.

Najmniejszy udział użytków rolnych sektora prywatnego w ogólnej powierzchni użytków rolnych wystąpił w województwach: lubuskim – 93,6%, opolskim – 93,7%, zachodniopomorskim – 94,6%, podkarpackim i dolnośląskim po 95,1% oraz warmińsko-mazurskim – 95,6%.

Udział powierzchni użytków rolnych gospodarstw indywidualnych w ogólnej powierzchni użytków rolnych wyniósł 90,1%. W poszczególnych województwach udział powierzchni użytków rolnych gospodarstw indywidualnych w powierzchni użytków rolnych ogółem kształtował się następująco:

- do 75% – opolskie, zachodniopomorskie;
- 75% – 85% – dolnośląskie, lubuskie, pomorskie;
- 85% – 95% – wielkopolskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie, śląskie, podkarpackie;
- powyżej 95% – lubelskie, małopolskie, mazowieckie, łódzkie, podlaskie, świętokrzyskie.

Gospodarstwa rolne sektora publicznego posiadały w użytkowaniu zaledwie 408,1 tys. ha (w 2010 r. – 566,9 tys. ha, w 2011 r. – 451,2 tys. ha) użytków rolnych, tj. 2,7% ogólnej powierzchni użytków rolnych.

Największy udział użytków rolnych sektora publicznego w ogólnej powierzchni użytków rolnych mają województwa: lubuskie – 6,4%, opolskie – 6,3%, zachodniopomorskie – 5,4%, dolnośląskie i podkarpackie po 4,9% oraz warmińsko-mazurskie – 4,4%. Najmniejszy udział użytków rolnych sektora publicznego w ogólnej powierzchni użytków rolnych mają województwa: podlaskie i świętokrzyskie – po 0,3%, łódzkie – 0,8% oraz śląskie – 1,0%.

Tabl. 3. Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych ogółem, liczba gospodarstw posiadających użytki rolne oraz średnia powierzchnia użytków rolnych.

Grupy obszarowe użytków rolnych w ha	Ogółem				
	powierzchnia użytków rolnych w ha	udział w powierzchni użytków rolnych ogółem w %	liczba gospodarstw posiadających użytki rolne	udział w ogólnej liczbie gospodarstw posiadających użytki rolne w %	średnia powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwie w ha
<b>Ogółem</b>	<b>15050331</b>	<b>100,0</b>	<b>1534944</b>	<b>100,0</b>	<b>9,81</b>
Do 1 ha	40234	0,3	54751	3,6	0,73
Razem powyżej 1 ha	15010098	99,7	1480193	96,4	10,14
1 – 2	438874	2,9	298530	19,5	1,47
2 – 3	525021	3,5	215818	14,1	2,43
3 – 5	1030232	6,9	266116	17,3	3,87
5 – 7	980774	6,5	166969	10,9	5,87
7 – 10	1550789	10,3	183980	12,0	8,43
10 – 15	1746020	11,6	144404	9,4	12,09
15 – 20	1260867	8,4	73719	4,8	17,10
20 – 30	1480494	9,8	61579	4,0	24,04
30 – 50	1515797	10,1	39906	2,6	37,98
50 – 100	1326414	8,8	19396	1,3	68,39
100 – 200	760150	5,1	5518	0,4	137,75
200 – 300	387101	2,6	1580	0,1	245,00
300 – 500	543331	3,6	1455	0,1	373,32
500 – 1000	579538	3,9	850	0,1	681,60
1000 i więcej	884695	5,9	373	0,0	2370,62

Analizując strukturę użytkowania gruntów w poszczególnych grupach obszarowych należy zauważyć, że 31,4% gospodarstw posiadających użytki rolne w grupie obszarowej 2–5 ha użytków rolnych, użytkowało zaledwie 10,3% areалу użytków rolnych w gospodarstwach rolnych, a 12,7% gospodarstw posiadających od 15 do 100 ha użytków rolnych użytkowało 37,1% areалу użytków rolnych w gospodarstwach rolnych.

Gospodarstwa indywidualne w analogicznych grupach obszarowych użytkowały 11,5% powierzchni użytków rolnych znajdujących się w 31,5% liczby gospodarstw indywidualnych, a 40,9% powierzchni użytków rolnych znajdowało się w użytkowaniu 12,7% liczby gospodarstw indywidualnych.

Tabl. 4. Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach indywidualnych, liczba gospodarstw posiadających użytki rolne oraz średnia powierzchnia użytków rolnych.

Grupy obszarowe użytków rolnych w ha	Gospodarstwa indywidualne				
	powierzchnia użytków rolnych w ha	udział w powierzchni użytków rolnych ogółem w %	liczba gospodarstw posiadających użytki rolne	udział w ogólnej liczbie gospodarstw posiadających użytki rolne w %	średnia powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwie w ha
<b>Ogółem</b>	<b>13560240</b>	<b>100,0</b>	<b>1531441</b>	<b>100,0</b>	<b>8,85</b>
Do 1 ha	40234	0,3	54751	3,6	0,73
Razem powyżej 1 ha	13520007	99,7	1476690	96,4	9,16
1 – 2	438789	3,2	298472	19,5	1,47
2 – 3	524876	3,9	215758	14,1	2,43
3 – 5	1029712	7,6	265983	17,4	3,87
5 – 7	980132	7,2	166860	10,9	5,87
7 – 10	1549816	11,4	183865	12,0	8,43
10 – 15	1744474	12,9	144277	9,4	12,09
15 – 20	1259273	9,3	73627	4,8	17,10
20 – 30	1476527	10,9	61417	4,0	24,04
30 – 50	1506911	11,1	39681	2,6	37,98
50 – 100	1297992	9,6	19010	1,2	68,28
100 – 200	703009	5,2	5113	0,3	137,49
200 – 300	313133	2,3	1281	0,1	244,45
300 – 500	342095	2,5	950	0,1	359,95
500 – 1000	215235	1,6	329	0,0	653,70
1000 i więcej	138034	1,0	67	0,0	2054,35

Według uogólnionych wyników reprezentacyjnego badania przeprowadzonego w czerwcu 2012 r. odnotowano, że w Polsce są 373 gospodarstwa rolne posiadające 1000 ha i więcej użytków rolnych. Użytkowały one 5,9% powierzchni użytków rolnych. Gospodarstw indywidualnych w tej grupie obszarowej było 67 i użytkowały one 1,0% ogólnej powierzchni użytków rolnych w gospodarstwach indywidualnych. Ponadto odnotowano 850 gospodarstw rolnych posiadających od 500 ha do 1000 ha użytków rolnych, gospodarstwa te użytkowały 3,9% powierzchni użytków rolnych.

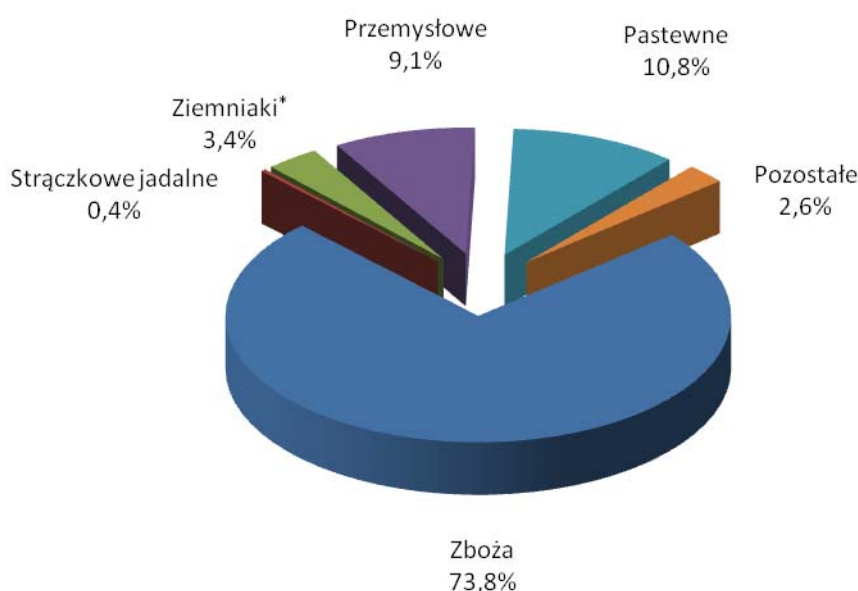
**Powierzchnia zasiewów** w 2012 r. wyniosła 10431,6 tys. ha i była mniejsza o 144,4 tys. ha (o 1,4%) w porównaniu do danych z 2011 r. W ogólnej powierzchni zasiewów udział sektora prywatnego wyniósł 98,5% i w porównaniu do 2011 r. nie uległ zmianie.

W użytkowaniu gospodarstw indywidualnych znajdowało się 89,6% powierzchni zasiewów ogółem, tj. również na poziomie roku ubiegłego.

W 2012 r. ogólna liczba gospodarstw zajmujących się uprawą ziemiopłodów rolnych i ogrodnich wyniosła 1268,3 tys., tj. o 313,2 tys. mniej niż w 2011 r. W sektorze publicznym uprawą ziemiopłodów rolnych i ogrodnich zajmowało się jedynie 447 gospodarstw rolnych (w 2011 r. – 475 gospodarstw).

Uprawą ziemiopłodów rolnych i ogrodnich w 2012 r. zajmowało się 82,2% ogólnej liczby gospodarstw rolnych (w 2010 r. – 63,6%, w 2011 r. – 70,2%).

**Wykres 4. Udział powierzchni poszczególnych grup upraw w ogólnej powierzchni zasiewów**

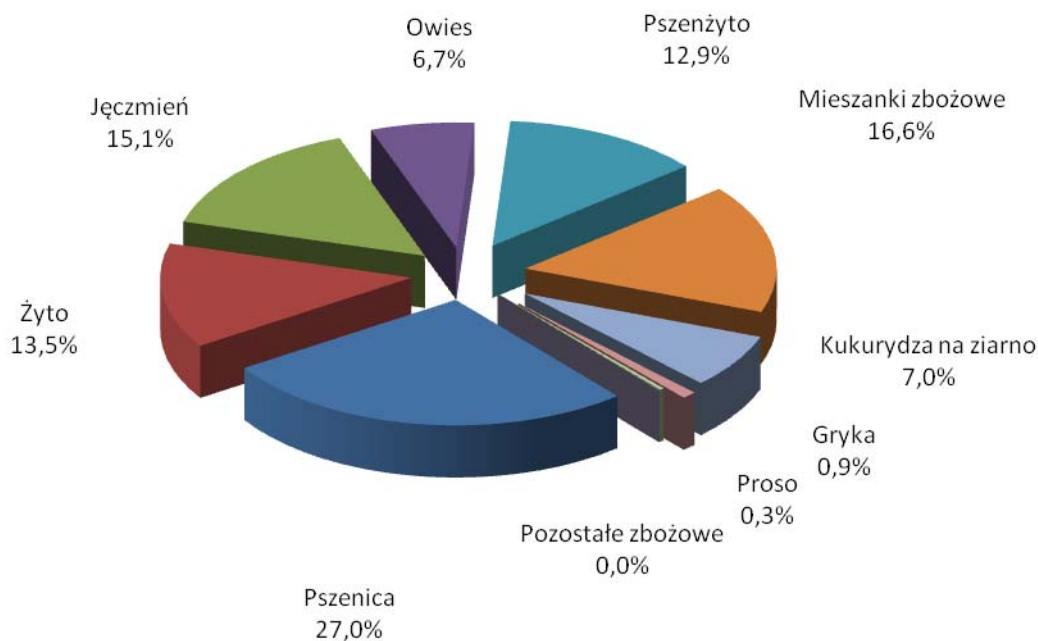


W strukturze zasiewów dominowały zboża zajmując 73,8% ogólnej powierzchni zasiewów, 9,1% ogólnej powierzchni upraw zajmowały rośliny przemysłowe, a 10,8% ogólnej powierzchni zasiewów – uprawy pastewne.

W strukturze zasiewów na tym samym poziomie jak w roku ubiegłym (73,8%) utrzymał się procentowy udział zbóż ogółem (z kukurydzą na ziarno) w ogólnej powierzchni zasiewów. Zboża ogółem uprawiano na 7699,8 tys. ha (w 2010 r. – 7646,4 mln ha, w 2011 r. –

7801,9 tys. ha). W porównaniu do 2011 r. powierzchnia uprawy zbóż ogółem zmniejszyła się o 102,0 tys. ha (o 1,3%). Uprawę zbóż prowadziło 1170,6 tys. gospodarstw rolnych.

**Wykres 5. Udział powierzchni poszczególnych upraw zbożowych w ogólnej powierzchni zbóż**



W 2012 r. powierzchnia uprawy zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi wyniosła 7063,8 tys. ha i była mniejsza w porównaniu z 2011 r. o 313,0 tys. ha (o 4,1%).

W strukturze uprawy zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi utrzymuje się pozytywna tendencja wzrostu udziału powierzchni zasiewów zbóż intensywnych. W ciągu ostatniego roku nastąpił niewielki wzrost ich udziału – o 0,1 pkt proc. Ze względu na duże wymarznienia zbóż podczas zimy 2011/2012 r. i przedwiośnia 2012 r. i konieczność dokonywania przesiewów, znacznemu zaburzeniu uległa struktura zasiewów zbóż. Zaorane oziminy zastąpiono zbożami jarymi i kukurydzą. W strukturze zasiewów zbóż odnotowano znaczny spadek zasiewów pszenicy, pszenżyta, zaś znaczny wzrost kukurydzy na ziarno, jęczmienia i mieszanek zbożowych.

Powierzchnia uprawy ziemniaków w 2012 r. wyniosła 358,8 tys. ha (bez powierzchni uprawy ziemniaków w ogrodach przydomowych) i zmniejszyła się w porównaniu do 2011 r. o 34,2 tys. ha (o 8,7%). W powierzchni zasiewów ogółem areał uprawy ziemniaków stanowił – 3,4% i zmniejszył się w porównaniu do 2011 r. o 0,3 pkt proc.



Rośliny zaliczane do grupy przemysłowych uprawiano na powierzchni 949,3 tys. ha stanowiącej 9,1% ogólnej powierzchni zasiewów. W porównaniu do zasiewów z 2011 r. jest to mniej o 103,4 tys. ha. Zmniejszenie powierzchni uprawy w tej grupie nastąpiło w wyniku zmniejszenia powierzchni uprawy rzepaku i rzepiku z 830,1 tys. ha do 720,3 tys. ha, tj. o 109,8 tys. ha (o 13,2%).

Powierzchnia zasiewów roślin pastewnych (łącznie z kukurydzą na zielonkę oraz mieszankami zbożowo-strączkowymi na ziarno) wyniosła 1122,1 tys. ha, co stanowiło 10,8% ogólnej powierzchni zasiewów.

W porównaniu do danych z 2011 r. powierzchnia uprawy roślin pastewnych była większa o 108,2 tys. ha, tj. o 10,7%. Wzrost powierzchni uprawy roślin pastewnych nastąpił między innymi w wyniku zwiększenia powierzchni uprawy kukurydzy na zielonkę z 427,1 tys. ha do 512,1 tys. ha, tj. o 85,1 tys. ha (o 19,9%).

W 2012 r. powierzchnia zasiewów roślin zaliczanych do grupy pozostałe wyniosła 267,0 tys. ha, co stanowiło 2,6% ogólnej powierzchni zasiewów. W porównaniu do wyników z poprzedniego roku powierzchnia tych roślin zmniejszyła się o 10,0 tys. ha (o 3,6%).

W porównaniu do 2011 r. zmniejszyła się powierzchnia uprawy warzyw gruntowych do 151,1 tys. ha (tj. o 4,7 tys. ha – o 3,0%). Zmniejszyła się również powierzchnia uprawy truskawek gruntowych łącznie z poziomkami do 42,1 tys. ha, tj. o 3,1 tys. ha (o 6,9%).

**Powierzchnia upraw trwałych** w gospodarstwach rolnych wyniosła 398,0 tys. ha i stanowiła 2,6% użytków rolnych ogółem. Uprawy trwałe prowadziło 271,6 tys. gospodarstw rolnych. Powierzchnia sadów w gospodarstwach rolnych wyniosła 368,4 tys. ha i w porównaniu do 2011 r. była większa o 6,3 tys. ha, tj. o 1,7%. Powierzchnia sadów występowała w 198,3 tys. gospodarstw rolnych.

**Powierzchnia ogrodów przydomowych** w gospodarstwach rolnych wyniosła 53,5 tys. ha i w porównaniu do 2011 r. jest mniejsza o 0,9 tys. ha, tj. o 1,7%. Posiadanie ogrodu przydomowego zadeklarowało 585,0 tys. gospodarstw rolnych.

**Powierzchnia łąk trwałych** w gospodarstwach rolnych wyniosła 2521,3 tys. ha i w porównaniu do 2011 r. była mniejsza o 67,3 tys. ha, tj. o 2,6%. Łąki trwałe znajdowały się w 968,3 tys. gospodarstwach rolnych. Średnia powierzchnia łąk trwałych przypadająca na 1 gospodarstwo rolne wynosiła 2,60 ha. W gospodarstwach rolnych użytkujących od 7 do 50 ha użytków rolnych znajdowało się 53,2% ogólnej powierzchni łąk trwałych.

Tabl. 5. Powierzchnia łąk trwałych w gospodarstwach rolnych ogółem, liczba gospodarstw posiadających łąki trwałe oraz średnia powierzchnia łąk trwałych.

Grupy obszarowe użytków rolnych w ha	Ogółem				
	powierzchnia łąk trwałych w ha	udział w powierzchni łąk trwałych ogółem w %	liczba gospodarstw posiadających łąki trwałe	udział w ogólnej liczbie gospodarstw posiadających łąki trwałe w %	średnia powierzchnia łąk trwałych w gospodarstwie w ha
Ogółem	2521346	100,0	968332	100,0	2,60
Do 1 ha	10276	0,4	18911	2,0	0,54
Razem powyżej 1 ha	2511071	99,6	949422	98,1	2,64
1 – 2	117146	4,7	145696	15,1	0,80
2 – 3	144092	5,7	126759	13,1	1,14
3 – 5	237784	9,4	166705	17,2	1,43
5 – 7	201979	8,0	116997	12,1	1,73
7 – 10	285998	11,3	133756	13,8	2,14
10 – 15	312452	12,4	108792	11,2	2,87
15 – 20	220443	8,7	55177	5,7	4,00
20 – 30	268325	10,6	47697	4,9	5,63
30 – 50	254529	10,1	28924	3,0	8,80
50 – 100	190813	7,6	12609	1,3	15,13
100 – 200	105924	4,2	3769	0,4	28,10
200 – 300	35488	1,4	882	0,1	40,24
300 – 500	37599	1,5	784	0,1	47,98
500 – 1000	38875	1,5	591	0,1	65,78
1000 i więcej	59624	2,4	283	0,0	210,43

W użytkowaniu gospodarstw indywidualnych znajdowało się 95,8% powierzchni łąk trwałych. Łąki trwałe znajdowały się w 966,3 tys. gospodarstw indywidualnych i zajmowały powierzchnię 2414,9 tys. ha. Średnia powierzchnia łąk trwałych przypadająca na 1 gospodarstwo indywidualne wyniosła 2,50 ha.

Tabl. 6. Powierzchnia łąk trwałych w gospodarstwach indywidualnych, liczba gospodarstw posiadających łąki trwałe oraz średnia powierzchnia łąk trwałych.

Grupy obszarowe użytków rolnych w ha	Gospodarstwa indywidualne				
	powierzchnia łąk trwałych w ha	udział w powierzchni łąk trwałych ogółem w %	liczba gospodarstw posiadających łąki trwałe	udział w ogólnej liczbie gospodarstw posiadających łąki trwałe w %	średnia powierzchnia łąk trwałych w gospodarstwie w ha
<b>Ogółem</b>	<b>2414854</b>	<b>100,0</b>	<b>966292</b>	<b>100,0</b>	<b>2,50</b>
Do 1 ha	10276	0,4	18911	2,0	0,54
Razem powyżej 1 ha	2404579	99,6	947382	98,0	2,54
1 – 2	117136	4,9	145687	15,1	0,80
2 – 3	144075	6,0	126748	13,1	1,14
3 – 5	237673	9,8	166652	17,3	1,43
5 – 7	201851	8,4	116953	12,1	1,73
7 – 10	285778	11,8	133697	13,8	2,14
10 – 15	312117	12,9	108724	11,3	2,87
15 – 20	220102	9,1	55125	5,7	3,99
20 – 30	267410	11,1	47610	4,9	5,62
30 – 50	252803	10,5	28810	3,0	8,77
50 – 100	185369	7,7	12387	1,3	14,96
100 – 200	97254	4,0	3535	0,4	27,51
200 – 300	28125	1,2	700	0,1	40,19
300 – 500	22417	0,9	455	0,1	49,30
500 – 1000	16552	0,7	243	0,0	68,12
1000 i więcej	15917	0,7	55	0,0	287,62

**Powierzchnia pastwisk trwałych** w gospodarstwach rolnych wyniosła 685,1 tys. ha, tj. o 17,2 tys. ha (o 2,4%) mniej niż w 2011 r. Powierzchnię pastwisk trwałych posiadało 256,6 tys. gospodarstw rolnych. W gospodarstwach rolnych użytkujących od 7 do 100 ha użytków rolnych znajdowało się 64,5% ogólnej powierzchni pastwisk trwałych.

W użytkowaniu gospodarstw indywidualnych znajdowało się 92,9% powierzchni pastwisk trwałych. Pastwiska trwałe znajdowały się w 255,3 tys. gospodarstw indywidualnych i zajmowały powierzchnię 636,3 tys. ha. Średnia powierzchnia pastwisk trwałych przypadająca na 1 gospodarstwo indywidualne wyniosła 2,49 ha.

Tabl. 7. Powierzchnia pastwisk trwałych w gospodarstwach rolnych, liczba gospodarstw posiadających pastwiska trwałe oraz średnia powierzchnia pastwisk trwałych.

Grupy obszarowe użytków rolnych w ha	Ogółem				
	powierzchnia pastwisk trwałych w ha	udział w powierzchni pastwisk trwałych ogółem w %	liczba gospodarstw posiadających pastwiska trwałe	udział w ogólnej liczbie gospodarstw posiadających pastwiska trwałe w %	średnia powierzchnia pastwisk trwałych w gospodarstwie w ha
<b>Ogółem</b>	<b>685117</b>	<b>100,0</b>	<b>256605</b>	<b>100,0</b>	<b>2,67</b>
Do 1 ha	891	0,1	1844	0,7	0,48
Razem powyżej 1 ha	684227	99,9	254760	99,3	2,69
1 – 2	13555	2,0	21297	8,3	0,64
2 – 3	14860	2,2	22015	8,6	0,67
3 – 5	33950	5,0	36071	14,1	0,94
5 – 7	35263	5,2	29526	11,5	1,19
7 – 10	50643	7,4	37970	14,8	1,33
10 – 15	88391	12,9	43713	17,0	2,02
15 – 20	74580	10,9	23591	9,2	3,16
20 – 30	93304	13,6	20534	8,0	4,54
30 – 50	81703	11,9	12464	4,9	6,56
50 – 100	52957	7,7	4654	1,8	11,38
100 – 200	31256	4,6	1458	0,6	21,44
200 – 300	32210	4,7	436	0,2	73,83
300 – 500	17471	2,6	419	0,2	41,73
500 – 1000	24818	3,6	387	0,2	64,11
1000 i więcej	39265	5,7	225	0,1	174,41
Grupy obszarowe użytków rolnych w ha	Gospodarstwa indywidualne				
	powierzchnia pastwisk trwałych w ha	udział w powierzchni pastwisk trwałych ogółem w %	liczba gospodarstw posiadających pastwiska trwałe	udział w ogólnej liczbie gospodarstw posiadających pastwiska trwałe w %	średnia powierzchnia pastwisk trwałych w gospodarstwie w ha
<b>Ogółem</b>	<b>636346</b>	<b>100,0</b>	<b>255286</b>	<b>100,0</b>	<b>2,49</b>
Do 1 ha	891	0,1	1844	0,7	0,48
Razem powyżej 1 ha	635455	99,9	253441	99,3	2,51
1 – 2	13552	2,1	21292	8,3	0,64
2 – 3	14856	2,3	22008	8,6	0,68
3 – 5	33910	5,3	36049	14,1	0,94
5 – 7	35193	5,5	29500	11,6	1,19
7 – 10	50546	7,9	37938	14,9	1,33
10 – 15	88223	13,9	43672	17,1	2,02
15 – 20	74445	11,7	23566	9,2	3,16
20 – 30	93055	14,6	20495	8,0	4,54
30 – 50	80925	12,7	12389	4,9	6,53
50 – 100	50925	8,0	4527	1,8	11,25
100 – 200	27418	4,3	1309	0,5	20,95
200 – 300	29022	4,6	326	0,1	88,94
300 – 500	9638	1,5	199	0,1	48,50
500 – 1000	16313	2,6	139	0,1	117,25
1000 i więcej	17434	2,7	32	0,0	542,60

W użytkowaniu ziemi należącej do gospodarstw rolnych **powierzchnia gruntów ugorowanych** wynosiła 439,9 tys. ha i stanowiła 2,9% powierzchni użytków rolnych. Grunty ugorowane utrzymywało 218,9 tys. gospodarstw rolnych.

**Powierzchnia pozostałych użytków rolnych** w gospodarstwach rolnych wyniosła 520,9 tys. ha i stanowiła 3,5% powierzchni użytków rolnych. Powierzchnia pozostałych użytków rolnych znajdowała się w 216,1 tys. gospodarstwach rolnych.

### **Lasy i grunty leśne w gospodarstwach rolnych**

Powierzchnia lasów i gruntów leśnych w 2012 r. w gospodarstwach rolnych wyniosła 1128,4 tys. ha i zmniejszyła się o 67,2 tys. ha (o 5,6%). Liczba gospodarstw rolnych posiadających w użytkowaniu lasy i grunty leśne wyniosła w 2012 r. – 633,4 tys. (w 2010 r. – 898,5 tys., w 2011 r. – 788,3 tys.), co stanowiło 41,0% ogólnej liczby gospodarstw rolnych. W gospodarstwach rolnych sektora prywatnego powierzchnia lasów i gruntów leśnych zajmowała 1100,7 tys. ha, natomiast w gospodarstwach sektora publicznego powierzchnia lasów i gruntów leśnych wyniosła 27,7 tys. ha. Średnia powierzchnia lasów i gruntów leśnych przypadająca na 1 gospodarstwo rolne w 2012 r. wynosiła 1,78 ha, przy czym w sektorze prywatnym średnia powierzchnia lasów i gruntów leśnych przypadająca na 1 gospodarstwo wyniosła 1,74 ha, natomiast w sektorze publicznym – 131,24 ha.

### **Grunty pozostałe w gospodarstwach rolnych**

W 2012 r. powierzchnia pozostałych gruntów w gospodarstwach rolnych (tj. pod zabudowaniami, podwórzami, placami i ogrodami ozdobnymi, parkami, powierzchnia wód śródlądowych, rowów melioracyjnych, powierzchnia porośnięta wikliną w stanie naturalnym, powierzchnia innych gruntów użytkowych – torfowiska, zwirownie oraz powierzchnia nieużytków) wynosiła 1006,2 tys. ha, tj. 5,9% ogólnej powierzchni gruntów znajdujących się w użytkowaniu gospodarstw rolnych.

W 2012 r. powierzchnia pozostałych gruntów w gospodarstwach rolnych zmniejszyła się w porównaniu do 2011 r. o 101,3 tys. ha, (o 9,1%). W gospodarstwach rolnych sektora prywatnego powierzchnia gruntów pozostałych zajmowała 903,2 tys. ha, natomiast w gospodarstwach sektora publicznego powierzchnia gruntów pozostałych wyniosła 103,0 tys. ha. Średnia powierzchnia gruntów pozostałych przypadająca na 1 gospodarstwo rolne w 2012 r. wynosiła 0,75 ha, przy czym w sektorze prywatnym średnia powierzchnia gruntów pozostałych przypadająca na 1 gospodarstwo wyniosła 0,67 ha, natomiast w sektorze publicznym – 343,50 ha.

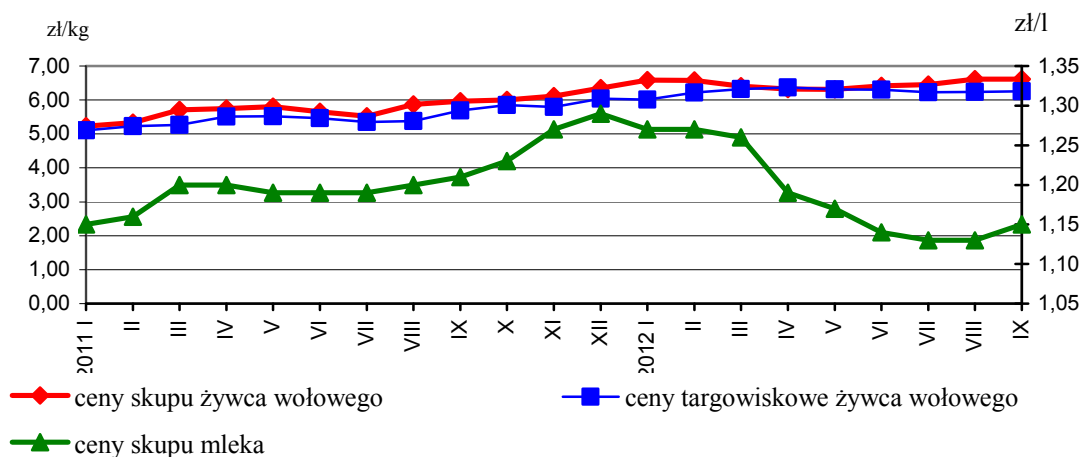
## POGŁOWIE ZWIERZĄT GOSPODARSKICH

W okresie I półrocza 2012 r. notowano tendencje spadkowe cen ziemiopłodów paszowych oraz wzrost cen produktów zwierzęcych.

W I półroczu 2012 r. przeciętne ceny skupu 1 kg żywca wołowego (6,43 zł) w stosunku do notowanych przed rokiem wzrosły o 15,1%, a w obrotach targowiskowych przeciętne ceny żywca wołowego kształtowały się na poziomie 6,26 zł za 1 kg i były o 17% wyższe od rejestrowanych w analogicznym okresie 2011 r.

W czerwcu 2012 r. za 1 kg żywca wołowego rolnicy otrzymywali w skupie 6,42 zł, tj. o 13,6% więcej niż w czerwcu przed rokiem i o 1,8% więcej niż w maju br. W obrotach targowiskowych za 1 kg żywca wołowego płacono rolnikom w czerwcu br. 6,30 zł, tj. o 15,4% więcej niż przed rokiem i o 0,2% mniej niż w maju br.

**Wykres 6. Ceny skupu i ceny targowiskowe żywca wołowego oraz ceny skupu mleka.**



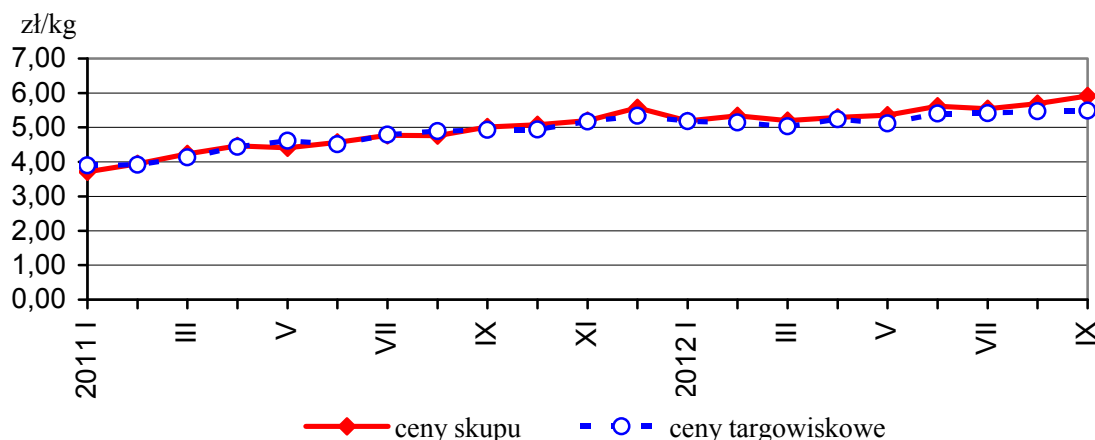
W I półroczu br. skupiono 4835,5 mln litrów mleka, tj. o 8,6% więcej niż w I półroczu 2011 r., a przeciętne ceny skupu 100 litrów mleka (121,38 zł) w omawianym okresie wzrosły w stosunku do stanu sprzed roku o 2,5%. Począwszy od kwietnia br. notowano spadek cen skupu mleka. W czerwcu br. za 100 l mleka płacono rolnikom w skupie 113,93 zł, tj. o 4,5% mniej niż w analogicznym okresie 2011 r.

W związku z pogarszaniem się uwarunkowań ekonomicznych produkcji mleka rolnicy ograniczyli nieco pogłowie krów mlecznych (spadek liczebności krów mlecznych o 1,3% w skali roku i o 0,2% w porównaniu z grudniem 2011 r.).

W okresie styczeń–czerwiec 2012 r. przeciętne ceny 1 kg żywca wieprzowego w skupie wynosiły 5,21 zł i były wyższe o 25,6% od notowanych w analogicznym okresie 2011 r., a w obrotach targowiskowych kształtowały się na poziomie 5,19 zł, tj. wyższym od ubiegłorocznego o 22,1%.

W czerwcu 2012 r. za 1 kg skupionego żywca wieprzowego rolnicy otrzymywali 5,62 zł, tj. o 23,1% więcej niż w czerwcu 2011 r. W obrotach targowiskowych za 1 kg żywca wieprzowego płacono rolnikom w czerwcu br. 5,40 zł, tj. o 19,7% więcej niż w czerwcu przed rokiem.

### Wykres 7. Ceny żywca wieprzowego.



Mimo sukcesywnego wzrostu w bieżącym roku cen żywca wieprzowego przy jednoczesnym spadku cen zbóż podstawowych, opłacalność produkcji żywca rzeźnego utrzymywała się nadal na niskim poziomie, co uzewnętrzniało się niskimi stanami pogłowia świń, w tym stada podstawowego macior.

Tabl. 8. Pogłowie zwierząt gospodarskich w 2012 r. według sektorów własnościowych.

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor		Struktura pogłowia ogółem	Dynamika	
		prywatny	publiczny		czerwiec 2011 =100	grudzień 2011 =100
	w tysiącach sztuk			w odsetkach		
<b>Bydło .....</b>	<b>5776,8</b>	<b>5696,5</b>	<b>80,3</b>	<b>100,0</b>	<b>100,3</b>	<b>105,0</b>
krowy .....	2578,0	2543,2	34,8	44,6	98,2	100,4
bydło pozostałe ...	3198,8	3153,3	45,5	55,4	102,0	109,1
<b>Owce .....</b>	<b>266,8</b>	<b>256,1</b>	<b>10,7</b>	<b>100,0</b>	<b>106,3</b>	<b>125,4</b>
maciorki .....	157,7	151,5	6,2	59,1	97,2	109,6
<b>Drób ogółem<sup>a</sup> .....</b>	<b>130596,4</b>	<b>130529,8</b>	<b>66,6</b>	<b>X</b>	<b>91,0</b>	<b>85,8</b>
<b>Konie .....</b>	<b>222,2</b>	<b>217,4</b>	<b>4,8</b>	<b>100,0</b>	<b>87,3</b>	<b>X</b>
konie 3-letnie i starsze .....	152,4	149,6	2,8	68,6	85,6	X
<b>Kozy .....</b>	<b>89,9</b>	<b>89,5</b>	<b>0,4</b>	<b>100,0</b>	<b>80,4</b>	<b>X</b>
samice .....	62,6	62,4	0,2	69,6	77,3	X
<b>Trzoda chlewna<sup>b</sup> .....</b>	<b>11581,3</b>	<b>11511,1</b>	<b>70,2</b>	<b>100,0</b>	<b>85,7<sup>c</sup></b>	<b>100,9<sup>d</sup></b>
lochy .....	1081,7	1074,0	7,7	9,3	91,9 <sup>c</sup>	97,1 <sup>d</sup>
trzoda chlewna pozostała .....	10499,6	10437,1	62,5	90,7	85,1 <sup>c</sup>	101,3 <sup>d</sup>

*a* w wieku powyżej 2 tygodni (kury, gęsi, kaczki, indyki i drób pozostały – łącznie). *b* Stan w końcu lipca. *c* do lipca 2011 r. *d* do marca 2012 r.

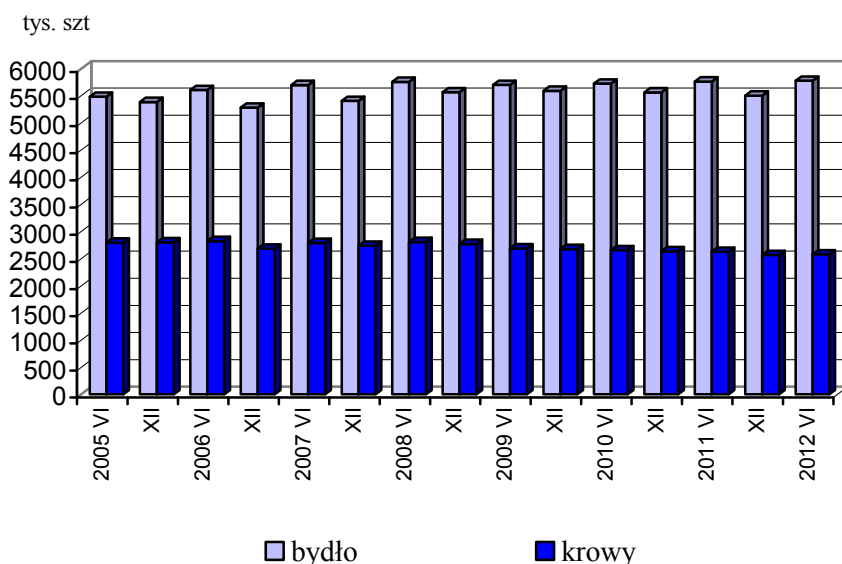
## Bydło

W czerwcu 2012 r. **pogłowie bydła ogółem wynosiło 5776,8 tys. sztuk** i było wyższe o 14,9 tys. sztuk (o 0,3%) od stanu notowanego w czerwcu przed rokiem, a w porównaniu z grudniem ub.r. – zwiększyło się o 275,9 tys. sztuk, tj. o 5%.

**Stado podstawowe krów** spadło w skali roku o 48 tys. sztuk (o 1,8%), do poziomu **2578 tys. sztuk**, a w stosunku do stanu w grudniu ub.r. wzrosło o 10 tys. sztuk (o 0,4%).

W sektorze **prywatnym** pogłowie bydła liczyło w czerwcu br. **5696,5 tys. sztuk** i zwiększyło się od czerwca 2011 r. o 16,7 tys. sztuk (o 0,3%), a w porównaniu ze stanem w grudniu 2011 r. wzrosło o 277 tys. sztuk, tj. o 5,1%. W gospodarstwach indywidualnych, utrzymujących 94,9% krajowego pogłowia bydła, było 5482,5 tys. sztuk, tj. o 40 tys. sztuk więcej (o 0,7%) niż w czerwcu przed rokiem i o 273,6 tys. sztuk (o 5,3%) więcej niż w grudniu ubiegłego roku.

**Wykres 8. Pogłowie bydła, w tym krów w latach 2005–2012.**



W sektorze **publicznym** pogłowie bydła spadło w skali roku o 1,8 tys. sztuk (2,2%), a w porównaniu ze stanem w grudniu 2011 r., spadło o 1,1 tys. sztuk (o 1,4%) do poziomu **80,3 tys. sztuk**.

Obsada bydła na 100 ha użytków rolnych wynosiła w czerwcu br. **38,4 szt, w tym krów 17,1 szt**, wobec 37,3 szt i 17,0 szt przed rokiem.

W strukturze stada bydła ogółem udział poszczególnych grup wiekowo-użytkowych w czerwcu 2012 r. wynosił:

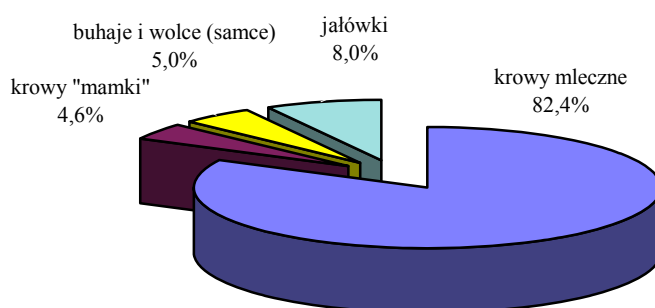
- **cielęta w wieku poniżej 1 roku** – 25,4%,
- **młode bydło hodowlane i rzeźne w wieku 1–2 lat** – 23,3%,



- krowy – 44,6%,
- pozostałe bydło dorosłe hodowlane i rzeźne w wieku 2 lat i więcej – 6,7%.

W porównaniu ze strukturą pogłowia rejestrowaną w czerwcu przed rokiem, wzrósł udział młodego bydła hodowlanego i rzeźnego w wieku 1–2 lat (o 0,7 pkt proc.) oraz pozostałego bydła dorosłego w wieku 2 lat i więcej (o 0,6 pkt proc.), natomiast zmniejszył się udział cieląt (o 0,3 pkt proc.) i krów (o 1pkt proc.).

#### Wykres 9. Struktura bydła dorosłego ( w wieku 2 lat i więcej) w czerwcu 2012 r.



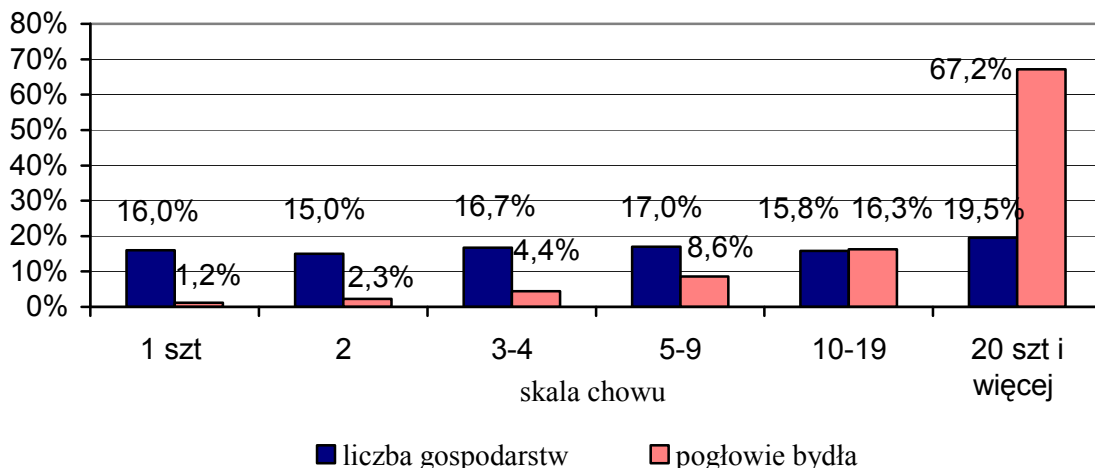
W grupie cieląt w wieku poniżej 1 roku – zwierzęta przeznaczone do uboju stanowiły 11,9%, a do dalszego chowu – 88,1%, w tym jałówki na chów – 49,4%. W grupie bydła w wieku 1–2 lat oraz w grupie pozostałego bydła dorosłego w wieku 2 lat i więcej (bez krów) – zwierzęta przeznaczone na rzeź stanowiły odpowiednio 51,9% i 40,9%.

W czerwcu 2012 r., pogłowie krów mlecznych, utrzymywanych w celu pozyskania mleka konsumpcyjnego (2441,2 tys. sztuk) stanowiło 94,7% ogólnej populacji krów. W porównaniu z czerwcem 2011 r., udział krów mlecznych w ogólnym pogłowie krów zwiększył się o 0,5 pkt proc. Krów ras mięsnych i urodzonych z krzyżówek z rasami mięsnymi, użytkowanych jako tzw. "mamki", było 136,8 tys. sztuk, tj. o 10,5% mniej niż w 2011 r.

Z ogólnej liczby gospodarstw rolnych utrzymujących bydło w czerwcu 2012 r. (443,3 tys. podmiotów):

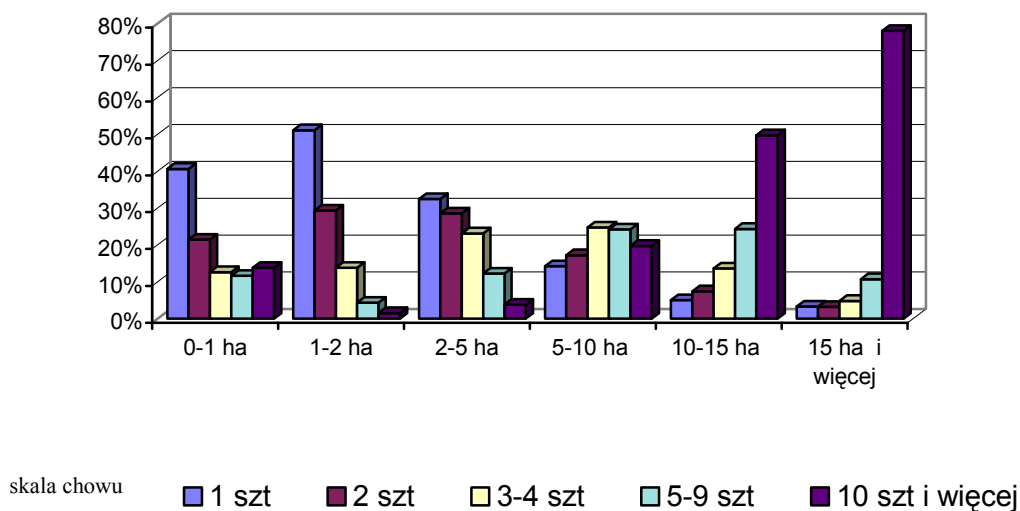
- 16,0% posiadało 1 szt,
- 15,0%   "       2,
- 16,7%   "       3–4,
- 17,0%   "       5–9,
- 15,8%   "       10–19,
- 19,5%   "       20 sztuk i więcej.

**Wykres 10. Struktura gospodarstw rolnych i pogłowia bydła w tych gospodarstwach według skali chowu bydła.**



W porównaniu z czerwcem 2011 r. zmniejszył się odsetek gospodarstw utrzymujących 1, 2 i 3–4 sztuk bydła (odpowiednio o 1,4; 1,5 i o 0,2 pkt proc.), natomiast wzrósł udział podmiotów z 5–9 sztukami bydła (o 0,7 pkt proc.) oraz gospodarstw utrzymujących 10–19 i 20 sztuk i więcej (odpowiednio o 1,3 i o 1,1 pkt proc.).

**Wykres 11. Struktura gospodarstw rolnych według skali chowu bydła i grup obszarowych użytków rolnych.**



W ujęciu uwzględniającym jednocześnie wielkość gospodarstw i skalę chowu bydła, wśród podmiotów najmniejszych obszarowo, tj. o powierzchni użytków rolnych nie przekraczającej 1 ha – 40,6% gospodarstw utrzymywało tylko 1 sztukę bydła (w 2011 r. – 37%), a 8,2% posiadało 20 i więcej sztuk bydła (w 2011 r. – 2,7%). Wśród gospodarstw o powierzchni użytków rolnych powyżej 1 ha – 15,5% posiadało 1 sztukę bydła (w 2011 r. – 17,1%), a 19,7% –

utrzymywało 20 i więcej sztuk bydła (w 2011 r. – 18,6%). W grupie gospodarstw o powierzchni użytków rolnych 15 ha i więcej – podmiotów z 1 sztuką bydła było 3,3% (w 2011 r. – 2,1%), a o skali chowu 20 i więcej sztuk bydła – 57,5% (w 2011 r. – 57,1%).

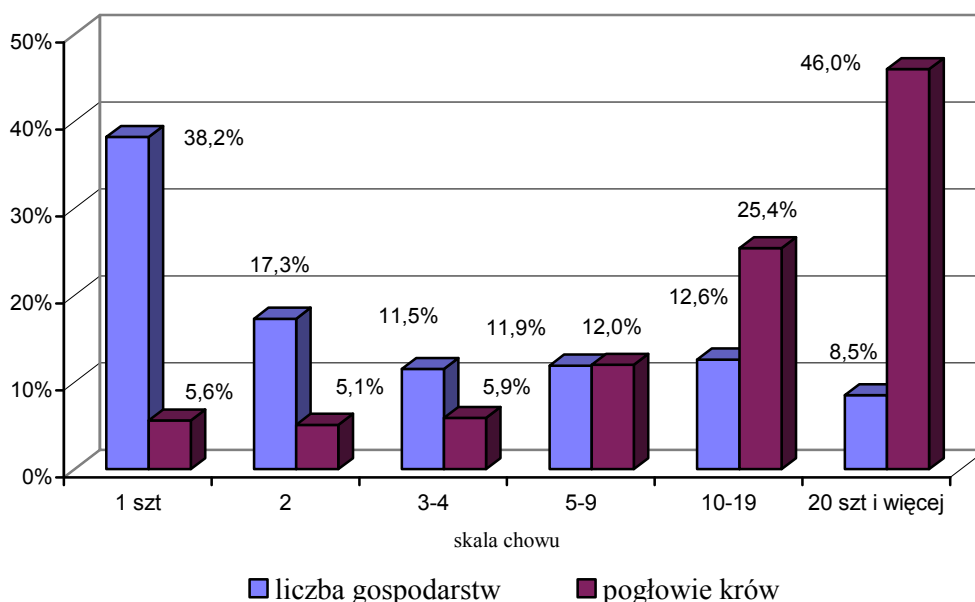
Liczba gospodarstw rolnych z bydłem, w porównaniu ze stanem w czerwcu 2011 r., zmniejszyła się o 43,6 tys. podmiotów, tj. o 9%.

Z ogólnej populacji pogłowia bydła utrzymywanego w gospodarstwach rolnych (5776,8 tys. sztuk) – 1,2% stanu znajdowało się w gospodarstwach posiadających 1 sztukę (w 2011 r. – 1,5%), 2,3% – w gospodarstwach utrzymujących 2 sztuki (w 2011 r. – 2,8%), 4,4% – w jednostkach z 3–4 sztukami bydła (w ub.r. – 4,8%), a najwięcej – 92,1% w gospodarstwach towarowych, posiadających 5 i więcej sztuk bydła (przed rokiem – 90,9%).

W czerwcu 2012 r., spośród gospodarstw rolnych utrzymujących krowy (380,3 tys. podmiotów):

- 38,2% posiadało 1 szt,
- 17,3% " 2,
- 11,5% " 3–4,
- 11,9% " 5–9,
- 12,6% " 10–19,
- 8,5% " 20 sztuk i więcej.

**Wykres 12. Struktura gospodarstw rolnych i pogłowia krów w tych gospodarstwach według skali chowu krów.**



W porównaniu z czerwcem 2011 r. zmniejszył się odsetek gospodarstw utrzymujących 1; 3–4 i 10–19 krów (odpowiednio o 1,7; 0,1 i o 0,5 pkt proc.), natomiast wzrósł udział

gospodarstw z 2 krowami (o 0,6 pkt proc.), 5–9 krowami (o 0,3 pkt proc.) oraz o skali chowu 20 krów i więcej (o 1,4 pkt proc.).

W ujęciu uwzględniającym jednocześnie wielkość gospodarstw i skalę chowu krów, wśród podmiotów najmniejszych obszarowo, tj. o powierzchni użytków rolnych nie przekraczającej 1 ha – 60,6% gospodarstw utrzymywało tylko 1 krowę (w 2011 r. – 72,2%), a 2,3% posiadało 20 i więcej krów (w 2011 r. – 0,2%). Wśród gospodarstw rolnych o powierzchni użytków rolnych powyżej 1 ha – 37,7% posiadało 1 krowę (w 2011 r. – 39,5%), a 8,5% – utrzymywało 20 i więcej krów (w 2011 r. – 7%). W grupie gospodarstw o powierzchni użytków rolnych 15 ha i więcej – podmiotów z 1 krową było 12,2% (w 2011 r. – 9,9%), a posiadających 20 i więcej krów – 28,2% (w 2011 r. – 24,3%).

Liczba gospodarstw rolnych z krowami, w porównaniu ze stanem w czerwcu 2011 r., zmniejszyła się o 47,4 tys. podmiotów, tj. o 11,1%.

Z ogólnej liczby pogłowia krów utrzymywanych w gospodarstwach (2578 tys. sztuk) – 5,6% stanu znajdowało się w gospodarstwach posiadających 1 krowę (w 2011 r. – 6,5%), 5,1% – w gospodarstwach utrzymujących 2 krowy (w ub.r. – 5,4%), 5,9% – w jednostkach z 3–4 krowami (przed rokiem 6,4%), a najczęściej – 83,4% w gospodarstwach posiadających 5 i więcej krów (w ub.r. – 81,7%).

W przekroju terytorialnym pogłowie bydła w czerwcu 2012 r. wzrosło w 10 województwach. Największy wzrost, o 5% i więcej, odnotowano w województwach: lubuskim (o 10,6%) i zachodniopomorskim (o 5%). W pozostałych 6 województwach populacja bydła spadła, a najczęściej w województwach: warmińsko-mazurskim (o 7,3%), opolskim (o 5,3%) i łódzkim (o 3,2%).

W czerwcu 2012 r., podobnie jak w latach poprzednich, największy udział w krajowym pogłowie bydła miały województwa: mazowieckie (18,2%), podlaskie (16,1%), wielkopolskie (14,9%), a najmniejszy – lubuskie (1,2%), zachodniopomorskie (1,7%), dolnośląskie i podkarpackie (1,8%).

W województwach, które utrzymują dominującą pozycję w krajowej produkcji żywca wołowego i mleka, tj. w kujawsko-pomorskim, lubelskim, łódzkim, mazowieckim, podlaskim i wielkopolskim (w 2011 r. łączny udział w krajowej produkcji mleka – 73,5%, a w produkcji żywca wołowego – 69,1%), pogłowie bydła wzrosło w skali roku o 0,9%.

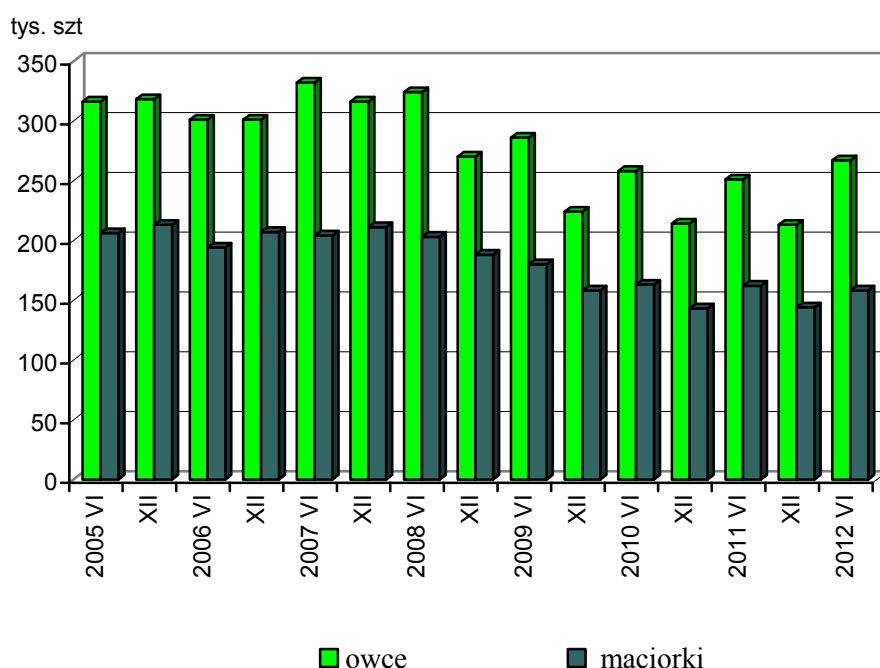
W województwach, które charakteryzowały się w 2011 r. najmniejszym udziałem w krajowej produkcji mleka i żywca wołowego, tj. w dolnośląskim, lubuskim, opolskim, podkarpackim, pomorskim, śląskim i zachodniopomorskim (łączny udział w krajowej produkcji mleka – 12,5%, żywca wołowego – 15,7%) pogłowie bydła w czerwcu 2011 r. wykazało wzrost w dystansie rocznym o 1,6%.

## Owce

W czerwcu 2012 r. w chowie owiec odnotowano wzrost liczebności stada zarówno w skali roku (o 6,3%) jak i w ujęciu sezonowym, tj. w porównaniu do stanu w grudniu 2011 r. (o 25,4%).

**Krajowe pogłowie owiec wynosiło 266,8 tys. sztuk** i było wyższe o 15,8 tys. sztuk od wielkości notowanych w czerwcu przed rokiem, w tym liczebność stada maciorek spadła o 4,5 tys. sztuk (o 2,8%) do poziomu **157,7 tys. sztuk**. W okresie 6 miesięcy br., tj. od grudnia 2011 r., ogólne pogłowie owiec wzrosło o 54,1 tys.sztuk (o 25,4%), w tym populacja maciorek zwiększyła się o 13,9 tys. sztuk, tj. o 9,6%.

**Wykres 13. Pogłowie owiec, w tym maciorek w latach 2005–2012.**



W sektorze prywatnym pogłowie owiec wzrosło w porównaniu z czerwcem ub.r. o 15,8 tys. sztuk (o 6,5%) do stanu **256,1 tys. sztuk**, w tym w gospodarstwach indywidualnych zwiększyło się o 16,1 tys. sztuk (o 7%) do poziomu **246,1 tys. sztuk**.

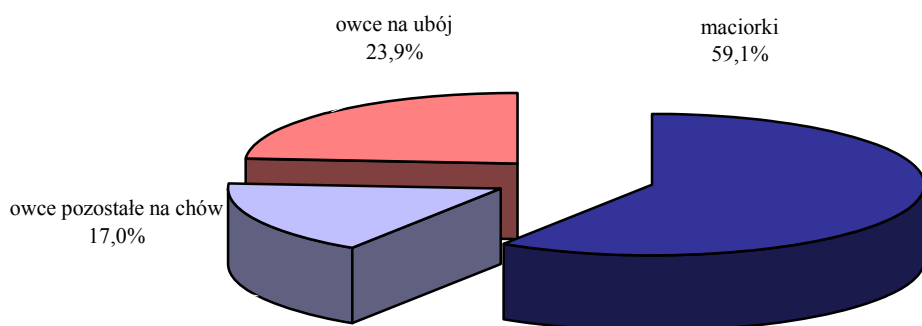
W sektorze publicznym liczebność stada owiec wzrosła w skali roku nieznacznie o 1% kształtując się na poziomie **10,7 tys. sztuk**.

W czerwcu br., obsada owiec na 100 ha użytków rolnych wynosiła **1,8 szt** wobec 1,6 szt w czerwcu 2011 r.

W strukturze pogłowia owiec ogółem udział grup produkcyjno–użytkowych kształtował się następująco:

– owce na chów	– 83,0% (81,7% w 2011 r.),
– w tym maciorki	– 59,1% (64,6% w ub.r.),
– w tym maciorki mleczne	– 15,6% (16,8% w ub.r.),
– owce na ubój	– 17,0% (18,3% w 2011 r.),
– w tym jagnięta	– 12,2% (13,8% w 2011 r.).

**Wykres 14. Struktura pogłowia owiec według grup produkcyjno–użytkowych w czerwcu 2012 r.**



W przekroju terytorialnym pogłowie owiec w czerwcu 2012 r. wzrosło w 11 województwach. Największy wzrost, o 15% i więcej, odnotowano w województwach: dolnośląskim (o 18,8%) i pomorskim (o 16,1%). W pozostałych 5 województwach populacja owiec spadła, a najsilniej w opolskim (o 19,9%) i kujawsko–pomorskim (o 11%).

W czerwcu 2012 r. największym udziałem w krajowym pogłowie owiec charakteryzowały się województwa: małopolskie (30,1%), podkarpackie (8,7%), wielkopolskie (8,5%) i podlaskie (8%), a najmniejszym – opolskie (0,7%), świętokrzyskie (1,2%) i lubuskie (1,5%).

## Konie

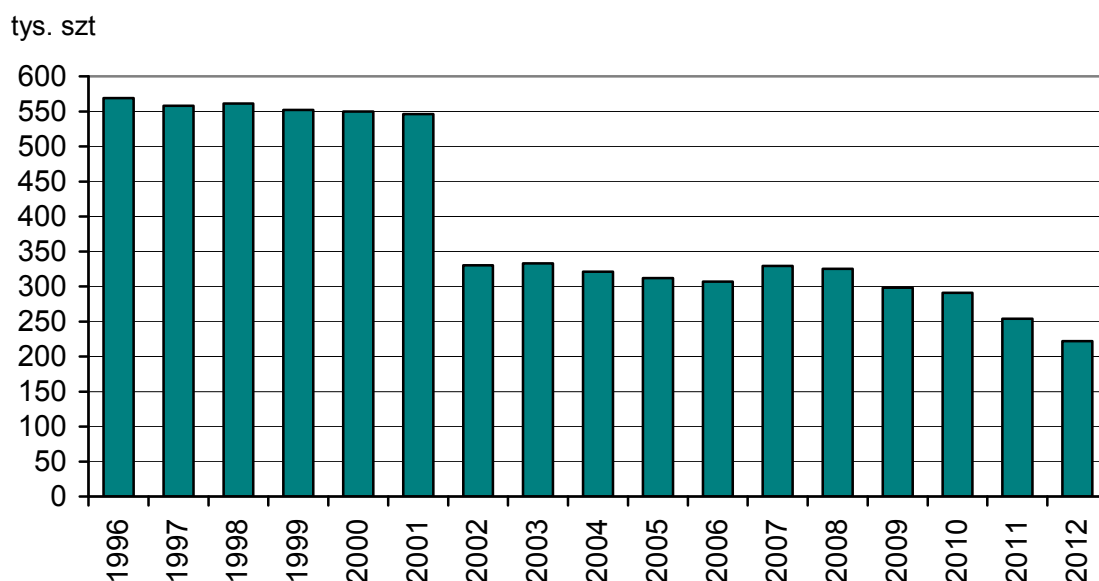
Pogłowie koni w gospodarstwach rolnych, w czerwcu 2012 r., wynosiło **222,2 tys. sztuk** i spadło w porównaniu z czerwcem ubiegłego roku o 32,2 tys. sztuk (o 12,7%). **W sektorze prywatnym** stan koni zmniejszył się w ciągu roku o 31,6 tys. sztuk (o 12,7%) do **217,4 tys. sztuk**, w tym w gospodarstwach indywidualnych – o 31,4 tys. szt. (o 12,7%) do poziomu 215,7

tys. sztuk. **W sektorze publicznym** pogłowie koni spadło w skali roku o 0,6 tys. sztuk (o 9,6%) do stanu **4,8 tys. sztuk**.

W strukturze pogłowia koni ogółem sztuki 3-letnie i starsze stanowiły 68,6% (w czerwcu 2011 r. – 70%).

W czerwcu br. obsada koni na 100 ha użytków rolnych wynosiła **1,5 szt** wobec 1,6 szt w czerwcu 2011 r.

**Wykres 15. Pogłowie koni w latach 1996– 2012. Stan w czerwcu.**

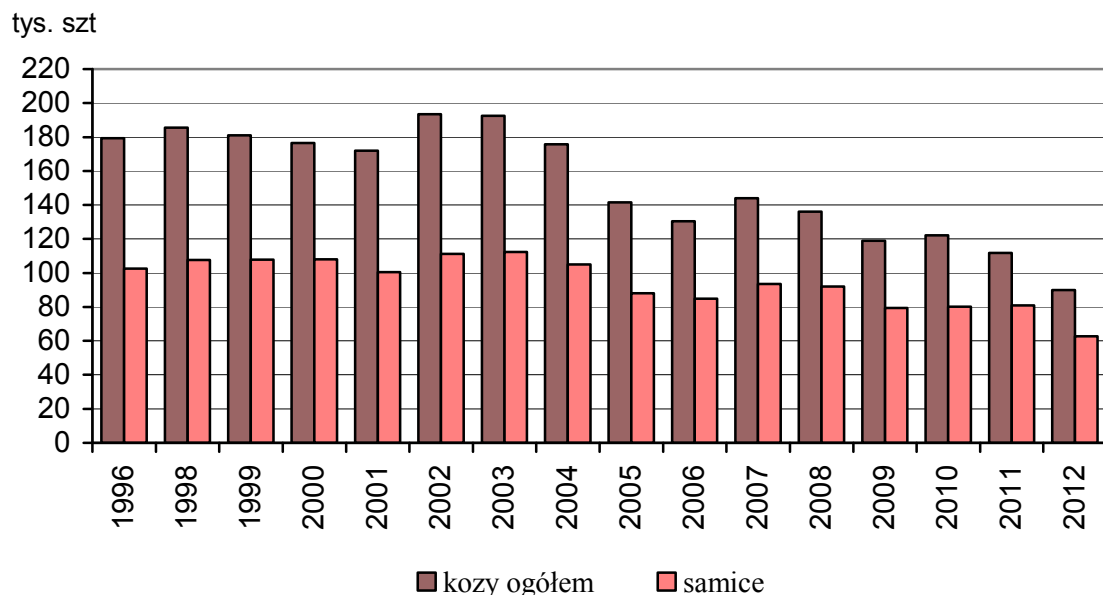


W przekroju terytorialnym, spadek pogłowia koni w czerwcu 2012 r., w porównaniu ze stanem sprzed roku, miał miejsce w 12 województwach, przy czym najgłębszy, o ponad 20%, odnotowano w województwach: łódzkim (o 33,2%), podkarpackim (o 28,8%) i opolskim (o 22,8%). W pozostałych 4 województwach pogłowie koni wzrosło: w lubuskim (o 20,3%), wielkopolskim (o 20,2%), śląskim (o 12%) i kujawsko-pomorskim (o 0,3%).

## **Kozy**

W czerwcu 2012 r. pogłowie **kóz** wynosiło **89,9 tys. sztuk** i było niższe o 21,9 tys. sztuk (o 19,6%) od wielkości rejestrowanych w czerwcu przed rokiem. **W sektorze prywatnym** stado kóz zmniejszyło się w skali roku o 21,9 tys. sztuk (o 19,7%) do poziomu **89,5 tys. sztuk**, w tym w gospodarstwach indywidualnych spadło o 20,6 tys. sztuk (o 18,8%) do 89 tys. sztuk.

**W sektorze publicznym** pogłowie kóz ukształtowało się na poziomie **0,4 tys. sztuk**, wykazując wzrost o 15% w porównaniu z czerwcem 2011 r.

**Wykres 16. Pogłowie kóz w latach 1996, 1998–2012. Stan w czerwcu.**

W pogłowie kóz ogółem samic było 62,6 tys. sztuk, co stanowiło 69,6% (w 2011 r. udział samic wynosił 72,4%).

W czerwcu 2012 r. obsada kóz na 100 ha użytków rolnych wynosiła **0,6 szt** (w 2011 r. – 0,7 szt).

## Drób

**Pogłowie drobiu ogółem** (w wieku powyżej 2 tygodni) wynosiło w czerwcu 2012 r. **130596,4 tys. sztuk** i było niższe niż w czerwcu przed rokiem o 12960,9 tys. sztuk, tj. o 9%.

**W sektorze prywatnym** było **130529,8 tys. sztuk**, tj. 99,9% krajowego pogłowia drobiu. W porównaniu z czerwcem 2011 r., liczebność stada drobiu w gospodarstwach sektora prywatnego spadła o 9%.

**W sektorze publicznym** pogłowie drobiu ogółem spadło w skali roku o 20,8% do poziomu **66,6 tys. sztuk**.

Struktura gatunkowa pogłowia drobiu ogółem przedstawiała się następująco:

- 86,9% stanowił **drób kurzy** razem, w tym **nioski** – 40,2% (w czerwcu 2011 r. odpowiednio – 88,8% i 32,8%),
- 2,6% – **gęsi** (2,6% w czerwcu przed rokiem),



- 7,6% – **indyki** (5,9% w czerwcu 2011 r.),
- 2,9% – **kaczki i drób pozostały** (2,7% w czerwcu 2011 r.).

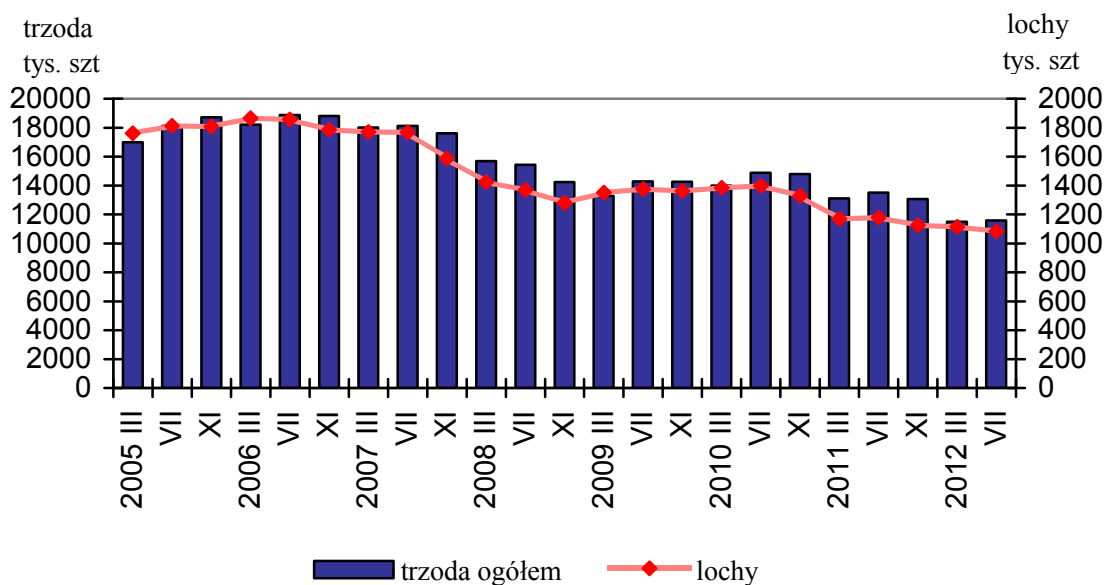
Średnio w kraju obsada drobiu ogółem na 100 ha użytków rolnych wynosiła **868 sztuk**, wobec **930 sztuk** w czerwcu 2011 r.

### Trzoda chlewna

W końcu lipca 2012 r. **pogłowie trzody chlewnej ogółem wynosiło 11581,3 tys. sztuk** i było niższe o 1927,4 tys. sztuk (o 14,3%) od stanu notowanego w lipcu 2011 r., a w porównaniu z liczebnością stada świń w końcu marca br. – wyższe o 100,4 tys. sztuk, tj. o 0,9%.

Stado loch na chów zmniejszyło się w porównaniu z lipcem 2011 r. o 95,6 tys. sztuk (o 8,1%) do poziomu **1081,7 tys. sztuk**, w tym pogłowie loch prośnych spadło o 29,6 tys. sztuk (o 4%) do **710,2 tys. sztuk**. W stosunku do stanu w końcu marca 2012 r. liczba loch na chów spadła o 32,2 tys. sztuk (o 2,9%), w tym liczba loch prośnych zmniejszyła się o 38,5 tys. sztuk, tj. o 5,1%.

**Wykres 17. Pogłowie trzody chlewnej, tym loch na chów w latach 2005–2012.**



W sektorze prywatnym, w lipcu 2012 r., pogłowie trzody chlewnej liczyło **11511,1 tys. sztuk** i spadło w ciągu roku o 1915,4 tys. sztuk (o 14,3%), a w porównaniu ze stanem z końca marca br. zwiększyło się o 102,2 tys. sztuk (o 0,9%). W gospodarstwach indywidualnych było **9505 tys. sztuk** świń, tj. 82,1% krajowego pogłowia trzody chlewnej. Zmniejszenie w skali roku

liczebności stada w tej grupie gospodarstw wyniosło 1902,5 tys. sztuk (tj. o 16,7%), a sezonowo (tj. od marca br.) odnotowano wzrost pogłowia świń o 55,6 tys. sztuk (tj. o 0,6%).

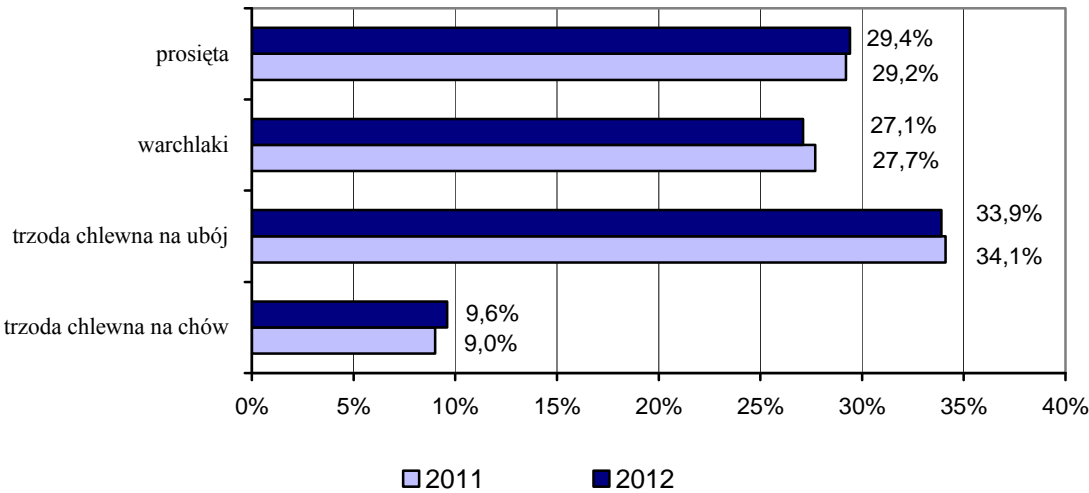
**W sektorze publicznym** pogłowie trzody chlewnej zmniejszyło się w ciągu roku o 12 tys. sztuk (o 14,6%), a w porównaniu ze stanem w marcu 2012 r. spadło o 1,8 tys. sztuk (o 2,5%) do poziomu **70,2 tys. sztuk**.

W końcu lipca br. obsada trzody chlewnej ogółem, w tym loch na chów, na 100 ha użytków rolnych wynosiła odpowiednio **77 szt i 7,2 szt** (w lipcu przed rokiem odpowiednio 87,5 szt i 7,6 szt).

W strukturze stada trzody chlewnej ogółem udział poszczególnych grup produkcyjno-użytkowych w końcu lipca 2012 r. wynosił:

- **prosięta o wadze do 20 kg** – 29,4%,
  - **warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg** – 27,1%,
  - **trzoda chlewna o wadze 50 kg i więcej, z przeznaczeniem na ubój** – 33,9%,
  - **trzoda chlewna o wadze 50 kg i więcej, z przeznaczeniem na chów** – 9,6%,
- w tym:
- **lochy na chów razem** – 9,3%,
  - **w tym lochy prośne** – 6,1%.

**Wykres 18. Struktura pogłowia trzody chlewnej w lipcu 2011 i 2012 r.**

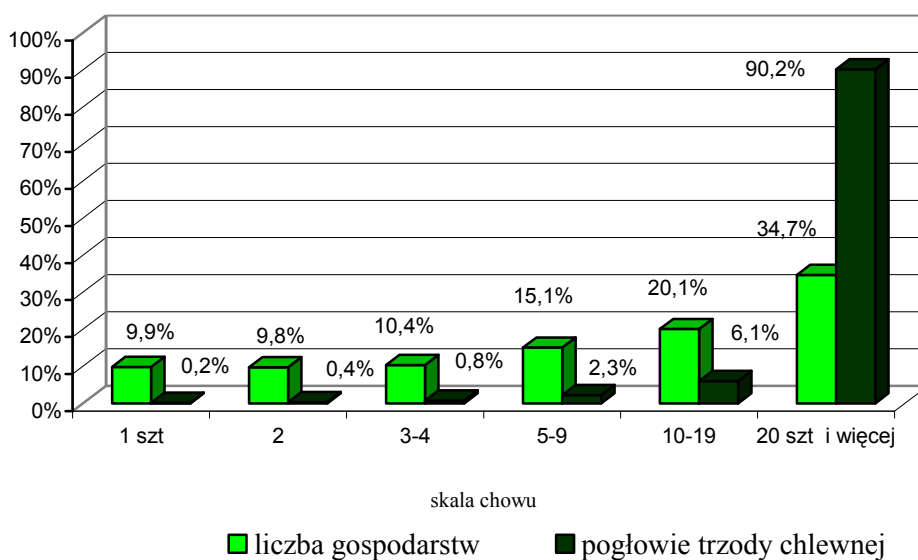


W porównaniu ze strukturą pogłowia trzody, rejestrowaną w lipcu 2011 r., zwiększył się udział prosiąt (o 0,2 pkt proc.) i trzody chlewnej na chów o wadze 50 kg i więcej (0,6 pkt proc.),

w tym macior (o 0,6 pkt proc.), natomiast zmniejszył się udział warchlaków (o 0,6 pkt proc.) i trzody chlewnej na ubój o wadze 50 kg i więcej (o 0,2 pkt proc.).

W grupie trzody chlewnej na ubój, tuczniki ważące 50–80 kg stanowiły 48,3% (przed rokiem – 49,7%), sztuki o wadze 80–110 kg – 43,6% (w ub.r. – 41,9%), a o wadze 110 kg i więcej – 8,1% (przed rokiem – 8,4%).

**Wykres 19. Struktura gospodarstw rolnych i pogłowia trzody chlewnej w tych gospodarstwach według skali chowu trzody chlewnej.**



Z ogólnej liczby gospodarstw rolnych utrzymujących trzodę chlewną (260,1 tys.):

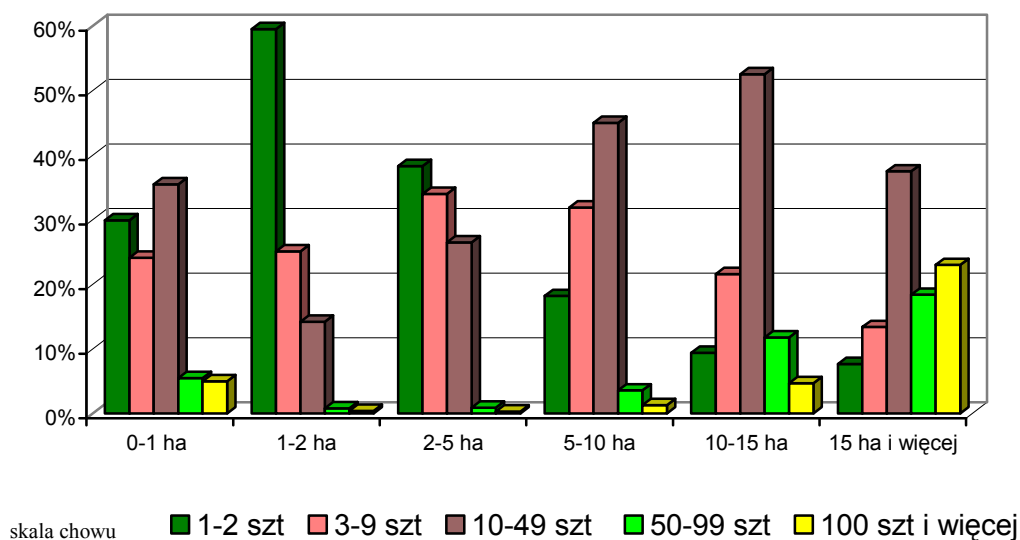
- 9,9% posiadało 1 szt,
- 9,8% " 2,
- 10,4% " 3–4,
- 15,1% " 5–9,
- 20,1% " 10–19,
- 34,7% " 20 sztuk i więcej.

W porównaniu z lipcem 2011 r. zwiększył się odsetek gospodarstw utrzymujących 1, 3–4 oraz 5–9 sztuk świń (odpowiednio o 0,7; 0,4 i o 2,7 pkt proc.), natomiast spadł odsetek gospodarstw utrzymujących 2, 10–19 i 20 i więcej sztuk świń (odpowiednio o 0,7; 2,0 i o 1,1 pkt proc.).

W ujęciu uwzględniającym jednocześnie wielkość gospodarstw i skalę chowu trzody chlewnej, wśród podmiotów najmniejszych obszarowo, tj. o powierzchni użytków rolnych nie

przekraczającej 1 ha – 15,7% gospodarstw utrzymywało tylko 1 świnie (w 2011 r. – 25,2%), a 26,8% posiadało 20 i więcej sztuk trzody chlewnej (w 2011 r. – 10,5%). Wśród gospodarstw o powierzchni użytków rolnych powyżej 1 ha – 9,7% posiadało 1 świnie (w 2011 r. – 8,8%), a 35,1% – utrzymywało 20 i więcej świń (w 2011 r. – 36,5%). W grupie gospodarstw o powierzchni użytków rolnych 15 ha i więcej – podmiotów z 1 świnia było 4,4% (w 2011 r. – 3,7%), a posiadających 20 i więcej sztuk trzody chlewnej – 64,8% (w 2011 r. – 62,3%).

**Wykres 20. Struktura gospodarstw rolnych według skali chowu trzody i grup obszarowych użytków rolnych.**



Z ogólnego pogłowia trzody chlewnej utrzymywanego w gospodarstwach rolnych (11581,3 tys. sztuk), 0,2% stanu (w 2011 r. – 0,3%) znajdowało się w gospodarstwach posiadających 1 sztukę, 0,4% – w gospodarstwach utrzymujących 2 sztuki (w 2011 r. – 0,6%), 0,8% – w jednostkach z 3–4 sztukami świń (w lipcu ub.r. – 0,8%), 2,3% w gospodarstwach z 5–9 sztukami trzody (2% – przed rokiem), 6,1% w podmiotach posiadających 10–19 sztuk (7,1% w lipcu 2011 r.), a 90,2% w gospodarstwach o dużej skali chowu, tj. utrzymujących 20 i więcej sztuk świń (w ub.r. – 89,2%).

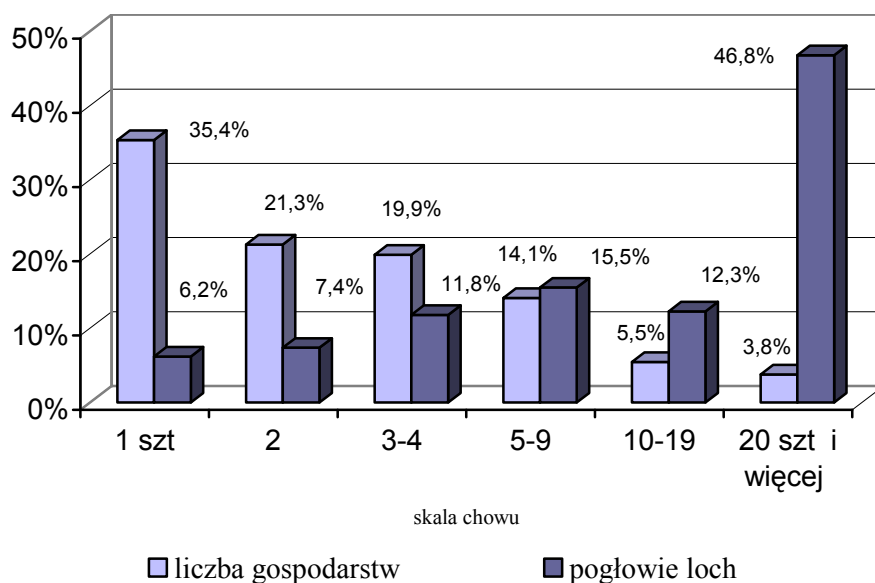
W lipcu 2012 r., spośród 188,6 tys. gospodarstw rolnych utrzymujących lochy na chów:

- 35,4% posiadało 1 szt,
- 21,3%    "     2,
- 19,9%    "     3–4,
- 14,1%    "     5–9,
- 5,5%    "     10–19,
- 3,8%    "     20 sztuk i więcej.

W porównaniu z lipcem 2011 r. zwiększył się odsetek gospodarstw utrzymujących 1, 3–4, 5–9 oraz 20 i więcej loch (odpowiednio o 1,0; 0,6; 1,1 i o 0,2 pkt proc.), natomiast zmalał odsetek gospodarstw utrzymujących 2 oraz 10–19 loch (odpowiednio o 2,0 i o 0,9 pkt proc.).

W ujęciu uwzględniającym jednocześnie wielkość gospodarstw i skalę chowu loch, wśród podmiotów najmniejszych obszarowo, tj. o powierzchni użytków rolnych nie przekraczającej 1 ha – 37,5% gospodarstw utrzymywało tylko 1 maciorę (w 2011 r. – 48%), a 3,8% posiadało 20 i więcej loch (w 2011 r. – 2,9%). Wśród gospodarstw o powierzchni użytków rolnych powyżej 1 ha – 35,3% posiadało 1 lochę (w 2011 r. – 34,1%), a 3,8% – utrzymywało 20 i więcej macior (w 2011 r. – 3,7%). W grupie gospodarstw o powierzchni użytków rolnych 15 ha i więcej – podmiotów z 1 lochą było 18,3% (w 2011 r. – 19,1%), a posiadających 20 i więcej loch – 11,7% (w 2011 r. – 10,5%).

**Wykres 21. Struktura gospodarstw rolnych i pogłowia loch w tych gospodarstwach według skali chowu loch.**



Z ogólnej populacji loch utrzymywanych w gospodarstwach rolnych (1081,7 tys. sztuk) – 6,2% stanu znajdowało się w gospodarstwach posiadających 1 lochę (w lipcu ub.r. – 6,1%), 7,4% – w gospodarstwach utrzymujących 2 lochy (w ub.r. – 8,2%), 11,8% – w jednostkach z 3–4 lochami (przed rokiem 11,5%), a 74,6% – w gospodarstwach posiadających 5 i więcej loch (w 2011 r. – 74,2%).

Spadek pogłowia trzody chlewnej według stanu w lipcu 2012 r. miał charakter powszechny. Najgłębiej, o ponad 20%, zmniejszyło się pogłowie świń w województwach: opolskim (o 27,1%), świętokrzyskim (o 25%), mazowieckim (o 23,1%), podlaskim (o 21,9%) i lubuskim (o 20,2%). Najmniejszy spadek pogłowia świń (poniżej 10%) odnotowano

w województwach: podkarpackim (o 3%), śląskim (o 6,6%), pomorskim (o 6,7%) oraz dolnośląskim (o 9,4%).

W województwach, które utrzymują dominującą pozycję w krajowej produkcji żywca wieprzowego, tj. w wielkopolskim, kujawsko-pomorskim, mazowieckim, łódzkim, pomorskim i lubelskim (w 2011 r. łączny udział w krajowej produkcji żywca wieprzowego – 69,6%), pogłowie świń spadło w skali roku o 13,4%.

W województwach, które charakteryzowały się w 2011 r. najmniejszym udziałem w krajowej produkcji żywca wieprzowego, tj. w lubuskim, dolnośląskim, podkarpackim, śląskim, świętokrzyskim i małopolskim (łączny udział w krajowej produkcji żywca wieprzowego – 13,3%) pogłowie świń w końcu lipca 2012 r. obniżyło się w dystansie rocznym o 13,4%.

# TABLICE

CZĘŚĆ I. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W GOSPODARSTWACH ROLNYCH

TABL. 1/9/. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG

Lp.	Wyszczególnienie	Powierzchnia ogólna				
			razem			
				razem	pod zasiewami	grunty ugorowane
w						
1	Ogółem	17184947	15050331	14529421	10431570	439867
2	Sektor prywatny	16646082	14642208	14294497	10276335	416882
	w tym:					
3	gospodarstwa indywidualne	15438955	13560240	13239423	9342498	402197
4	Sektor publiczny	538865	408123	234923	155235	22986
w						
5	Ogółem	96,8	97,5	98,3	98,6	93,9
6	Sektor prywatny	97,1	97,7	98,6	98,7	97,5
	w tym:					
7	gospodarstwa indywidualne	97,1	97,6	98,6	98,6	98,2
8	Sektor publiczny	88,5	90,5	84,6	95,8	56,4
w						
9	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10	Sektor prywatny	96,9	97,3	98,4	98,5	94,8
	w tym:					
11	gospodarstwa indywidualne	89,8	90,1	91,1	89,6	91,4
12	Sektor publiczny	3,1	2,7	1,6	1,5	5,2
w						
13	Ogółem	100,0	87,6	84,5	60,7	2,6
14	Sektor prywatny	100,0	88,0	85,9	61,7	2,5
	w tym:					
15	gospodarstwa indywidualne	100,0	87,8	85,8	60,5	2,6
16	Sektor publiczny	100,0	75,7	43,6	28,8	4,3



RODZAJU UŻYTKÓW ROLNYCH I UŻYTKOWNIKÓW

Użytki rolne						Lasy i grunty leśne	Pozostałe grunty	Lp.
w dobrej kulturze					pozostałe			
uprawy trwałe		ogrody przydomowe	łąki trwałe	pastwiska trwałe				
razem	w tym sady							
hektarach								
397990	368442	53529	2521346	685117	520911	1128401	1006215	1
396893	367894	53385	2484444	666559	347711	1100709	903165	2
390829	362547	52700	2414854	636346	320817	1078492	800222	3
1098	548	144	36902	18558	173200	27692	103049	4
2011= 100								
101,9	101,7	98,3	97,4	97,6	78,7	94,4	90,9	5
101,9	101,8	98,3	97,7	98,8	71,1	94,4	92,2	6
102,3	102,1	98,1	97,6	99,2	70,0	94,5	91,5	7
110,1	92,9	91,2	79,5	67,7	99,9	93,0	80,5	8
odsetkach								
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	9
99,7	99,9	99,7	98,5	97,3	66,8	97,5	89,8	10
98,2	98,4	98,5	95,8	92,9	61,6	95,6	79,5	11
0,3	0,1	0,3	1,5	2,7	33,2	2,5	10,2	12
odsetkach								
2,3	2,1	0,3	14,7	4,0	3,0	6,6	5,9	13
2,4	2,2	0,3	14,9	4,0	2,1	6,6	5,4	14
2,5	2,3	0,3	15,6	4,1	2,1	7,0	5,2	15
0,2	0,1	0,0	6,8	3,4	32,1	5,1	19,1	16

**TABL. 2/10/. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W GOSPODARSTWACH ROLNYCH**

Lp.	Województwa	Powierzchnia ogólna				
			razem			
				razem	pod zasiewami	grunty ugorowane
Ogółem						
1	Polska	17184947	15050331	14529421	10431570	439867
2	Dolnośląskie	1088650	957068	898325	718250	30730
3	Kujawsko-pomorskie	1134416	1011871	1000298	857822	11190
4	Lubelskie	1617197	1409236	1376853	1027445	34062
5	Lubuskie	516237	485286	468569	326952	28241
6	Łódzkie	1121023	993744	973797	742130	29202
7	Małopolskie	719419	583148	559682	287803	20504
8	Mazowieckie	2352533	2024811	1957050	1269515	73482
9	Opolskie	543763	518726	498723	442510	5338
10	Podkarpackie	763307	625897	556104	300043	34999
11	Podlaskie	1286691	1083443	1070744	630667	18660
12	Pomorskie	910648	749998	733657	575276	19477
13	Śląskie	447752	388638	364419	254562	21042
14	Świętokrzyskie	591367	502597	489880	304912	32157
15	Warmińsko-mazurskie	1161744	1040874	989351	606397	26877
16	Wielkopolskie	1975975	1801425	1779018	1475083	24991
17	Zachodniopomorskie	954225	873571	812949	612203	28915
Sektor						
18	Polska	16646082	14642208	14294497	10276335	416882
19	Dolnośląskie	1026845	910380	878640	706651	27401
20	Kujawsko-pomorskie	1115983	994762	983579	842852	11025
21	Lubelskie	1592371	1388619	1369667	1022501	33909
22	Lubuskie	480326	454234	446358	320960	18698
23	Łódzkie	1108561	986114	966446	736623	28865
24	Małopolskie	707843	573706	550970	282021	20068
25	Mazowieckie	2321382	1998588	1947501	1263269	72836
26	Opolskie	506843	486098	483230	427982	5259
27	Podkarpackie	728735	595047	544821	297419	34243
28	Podlaskie	1282631	1079752	1067724	629171	18451
29	Pomorskie	836560	728657	715663	567917	15453
30	Śląskie	442141	384551	361293	252361	20933
31	Świętokrzyskie	589739	501034	488545	304021	32097
32	Warmińsko-mazurskie	1105128	994895	971263	597048	25510
33	Wielkopolskie	1904314	1739846	1723258	1424950	24006
34	Zachodniopomorskie	896681	825925	795539	600589	28130

WEDŁUG RODZAJU UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

Użytki rolne						Lasy i grunty leśne	Pozostałe grunty	Lp.
w dobrej kulturze					pozostałe			
uprawy trwałe		ogrody przydomowe	łąki trwałe	pastwiska trwałe				
razem	w tym sady							
w hektarach								

397990	368442	53529	2521346	685117	520911	1128401	1006215	1
10244	8662	2444	112040	24617	58743	22101	109481	2
11498	10298	2831	86932	30025	11573	56526	66020	3
75571	72528	8641	209507	21627	32382	139820	68142	4
7090	4169	1050	83959	21278	16717	10797	20154	5
38252	37178	2658	135516	26039	19948	73053	54225	6
14851	13258	6539	195066	34920	23465	91541	44730	7
114981	108579	4574	398479	96020	67761	215620	112102	8
1109	661	1659	41451	6656	20002	9861	15177	9
11801	9187	6762	172221	30278	69793	76119	61291	10
5507	4990	2173	303641	110097	12699	144440	58808	11
5385	4667	1466	95868	36186	16341	59756	100894	12
2812	1977	1457	70887	13658	24219	28907	30207	13
41201	39547	4100	95366	12144	12716	53398	35372	14
6075	5138	2034	181919	166050	51523	42375	78495	15
24224	22199	3694	227481	23545	22407	81214	93336	16
27390	25401	1448	111013	31980	60622	22873	57780	17

prywatny

396893	367894	53385	2484444	666559	347711	1100709	903165	18
10222	8641	2443	109560	22363	31740	19992	96473	19
11464	10265	2820	85851	29567	11183	56256	64965	20
75463	72431	8629	208061	21103	18952	137688	66064	21
7082	4162	1050	79340	19228	7876	9839	16253	22
37999	37054	2651	134650	25659	19667	69426	53020	23
14781	13189	6539	193575	33986	22736	91366	42771	24
114877	108575	4546	396480	95493	51087	214069	108725	25
1105	656	1659	40720	6505	2868	9029	11716	26
11769	9167	6761	168205	26425	50226	74274	59414	27
5499	4984	2172	302953	109478	12028	144329	58549	28
5363	4664	1433	90841	34656	12993	56380	51523	29
2793	1975	1454	70449	13302	23258	28788	28803	30
41191	39537	4100	95148	11989	12489	53378	35328	31
5794	5062	2031	177504	163377	23632	40058	70175	32
24109	22131	3677	224131	22385	16588	74932	89536	33
27383	25399	1421	106975	31041	30387	20907	49849	34

TABL. 2/10/. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W GOSPODARSTWACH ROLNYCH

Lp.	Województwa	Ogółem				
			razem			
		razem		pod zasiewami	grunty ugorowane	
Gospodarstwa						
1	Polska	15438955	13560240	13239423	9342498	402197
2	Dolnośląskie	874630	766552	737503	575747	25706
3	Kujawsko-pomorskie	1014054	906675	897359	765270	10458
4	Lubelskie	1562511	1361888	1343619	1001284	33667
5	Lubuskie	423185	399725	393525	275389	17756
6	Łódzkie	1099763	978450	959209	730383	28614
7	Małopolskie	697407	565085	542755	275707	19893
8	Mazowieckie	2295213	1975023	1924788	1245805	72181
9	Opolskie	386038	370307	368063	317336	4918
10	Podkarpackie	714558	583294	533443	289901	33854
11	Podlaskie	1270386	1068659	1057167	620252	18324
12	Pomorskie	724723	633863	621882	483412	13522
13	Śląskie	417616	361913	339432	232994	20274
14	Świętokrzyskie	586246	497877	485428	301333	31964
15	Warmińsko-mazurskie	986744	902457	884243	527712	22650
16	Wielkopolskie	1697132	1547660	1535524	1259005	22671
17	Zachodniopomorskie	688748	640812	615483	440967	25744
Sektor						
18	Polska	538865	408123	234923	155235	22986
19	Dolnośląskie	61805	46688	19685	11599	3329
20	Kujawsko-pomorskie	18433	17109	16719	14970	165
21	Lubelskie	24827	20617	7187	4944	154
22	Lubuskie	35912	31052	22211	5993	9543
23	Łódzkie	12462	7631	7350	5507	337
24	Małopolskie	11576	9441	8712	5782	436
25	Mazowieckie	31151	26222	9549	6246	646
26	Opolskie	36921	32628	15493	14529	79
27	Podkarpackie	34572	30850	11282	2624	757
28	Podlaskie	4061	3690	3020	1496	209
29	Pomorskie	74089	21342	17994	7359	4024
30	Śląskie	5611	4087	3126	2201	109
31	Świętokrzyskie	1627	1563	1335	891	60
32	Warmińsko-mazurskie	56615	45979	18088	9349	1367
33	Wielkopolskie	71661	61579	55761	50134	985
34	Zachodniopomorskie	57543	47646	17410	11614	785

WEDŁUG RODZAJU UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW (dok.)

Użytki rolne						Lasy i grunty leśne	Pozostałe grunty	Lp.
w dobrej kulturze					pozostałe			
uprawy trwałe		ogrody przydomowe	łąki trwałe	pastwiska trwałe				
razem	w tym sady							
w hektarach								

indywidualne

390829	362547	52700	2414854	636346	320817	1078492	800222	1
9670	8125	2388	104045	19947	29049	17250	90828	2
10932	9737	2716	80823	27160	9316	55148	52231	3
74706	71674	8619	205126	20217	18269	137149	63473	4
6955	4133	1048	73974	18403	6200	9449	14011	5
37717	36773	2645	134310	25540	19241	69161	52152	6
14750	13164	6538	192701	33166	22330	90083	42240	7
114771	108476	4533	393285	94213	50236	212536	107653	8
1104	655	1587	38022	5096	2243	7394	8338	9
11569	8968	6754	166067	25297	49851	73556	57709	10
5490	4984	2169	301761	109170	11492	143897	57830	11
4937	4344	1428	86223	32361	11981	54910	35950	12
2486	1672	1452	69482	12743	22481	28187	27516	13
41181	39533	4100	94987	11863	12448	53228	35141	14
5289	4600	2024	171185	155383	18214	37851	46435	15
23067	21229	3443	208324	19013	12137	71453	78019	16
26205	24479	1255	94540	26772	25329	17241	30695	17

publiczny

1098	548	144	36902	18558	173200	27692	103049	18
22	21	1	2480	2254	27002	2109	13008	19
34	33	11	1081	458	390	270	1054	20
108	97	12	1446	524	13430	2132	2078	21
7	7	-	4619	2050	8840	958	3902	22
254	124	7	866	380	280	3627	1205	23
69	69	0	1491	933	729	175	1959	24
104	4	28	1999	527	16673	1552	3377	25
5	5	-	731	150	17135	832	3461	26
32	19	2	4016	3852	19567	1845	1877	27
7	6	1	688	618	671	111	259	28
22	3	33	5026	1530	3348	3376	49371	29
20	2	3	438	356	961	120	1404	30
10	10	-	219	155	228	20	44	31
282	76	3	4415	2673	27891	2317	8320	32
115	68	17	3349	1160	5819	6282	3800	33
7	2	27	4038	939	30236	1967	7931	34

TABL. 3/11/. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG RODZAJU  
OGÓŁEM

Lp.	Województwa	Powierzchnia ogólna	Użytki				
			razem	w			
				razem	pod zasiewami	grunty ugorowane	uprawy razem
		Powierzchnia					
1	POLSKA	17184947	15050331	14529421	10431570	439867	397990
2	Dolnośląskie	1088650	957068	898325	718250	30730	10244
3	Kujawsko-Pomorskie	1134416	1011871	1000298	857822	11190	11498
4	Lubelskie	1617197	1409236	1376853	1027445	34062	75571
5	Lubuskie	516237	485286	468569	326952	28241	7090
6	Łódzkie	1121023	993744	973797	742130	29202	38252
7	Małopolskie	719419	583148	559682	287803	20504	14851
8	Mazowieckie	2352533	2024811	1957050	1269515	73482	114981
9	Opolskie	543763	518726	498723	442510	5338	1109
10	Podkarpackie	763307	625897	556104	300043	34999	11801
11	Podlaskie	1286691	1083443	1070744	630667	18660	5507
12	Pomorskie	910648	749998	733657	575276	19477	5385
13	Śląskie	447752	388638	364419	254562	21042	2812
14	Świętokrzyskie	591367	502597	489880	304912	32157	41201
15	Warmińsko-Mazurskie	1161744	1040874	989351	606397	26877	6075
16	Wielkopolskie	1975975	1801425	1779018	1475083	24991	24224
17	Zachodniopomorskie	954225	873571	812949	612203	28915	27390
		w					
18	POLSKA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
19	Dolnośląskie	6,3	6,4	6,2	6,9	7,0	2,6
20	Kujawsko-Pomorskie	6,6	6,7	6,9	8,2	2,5	2,9
21	Lubelskie	9,4	9,4	9,5	9,8	7,7	19,0
22	Lubuskie	3,0	3,2	3,2	3,1	6,4	1,8
23	Łódzkie	6,5	6,6	6,7	7,1	6,6	9,6
24	Małopolskie	4,2	3,9	3,9	2,8	4,7	3,7
25	Mazowieckie	13,7	13,5	13,5	12,2	16,7	28,9
26	Opolskie	3,2	3,4	3,4	4,2	1,2	0,3
27	Podkarpackie	4,4	4,2	3,8	2,9	8,0	3,0
28	Podlaskie	7,5	7,2	7,4	6,0	4,2	1,4
29	Pomorskie	5,3	5,0	5,0	5,5	4,4	1,4
30	Śląskie	2,6	2,6	2,5	2,4	4,8	0,7
31	Świętokrzyskie	3,4	3,3	3,4	2,9	7,3	10,4
32	Warmińsko-Mazurskie	6,8	6,9	6,8	5,8	6,1	1,5
33	Wielkopolskie	11,5	12,0	12,2	14,1	5,7	6,1
34	Zachodniopomorskie	5,6	5,8	5,6	5,9	6,6	6,9
		w					
35	POLSKA	100,0	87,6	84,5	60,7	2,6	2,3
36	Dolnośląskie	100,0	87,9	82,5	66,0	2,8	0,9
37	Kujawsko-Pomorskie	100,0	89,2	88,2	75,6	1,0	1,0
38	Lubelskie	100,0	87,1	85,1	63,5	2,1	4,7
39	Lubuskie	100,0	94,0	90,8	63,3	5,5	1,4
40	Łódzkie	100,0	88,6	86,9	66,2	2,6	3,4
41	Małopolskie	100,0	81,1	77,8	40,0	2,9	2,1
42	Mazowieckie	100,0	86,1	83,2	54,0	3,1	4,9
43	Opolskie	100,0	95,4	91,7	81,4	1,0	0,2
44	Podkarpackie	100,0	82,0	72,9	39,3	4,6	1,5
45	Podlaskie	100,0	84,2	83,2	49,0	1,5	0,4
46	Pomorskie	100,0	82,4	80,6	63,2	2,1	0,6
47	Śląskie	100,0	86,8	81,4	56,9	4,7	0,6
48	Świętokrzyskie	100,0	85,0	82,8	51,6	5,4	7,0
49	Warmińsko-Mazurskie	100,0	89,6	85,2	52,2	2,3	0,5
50	Wielkopolskie	100,0	91,2	90,0	74,7	1,3	1,2
51	Zachodniopomorskie	100,0	91,5	85,2	64,2	3,0	2,9

UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW ORAZ STRUKTURA UŻYTKOWANIA GRUNTÓW

rolne					Lasy i grunty leśne	Pozostałe grunty	Lp.
dobrej kulturze				pozostałe			
trwałe	ogrody przydomowe	łąki trwałe	pastwiska trwałe				
w tym sady							
w hektarach							
368442	53529	2521346	685117	520911	1128401	1006215	1
8662	2444	112040	24617	58743	22101	109481	2
10298	2831	86932	30025	11573	56526	66020	3
72528	8641	209507	21627	32382	139820	68142	4
4169	1050	83959	21278	16717	10797	20154	5
37178	2658	135516	26039	19948	73053	54225	6
13258	6539	195066	34920	23465	91541	44730	7
108579	4574	398479	96020	67761	215620	112102	8
661	1659	41451	6656	20002	9861	15177	9
9187	6762	172221	30278	69793	76119	61291	10
4990	2173	303641	110097	12699	144440	58808	11
4667	1466	95868	36186	16341	59756	100894	12
1977	1457	70887	13658	24219	28907	30207	13
39547	4100	95366	12144	12716	53398	35372	14
5138	2034	181919	166050	51523	42375	78495	15
22199	3694	227481	23545	22407	81214	93336	16
25401	1448	111013	31980	60622	22873	57780	17
odsetkach							
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	18
2,4	4,6	4,4	3,6	11,3	2,0	10,9	19
2,8	5,3	3,4	4,4	2,2	5,0	6,6	20
19,7	16,1	8,3	3,2	6,2	12,4	6,8	21
1,1	2,0	3,3	3,1	3,2	1,0	2,0	22
10,1	5,0	5,4	3,8	3,8	6,5	5,4	23
3,6	12,2	7,7	5,1	4,5	8,1	4,4	24
29,5	8,5	15,8	14,0	13,0	19,1	11,1	25
0,2	3,1	1,6	1,0	3,8	0,9	1,5	26
2,5	12,6	6,8	4,4	13,4	6,7	6,1	27
1,4	4,1	12,0	16,1	2,4	12,8	5,8	28
1,3	2,7	3,8	5,3	3,1	5,3	10,0	29
0,5	2,7	2,8	2,0	4,6	2,6	3,0	30
10,7	7,7	3,8	1,8	2,4	4,7	3,5	31
1,4	3,8	7,2	24,2	9,9	3,8	7,8	32
6,0	6,9	9,0	3,4	4,3	7,2	9,3	33
6,9	2,7	4,4	4,7	11,6	2,0	5,7	34
odsetkach							
2,1	0,3	14,7	4,0	3,0	6,6	5,9	35
0,8	0,2	10,3	2,3	5,4	2,0	10,1	36
0,9	0,2	7,7	2,6	1,0	5,0	5,8	37
4,5	0,5	13,0	1,3	2,0	8,6	4,2	38
0,8	0,2	16,3	4,1	3,2	2,1	3,9	39
3,3	0,2	12,1	2,3	1,8	6,5	4,8	40
1,8	0,9	27,1	4,9	3,3	12,7	6,2	41
4,6	0,2	16,9	4,1	2,9	9,2	4,8	42
0,1	0,3	7,6	1,2	3,7	1,8	2,8	43
1,2	0,9	22,6	4,0	9,1	10,0	8,0	44
0,4	0,2	23,6	8,6	1,0	11,2	4,6	45
0,5	0,2	10,5	4,0	1,8	6,6	11,1	46
0,4	0,3	15,8	3,1	5,4	6,5	6,7	47
6,7	0,7	16,1	2,1	2,2	9,0	6,0	48
0,4	0,2	15,7	14,3	4,4	3,6	6,8	49
1,1	0,2	11,5	1,2	1,1	4,1	4,7	50
2,7	0,2	11,6	3,4	6,4	2,4	6,1	51

TABL. 3/11/. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG RODZAJU  
SEKTOR PRYWATNY

Lp.	Województwa	Powierzchnia ogólna	Użytki				
			razem	w			
				razem	pod zasiewami	grunty ugorowane	uprawy razem
		Powierzchnia					
1	<b>POLSKA</b>	<b>16646082</b>	<b>14642208</b>	<b>14294497</b>	<b>10276335</b>	<b>416882</b>	<b>396893</b>
2	Dolnośląskie	1026845	910380	878640	706651	27401	10222
3	Kujawsko-Pomorskie	1115983	994762	983579	842852	11025	11464
4	Lubelskie	1592371	1388619	1369667	1022501	33909	75463
5	Lubuskie	480326	454234	446358	320960	18698	7082
6	Łódzkie	1108561	986114	966446	736623	28865	37999
7	Małopolskie	707843	573706	550970	282021	20068	14781
8	Mazowieckie	2321382	1998588	1947501	1263269	72836	114877
9	Opolskie	506843	486098	483230	427982	5259	1105
10	Podkarpackie	728735	595047	544821	297419	34243	11769
11	Podlaskie	1282631	1079752	1067724	629171	18451	5499
12	Pomorskie	836560	728657	715663	567917	15453	5363
13	Śląskie	442141	384551	361293	252361	20933	2793
14	Świętokrzyskie	589739	501034	488545	304021	32097	41191
15	Warmińsko-Mazurskie	1105128	994895	971263	597048	25510	5794
16	Wielkopolskie	1904314	1739846	1723258	1424950	24006	24109
17	Zachodniopomorskie	896681	825925	795539	600589	28130	27383
w							
18	<b>POLSKA</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
19	Dolnośląskie	6,2	6,2	6,1	6,9	6,6	2,6
20	Kujawsko-Pomorskie	6,7	6,8	6,9	8,2	2,6	2,9
21	Lubelskie	9,6	9,5	9,6	10,0	8,1	19,0
22	Lubuskie	2,9	3,1	3,1	3,1	4,5	1,8
23	Łódzkie	6,7	6,7	6,8	7,2	6,9	9,6
24	Małopolskie	4,3	3,9	3,9	2,7	4,8	3,7
25	Mazowieckie	13,9	13,6	13,6	12,3	17,5	28,9
26	Opolskie	3,0	3,3	3,4	4,2	1,3	0,3
27	Podkarpackie	4,4	4,1	3,8	2,9	8,2	3,0
28	Podlaskie	7,7	7,4	7,5	6,1	4,4	1,4
29	Pomorskie	5,0	5,0	5,0	5,5	3,7	1,4
30	Śląskie	2,7	2,6	2,5	2,5	5,0	0,7
31	Świętokrzyskie	3,5	3,4	3,4	3,0	7,7	10,4
32	Warmińsko-Mazurskie	6,6	6,8	6,8	5,8	6,1	1,5
33	Wielkopolskie	11,4	11,9	12,1	13,9	5,8	6,1
34	Zachodniopomorskie	5,4	5,6	5,6	5,8	6,7	6,9
w							
35	<b>POLSKA</b>	<b>100,0</b>	88,0	85,9	61,7	<b>2,5</b>	2,4
36	Dolnośląskie	<b>100,0</b>	88,7	85,6	68,8	2,7	1,0
37	Kujawsko-Pomorskie	<b>100,0</b>	89,1	88,1	75,5	1,0	1,0
38	Lubelskie	<b>100,0</b>	87,2	86,0	64,2	2,1	4,7
39	Lubuskie	<b>100,0</b>	94,6	92,9	66,8	3,9	1,5
40	Łódzkie	<b>100,0</b>	89,0	87,2	66,4	2,6	3,4
41	Małopolskie	<b>100,0</b>	81,0	77,8	39,8	2,8	2,1
42	Mazowieckie	<b>100,0</b>	86,1	83,9	54,4	3,1	4,9
43	Opolskie	<b>100,0</b>	95,9	95,3	84,4	1,0	0,2
44	Podkarpackie	<b>100,0</b>	81,7	74,8	40,8	4,7	1,6
45	Podlaskie	<b>100,0</b>	84,2	83,2	49,1	1,4	0,4
46	Pomorskie	<b>100,0</b>	87,1	85,5	67,9	1,8	0,6
47	Śląskie	<b>100,0</b>	87,0	81,7	57,1	4,7	0,6
48	Świętokrzyskie	<b>100,0</b>	85,0	82,8	51,6	5,4	7,0
49	Warmińsko-Mazurskie	<b>100,0</b>	90,0	87,9	54,0	2,3	0,5
50	Wielkopolskie	<b>100,0</b>	91,4	90,5	74,8	1,3	1,3
51	Zachodniopomorskie	<b>100,0</b>	92,1	88,7	67,0	3,1	3,1



# UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW ORAZ STRUKTURA UŻYTKOWANIA GRUNTÓW (cd.)

rolne					Lasy i grunty leśne	Pozostałe grunty	Lp.
dobrej kulturze				pozostałe			
trwałe	ogrody	łąki trwałe	pastwiska trwałe				
w tym sady	przydomowe						
w hektarach							
367894	53385	2484444	666559	347711	1100709	903165	1
8641	2443	109560	22363	31740	19992	96473	2
10265	2820	85851	29567	11183	56256	64965	3
72431	8629	208061	21103	18952	137688	66064	4
4162	1050	79340	19228	7876	9839	16253	5
37054	2651	134650	25659	19667	69426	53020	6
13189	6539	193575	33986	22736	91366	42771	7
108575	4546	396480	95493	51087	214069	108725	8
656	1659	40720	6505	2868	9029	11716	9
9167	6761	168205	26425	50226	74274	59414	10
4984	2172	302953	109478	12028	144329	58549	11
4664	1433	90841	34656	12993	56380	51523	12
1975	1454	70449	13302	23258	28788	28803	13
39537	4100	95148	11989	12489	53378	35328	14
5062	2031	177504	163377	23632	40058	70175	15
22131	3677	224131	22385	16588	74932	89536	16
25399	1421	106975	31041	30387	20907	49849	17
odsetkach							
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	18
2,3	4,6	4,4	3,4	9,1	1,8	10,7	19
2,8	5,3	3,5	4,4	3,2	5,1	7,2	20
19,7	16,2	8,4	3,2	5,5	12,5	7,3	21
1,1	2,0	3,2	2,9	2,3	0,9	1,8	22
10,1	5,0	5,4	3,8	5,7	6,3	5,9	23
3,6	12,2	7,8	5,1	6,5	8,3	4,7	24
29,5	8,5	16,0	14,3	14,7	19,4	12,0	25
0,2	3,1	1,6	1,0	0,8	0,8	1,3	26
2,5	12,7	6,8	4,0	14,4	6,7	6,6	27
1,4	4,1	12,2	16,4	3,5	13,1	6,5	28
1,3	2,7	3,7	5,2	3,7	5,1	5,7	29
0,5	2,7	2,8	2,0	6,7	2,6	3,2	30
10,7	7,7	3,8	1,8	3,6	4,8	3,9	31
1,4	3,8	7,1	24,5	6,8	3,6	7,8	32
6,0	6,9	9,0	3,4	4,8	6,8	9,9	33
6,9	2,7	4,3	4,7	8,7	1,9	5,5	34
odsetkach							
2,2	0,3	14,9	4,0	2,1	6,6	5,4	35
0,8	0,2	10,7	2,2	3,1	1,9	9,4	36
0,9	0,3	7,7	2,6	1,0	5,0	5,8	37
4,5	0,5	13,1	1,3	1,2	8,6	4,1	38
0,9	0,2	16,5	4,0	1,6	2,0	3,4	39
3,3	0,2	12,1	2,3	1,8	6,3	4,8	40
1,9	0,9	27,3	4,8	3,2	12,9	6,0	41
4,7	0,2	17,1	4,1	2,2	9,2	4,7	42
0,1	0,3	8,0	1,3	0,6	1,8	2,3	43
1,3	0,9	23,1	3,6	6,9	10,2	8,2	44
0,4	0,2	23,6	8,5	0,9	11,3	4,6	45
0,6	0,2	10,9	4,1	1,6	6,7	6,2	46
0,4	0,3	15,9	3,0	5,3	6,5	6,5	47
6,7	0,7	16,1	2,0	2,1	9,1	6,0	48
0,5	0,2	16,1	14,8	2,1	3,6	6,3	49
1,2	0,2	11,8	1,2	0,9	3,9	4,7	50
2,8	0,2	11,9	3,5	3,4	2,3	5,6	51

TABL. 3/11/. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG RODZAJU  
GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE

Lp.	Województwa	Powierzchnia ogólna	Użytki				
			razem	w			
				razem	pod zasiewami	grunty ugorowane	uprawy razem
			Powierzchnia				
1	POLSKA	15438955	13560240	13239423	9342498	402197	390829
2	Dolnośląskie	874630	766552	737503	575747	25706	9670
3	Kujawsko-Pomorskie	1014054	906675	897359	765270	10458	10932
4	Lubelskie	1562511	1361888	1343619	1001284	33667	74706
5	Lubuskie	423185	399725	393525	275389	17756	6955
6	Łódzkie	1099763	978450	959209	730383	28614	37717
7	Małopolskie	697407	565085	542755	275707	19893	14750
8	Mazowieckie	2295213	1975023	1924788	1245805	72181	114771
9	Opolskie	386038	370307	368063	317336	4918	1104
10	Podkarpackie	714558	583294	533443	289901	33854	11569
11	Podlaskie	1270386	1068659	1057167	620252	18324	5490
12	Pomorskie	724723	633863	621882	483412	13522	4937
13	Śląskie	417616	361913	339432	232994	20274	2486
14	Świętokrzyskie	586246	497877	485428	301333	31964	41181
15	Warmińsko-Mazurskie	986744	902457	884243	527712	22650	5289
16	Wielkopolskie	1697132	1547660	1535524	1259005	22671	23067
17	Zachodniopomorskie	688748	640812	615483	440967	25744	26205
w							
18	POLSKA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
19	Dolnośląskie	5,7	5,7	5,6	6,2	6,4	2,5
20	Kujawsko-Pomorskie	6,6	6,7	6,8	8,2	2,6	2,8
21	Lubelskie	10,1	10,0	10,1	10,7	8,4	19,1
22	Lubuskie	2,7	2,9	3,0	2,9	4,4	1,8
23	Łódzkie	7,1	7,2	7,2	7,8	7,1	9,7
24	Małopolskie	4,5	4,2	4,1	3,0	4,9	3,8
25	Mazowieckie	14,9	14,6	14,5	13,3	17,9	29,4
26	Opolskie	2,5	2,7	2,8	3,4	1,2	0,3
27	Podkarpackie	4,6	4,3	4,0	3,1	8,4	3,0
28	Podlaskie	8,2	7,9	8,0	6,6	4,6	1,4
29	Pomorskie	4,7	4,7	4,7	5,2	3,4	1,3
30	Śląskie	2,7	2,7	2,6	2,5	5,0	0,6
31	Świętokrzyskie	3,8	3,7	3,7	3,2	7,9	10,5
32	Warmińsko-Mazurskie	6,4	6,7	6,7	5,6	5,6	1,4
33	Wielkopolskie	11,0	11,4	11,6	13,5	5,6	5,9
34	Zachodniopomorskie	4,5	4,7	4,6	4,7	6,4	6,7
w							
35	POLSKA	100,0	87,8	85,8	60,5	2,6	2,5
36	Dolnośląskie	100,0	87,6	84,3	65,8	2,9	1,1
37	Kujawsko-Pomorskie	100,0	89,4	88,5	75,5	1,0	1,1
38	Lubelskie	100,0	87,2	86,0	64,1	2,2	4,8
39	Lubuskie	100,0	94,5	93,0	65,1	4,2	1,6
40	Łódzkie	100,0	89,0	87,2	66,4	2,6	3,4
41	Małopolskie	100,0	81,0	77,8	39,5	2,9	2,1
42	Mazowieckie	100,0	86,0	83,9	54,3	3,1	5,0
43	Opolskie	100,0	95,9	95,3	82,2	1,3	0,3
44	Podkarpackie	100,0	81,6	74,7	40,6	4,7	1,6
45	Podlaskie	100,0	84,1	83,2	48,8	1,4	0,4
46	Pomorskie	100,0	87,5	85,8	66,7	1,9	0,7
47	Śląskie	100,0	86,7	81,3	55,8	4,9	0,6
48	Świętokrzyskie	100,0	84,9	82,8	51,4	5,5	7,0
49	Warmińsko-Mazurskie	100,0	91,5	89,6	53,5	2,3	0,5
50	Wielkopolskie	100,0	91,2	90,5	74,2	1,3	1,4
51	Zachodniopomorskie	100,0	93,0	89,4	64,0	3,7	3,8

UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW ORAZ STRUKTURA UŻYTKOWANIA GRUNTÓW (cd.)

rolne					Lasy i grunty leśne	Pozostałe grunty	Lp.
dobrej kulturze				pozostałe			
trwałe	ogrody przydomowe	łąki trwałe	pastwiska trwałe				
w tym sady							
w hektarach							
362547	52700	2414854	636346	320817	1078492	800222	1
8125	2388	104045	19947	29049	17250	90828	2
9737	2716	80823	27160	9316	55148	52231	3
71674	8619	205126	20217	18269	137149	63473	4
4133	1048	73974	18403	6200	9449	14011	5
36773	2645	134310	25540	19241	69161	52152	6
13164	6538	192701	33166	22330	90083	42240	7
108476	4533	393285	94213	50236	212536	107653	8
655	1587	38022	5096	2243	7394	8338	9
8968	6754	166067	25297	49851	73556	57709	10
4984	2169	301761	109170	11492	143897	57830	11
4344	1428	86223	32361	11981	54910	35950	12
1672	1452	69482	12743	22481	28187	27516	13
39533	4100	94987	11863	12448	53228	35141	14
4600	2024	171185	155383	18214	37851	46435	15
21229	3443	208324	19013	12137	71453	78019	16
24479	1255	94540	26772	25329	17241	30695	17
odsetkach							
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	18
2,2	4,5	4,3	3,1	9,1	1,6	11,4	19
2,7	5,2	3,3	4,3	2,9	5,1	6,5	20
19,8	16,4	8,5	3,2	5,7	12,7	7,9	21
1,1	2,0	3,1	2,9	1,9	0,9	1,8	22
10,1	5,0	5,6	4,0	6,0	6,4	6,5	23
3,6	12,4	8,0	5,2	7,0	8,4	5,3	24
29,9	8,6	16,3	14,8	15,7	19,7	13,5	25
0,2	3,0	1,6	0,8	0,7	0,7	1,0	26
2,5	12,8	6,9	4,0	15,5	6,8	7,2	27
1,4	4,1	12,5	17,2	3,6	13,3	7,2	28
1,2	2,7	3,6	5,1	3,7	5,1	4,5	29
0,5	2,8	2,9	2,0	7,0	2,6	3,4	30
10,9	7,8	3,9	1,9	3,9	4,9	4,4	31
1,3	3,8	7,1	24,4	5,7	3,5	5,8	32
5,9	6,5	8,6	3,0	3,8	6,6	9,7	33
6,8	2,4	3,9	4,2	7,9	1,6	3,8	34
odsetkach							
2,3	0,3	15,6	4,1	2,1	7,0	5,2	35
0,9	0,3	11,9	2,3	3,3	2,0	10,4	36
1,0	0,3	8,0	2,7	0,9	5,4	5,2	37
4,6	0,6	13,1	1,3	1,2	8,8	4,1	38
1,0	0,2	17,5	4,3	1,5	2,2	3,3	39
3,3	0,2	12,2	2,3	1,7	6,3	4,7	40
1,9	0,9	27,6	4,8	3,2	12,9	6,1	41
4,7	0,2	17,1	4,1	2,2	9,3	4,7	42
0,2	0,4	9,8	1,3	0,6	1,9	2,2	43
1,3	0,9	23,2	3,5	7,0	10,3	8,1	44
0,4	0,2	23,8	8,6	0,9	11,3	4,6	45
0,6	0,2	11,9	4,5	1,7	7,6	5,0	46
0,4	0,3	16,6	3,1	5,4	6,7	6,6	47
6,7	0,7	16,2	2,0	2,1	9,1	6,0	48
0,5	0,2	17,3	15,7	1,8	3,8	4,7	49
1,3	0,2	12,3	1,1	0,7	4,2	4,6	50
3,6	0,2	13,7	3,9	3,7	2,5	4,5	51

TABL. 3/11/. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG RODZAJU UŻYTKÓW  
SEKTOR PUBLICZNY

Lp.	Województwa	Powierzchnia ogólna	Użytki				
			razem	w tym			
				razem	pod zasiewami	grunty ugorowane	uprawy razem
			Powierzchnia				
1	<b>POLSKA</b>	<b>538865</b>	<b>408123</b>	<b>234923</b>	<b>155235</b>	<b>22986</b>	<b>1098</b>
2	Dolnośląskie	61805	46688	19685	11599	3329	22
3	Kujawsko-Pomorskie	18433	17109	16719	14970	165	34
4	Lubelskie	24827	20617	7187	4944	154	108
5	Lubuskie	35912	31052	22211	5993	9543	7
6	Łódzkie	12462	7631	7350	5507	337	254
7	Małopolskie	11576	9441	8712	5782	436	69
8	Mazowieckie	31151	26222	9549	6246	646	104
9	Opolskie	36921	32628	15493	14529	79	5
10	Podkarpackie	34572	30850	11282	2624	757	32
11	Podlaskie	4061	3690	3020	1496	209	7
12	Pomorskie	74089	21342	17994	7359	4024	22
13	Śląskie	5611	4087	3126	2201	109	20
14	Świętokrzyskie	1627	1563	1335	891	60	10
15	Warmińsko-Mazurskie	56615	45979	18088	9349	1367	282
16	Wielkopolskie	71661	61579	55761	50134	985	115
17	Zachodniopomorskie	57543	47646	17410	11614	785	7
w tym							
18	<b>POLSKA</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
19	Dolnośląskie	11,5	11,4	8,4	7,5	14,5	2,0
20	Kujawsko-Pomorskie	3,4	4,2	7,1	9,6	0,7	3,1
21	Lubelskie	4,6	5,1	3,1	3,2	0,7	9,8
22	Lubuskie	6,7	7,6	9,5	3,9	41,5	0,6
23	Łódzkie	2,3	1,9	3,1	3,5	1,5	23,1
24	Małopolskie	2,1	2,3	3,7	3,7	1,9	6,3
25	Mazowieckie	5,8	6,4	4,1	4,0	2,8	9,5
26	Opolskie	6,9	8,0	6,6	9,4	0,3	0,5
27	Podkarpackie	6,4	7,6	4,8	1,7	3,3	2,9
28	Podlaskie	0,8	0,9	1,3	1,0	0,9	0,6
29	Pomorskie	13,7	5,2	7,7	4,7	17,5	2,0
30	Śląskie	1,0	1,0	1,3	1,4	0,5	1,8
31	Świętokrzyskie	0,3	0,4	0,6	0,6	0,3	0,9
32	Warmińsko-Mazurskie	10,5	11,3	7,7	6,0	5,9	25,7
33	Wielkopolskie	13,3	15,1	23,7	32,3	4,3	10,5
34	Zachodniopomorskie	10,7	11,7	7,4	7,5	3,4	0,6
w tym							
35	<b>POLSKA</b>	<b>100,0</b>	<b>75,7</b>	<b>43,6</b>	<b>28,8</b>	<b>4,3</b>	<b>0,2</b>
36	Dolnośląskie	<b>100,0</b>	75,5	31,9	18,8	5,4	0,0
37	Kujawsko-Pomorskie	<b>100,0</b>	92,8	90,7	81,2	0,9	0,2
38	Lubelskie	<b>100,0</b>	83,0	28,9	19,9	0,6	0,4
39	Lubuskie	<b>100,0</b>	86,5	61,8	16,7	26,6	0,0
40	Łódzkie	<b>100,0</b>	61,2	59,0	44,2	2,7	2,0
41	Małopolskie	<b>100,0</b>	81,6	75,3	49,9	3,8	0,6
42	Mazowieckie	<b>100,0</b>	84,2	30,7	20,1	2,1	0,3
43	Opolskie	<b>100,0</b>	88,4	42,0	39,4	0,2	0,0
44	Podkarpackie	<b>100,0</b>	89,2	32,6	7,6	2,2	0,1
45	Podlaskie	<b>100,0</b>	90,9	74,4	36,8	5,1	0,2
46	Pomorskie	<b>100,0</b>	28,8	24,3	9,9	5,4	0,0
47	Śląskie	<b>100,0</b>	72,8	55,7	39,2	1,9	0,4
48	Świętokrzyskie	<b>100,0</b>	96,1	82,1	54,8	3,7	0,6
49	Warmińsko-Mazurskie	<b>100,0</b>	81,2	31,9	16,5	2,4	0,5
50	Wielkopolskie	<b>100,0</b>	85,9	77,8	70,0	1,4	0,2
51	Zachodniopomorskie	<b>100,0</b>	82,8	30,3	20,2	1,4	0,0

ROLNYCH I WOJEWÓDZTW ORAZ STRUKTURA UŻYTKOWANIA GRUNTÓW (dok.)

rolne					Lasy i grunty leśne	Pozostałe grunty	Lp.
dobrej kulturze				pozostałe			
trwałe	ogrody przydomowe	łąki trwałe	pastwiska trwałe				
w tym sady							
w hektarach							
548	144	36902	18558	173200	27692	103049	1
21	1	2480	2254	27002	2109	13008	2
33	11	1081	458	390	270	1054	3
97	12	1446	524	13430	2132	2078	4
7	-	4619	2050	8840	958	3902	5
124	7	866	380	280	3627	1205	6
69	0	1491	933	729	175	1959	7
4	28	1999	527	16673	1552	3377	8
5	-	731	150	17135	832	3461	9
19	2	4016	3852	19567	1845	1877	10
6	1	688	618	671	111	259	11
3	33	5026	1530	3348	3376	49371	12
2	3	438	356	961	120	1404	13
10	-	219	155	228	20	44	14
76	3	4415	2673	27891	2317	8320	15
68	17	3349	1160	5819	6282	3800	16
2	27	4038	939	30236	1967	7931	17
odsetkach							
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	18
3,8	0,7	6,7	12,1	15,6	7,6	12,6	19
6,0	7,6	2,9	2,5	0,2	1,0	1,0	20
17,7	8,3	3,9	2,8	7,8	7,7	2,0	21
1,3	-	12,5	11,0	5,1	3,5	3,8	22
22,6	4,9	2,3	2,0	0,2	13,1	1,2	23
12,6	0,0	4,0	5,0	0,4	0,6	1,9	24
0,7	19,4	5,4	2,8	9,6	5,6	3,3	25
0,9	-	2,0	0,8	9,9	3,0	3,4	26
3,5	1,4	10,9	20,8	11,3	6,7	1,8	27
1,1	0,7	1,9	3,3	0,4	0,4	0,3	28
0,5	22,9	13,6	8,2	1,9	12,2	47,9	29
0,4	2,1	1,2	1,9	0,6	0,4	1,4	30
1,8	-	0,6	0,8	0,1	0,1	0,0	31
13,9	2,1	12,0	14,4	16,1	8,4	8,1	32
12,4	11,8	9,1	6,3	3,4	22,7	3,7	33
0,4	18,8	10,9	5,1	17,5	7,1	7,7	34
odsetkach							
0,1	0,0	6,8	3,4	32,1	5,1	19,1	35
0,0	0,0	4,0	3,6	43,7	3,4	21,0	36
0,2	0,1	5,9	2,5	2,1	1,5	5,7	37
0,4	0,0	5,8	2,1	54,1	8,6	8,4	38
0,0	-	12,9	5,7	24,6	2,7	10,9	39
1,0	0,1	6,9	3,0	2,2	29,1	9,7	40
0,6	0,0	12,9	8,1	6,3	1,5	16,9	41
0,0	0,1	6,4	1,7	53,5	5,0	10,8	42
0,0	-	2,0	0,4	46,4	2,3	9,4	43
0,1	0,0	11,6	11,1	56,6	5,3	5,4	44
0,1	0,0	16,9	15,2	16,5	2,7	6,4	45
0,0	0,0	6,8	2,1	4,5	4,6	66,6	46
0,0	0,1	7,8	6,3	17,1	2,1	25,0	47
0,6	-	13,5	9,5	14,0	1,2	2,7	48
0,1	0,0	7,8	4,7	49,3	4,1	14,7	49
0,1	0,0	4,7	1,6	8,1	8,8	5,3	50
0,0	0,0	7,0	1,6	52,5	3,4	13,8	51

TABL.4/12/. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW WEDŁUG RODZAJU UŻYTKÓW ROLNYCH

Lp.	Wyszczególnienie	Powierzchnia ogólna				
			razem	razem	pod zasiewami	grunty ugorowane
w						
1	Ogółem	17184947	15050331	14529421	10431570	439867
2	Centralny	3473556	3018555	2930847	2011645	102684
3	Południowy	1167171	971786	924101	542365	41546
4	Wschodni	4258562	3621173	3493581	2263067	119878
5	Północno-Zachodni	3446437	3160282	3060536	2414238	82147
6	Południowo-Zachodni	1632413	1475794	1397048	1160760	36068
7	Północny	3206808	2802743	2723306	2039495	57544
w						
8	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
9	Centralny	20,2	20,1	20,2	19,3	23,3
10	Południowy	6,8	6,5	6,4	5,2	9,4
11	Wschodni	24,8	24,1	24,0	21,7	27,3
12	Północno-Zachodni	20,1	21,0	21,1	23,1	18,7
13	Południowo-Zachodni	9,5	9,8	9,6	11,1	8,2
14	Północny	18,7	18,6	18,7	19,6	13,1
w						
15	Ogółem	100,0	87,6	84,5	60,7	2,6
16	Centralny	100,0	86,9	84,4	57,9	3,0
17	Południowy	100,0	83,3	79,2	46,5	3,6
18	Wschodni	100,0	85,0	82,0	53,1	2,8
19	Północno-Zachodni	100,0	91,7	88,8	70,1	2,4
20	Południowo-Zachodni	100,0	90,4	85,6	71,1	2,2
21	Północny	100,0	87,4	84,9	63,6	1,8

I REGIONÓW

Użytki rolne						Lasy i grunty leśne	Pozostałe grunty	Lp.
w dobrej kulturze					pozostałe			
uprawy trwałe		ogrody przydomowe	łąki trwałe	pastwiska trwałe				
razem	w tym sady							

hektarach

397990	368442	53529	2521346	685117	520911	1128401	1006215	1
153233	145757	7232	533995	122059	87709	288673	166327	2
17663	15235	7996	265953	48578	47684	120448	74937	3
134080	126252	21676	780735	174146	127590	413777	223613	4
58704	51769	6192	422453	76803	99746	114884	171270	5
11353	9323	4103	153491	31273	78745	31962	124658	6
22958	20103	6331	364719	232261	79437	158657	245409	7

odsetkach

100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	8
38,5	39,6	13,5	21,2	17,8	16,8	25,6	16,5	9
4,4	4,1	14,9	10,5	7,1	9,2	10,7	7,4	10
33,7	34,3	40,5	31,0	25,4	24,5	36,7	22,2	11
14,8	14,1	11,6	16,8	11,2	19,1	10,2	17,0	12
2,9	2,5	7,7	6,1	4,6	15,1	2,8	12,4	13
5,8	5,5	11,8	14,5	33,9	15,2	14,1	24,4	14

odsetkach

2,3	2,1	0,3	14,7	4,0	3,0	6,6	5,9	15
4,4	4,2	0,2	15,4	3,5	2,5	8,3	4,8	16
1,5	1,3	0,7	22,8	4,2	4,1	10,3	6,4	17
3,1	3,0	0,5	18,3	4,1	3,0	9,7	5,3	18
1,7	1,5	0,2	12,3	2,2	2,9	3,3	5,0	19
0,7	0,6	0,3	9,4	1,9	4,8	2,0	7,6	20
0,7	0,6	0,2	11,4	7,2	2,5	4,9	7,7	21

Część II. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW

TABL. 5/13/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW

Lata	Powierzchnia ogólna	Zboża <sup>a</sup>					Strączkowe jadalne	Ziemniaki
		razem	w tym:					
			zboża podstawowe	w tym:		kukurydza na ziarno		
				pszenica	żyto			
w tysiącach hektarów								
1947.....	12910,6	-	8235,8	1111,6	4632,1	.	73,4	2302,8
1950.....	15010,0	9541,5	9092,7	1479,9	5079,7	4,0	104,6	2615,9
1960.....	15321,3	9223,7	8841,1	1360,8	5122,2	17,6	46,0	2876,4
1970.....	14961,6	8346,0	7852,6	1985,2	3413,0	5,1	43,8	2732,2
1975.....	14674,4	7864,1	7260,3	1842,1	2791,9	14,8	37,9	2580,9
1980.....	14510,8	7846,5	6967,2	1608,6	3039,0	16,3	69,8	2343,7
1985.....	14450,3	8205,0	7204,4	1884,5	3083,1	16,0	55,9	2095,1
1990.....	14242,0	8530,8	7264,5	2280,7	2314,4	59,0	52,4	1835,3
1995.....	12892,1	8571,2	7117,8	2406,8	2451,6	48,2	48,4	1522,4
2000.....	12408,2	8813,6	7122,3	2635,1	2130,3	152,3	48,7	1250,6
2001.....	12386,1	8820,2	7069,8	2627,0	2002,4	224,4	45,9	1194,2
2002.....	10764,3	8293,7	6574,2	2414,2	1560,3	318,7	45,4	803,4
2003.....	10888,8	8165,7	6316,0	2308,0	1479,3	358,8	33,9	765,8
2004.....	11285,4	8380,9	6452,2	2310,7	1549,6	415,3	35,7	713,3
2005.....	11193,4	8328,8	6480,3	2218,1	1415,3	339,3	32,5	588,2
2006.....	11465,3	8387,5	6447,7	2175,7	1318,0	309,4	38,3	597,2
2007.....	11456,1	8348,1	6503,4	2112,0	1316,2	257,2	35,2	549,4
2008.....	11631,1	8604,4	6765,1	2278,0	1396,5	322,8	27,3	529,5
2009.....	11615,2	8582,6	6889,2	2346,2	1395,7	273,9	27,8	488,7
2010.....	10427,7	7646,4	6086,5	2141,5	1063,2	342,9	43,7	388,3
2011.....	10576,0	7801,9	6177,6	2258,7	1085,5	332,2	37,4	393,0
2012.....	10431,6	7699,8	5785,5	2077,2	1042,1	539,3	34,5	358,8
w odsetkach								
1947.....	100,0	-	63,8	8,6	35,9	-	0,6	17,8
1950.....	100,0	63,6	60,6	9,9	33,8	0,0	0,7	17,4
1960.....	100,0	60,2	57,7	8,9	33,4	0,1	0,3	18,8
1970.....	100,0	55,8	52,5	13,3	22,8	0,0	0,3	18,3
1975.....	100,0	53,6	49,5	12,6	19,0	0,1	0,2	17,6
1980.....	100,0	54,1	48,0	11,1	20,9	0,1	0,5	16,1
1985.....	100,0	56,8	49,8	13,0	21,3	0,1	0,4	14,5
1990.....	100,0	59,9	51,0	16,0	16,3	0,4	0,3	12,9
1995.....	100,0	66,5	55,2	18,7	19,0	0,4	0,4	11,8
2000.....	100,0	71,0	57,4	21,2	17,2	1,2	0,4	10,1
2001.....	100,0	71,2	57,1	21,2	16,2	1,8	0,4	9,6
2002.....	100,0	77,1	61,1	22,4	14,5	3,0	0,4	7,5
2003.....	100,0	75,0	58,0	21,2	13,6	3,3	0,3	7,0
2004.....	100,0	74,3	57,2	20,5	13,7	3,7	0,3	6,3
2005.....	100,0	74,4	57,9	19,8	12,6	3,0	0,3	5,3
2006.....	100,0	73,2	56,2	19,0	11,5	2,7	0,3	5,2
2007.....	100,0	72,9	56,8	18,4	11,5	2,2	0,3	4,8
2008.....	100,0	74,0	58,2	19,6	12,0	2,8	0,2	4,6
2009.....	100,0	73,9	59,3	20,2	12,0	2,4	0,2	4,2
2010.....	100,0	73,3	58,4	20,5	10,2	3,3	0,4	3,7
2011.....	100,0	73,8	58,4	21,4	10,3	3,1	0,4	3,7
2012.....	100,0	73,8	55,5	19,9	10,0	5,2	0,3	3,4

<sup>a</sup>Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne zbożowe mieszanki, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.



TABL. 5/13/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW (dok.)

Lata	Przemysłowe			Pastewne		Pozostałe	
	razem	w tym:		razem	w tym kukurydza na zielonkę	razem	w tym warzywa
		buraki cukrowe <sup>a</sup>	rzepak i rzepik				
w tysiącach hektarów							
1947.....	358,0	209,8	61,2	1386,7	.	123,6	-
1950.....	611,9	286,9	140,2	2041,9	.	94,2	130,5
1960.....	719,7	400,8	107,5	2232,8	111,4	222,7	190,4
1970.....	929,3	408,3	297,6	2540,4	156,5	369,9	254,7
1975.....	966,4	495,9	309,0	2831,9	437,7	393,2	253,2
1980.....	948,0	466,6	319,8	2824,4	667,9	478,4	268,3
1985.....	992,4	436,4	467,0	2621,2	308,3	480,7	241,1
1990.....	998,6	440,2	500,4	2342,2	324,3	482,7	254,6
1995.....	1023,5	384,5	606,4	1231,6	132,6	495,0	279,2
2000.....	788,2	333,1	436,8	1054,2	162,5	452,9	247,7
2001.....	778,6	317,5	443,2	1045,4	179,5	501,8	239,9
2002.....	757,5	303,0	439,0	562,1	196,1	302,2	171,3
2003.....	726,6	286,3	426,3	789,4	236,8	407,4	198,4
2004.....	847,1	292,4	538,2	900,8	285,9	407,7	207,8
2005.....	857,4	286,2	550,2	968,2	325,7	418,2	166,1
2006.....	907,6	262,0	623,9	1116,3	349,4	418,4	197,9
2007.....	1066,6	247,4	796,8	1026,5	372,3	430,3	185,1
2008.....	1006,6	213,5	771,1	1054,1	410,1	409,2	169,0
2009.....	1031,0	199,9	810,0	1069,3	419,8	415,8	178,8
2010.....	1172,4	206,4	946,1	864,3	386,8	312,6	139,5
2011.....	1052,6	203,5	830,1	1014,0	427,1	277,1	155,8
2012.....	949,3	212,0	720,3	1122,1	512,1	267,0	151,1
w odsetkach							
1947.....	2,8	1,6	0,5	10,7	.	1,0	-
1950.....	4,1	1,9	1,0	13,6	.	0,6	0,9
1960.....	4,7	2,6	0,7	14,6	0,7	1,4	1,2
1970.....	6,2	2,7	2,0	16,9	1,0	2,5	1,7
1975.....	6,6	3,4	2,1	19,3	3,0	2,7	1,7
1980.....	6,5	3,2	2,2	19,5	4,6	3,3	1,8
1985.....	6,9	3,0	3,3	18,1	2,1	3,3	1,7
1990.....	7,0	3,1	3,5	16,5	2,3	3,4	1,8
1995.....	7,9	3,0	4,7	9,6	1,0	3,8	2,2
2000.....	6,4	2,7	3,5	8,5	1,3	3,6	2,0
2001.....	6,3	2,6	3,6	8,5	1,4	4,0	1,9
2002.....	7,0	2,8	4,1	5,2	1,8	2,8	1,6
2003.....	6,7	2,6	3,9	7,2	2,2	3,7	1,8
2004.....	7,5	2,6	4,8	8,0	2,5	3,6	1,8
2005.....	7,7	2,6	4,9	8,7	2,9	3,7	1,5
2006.....	7,9	2,3	5,4	9,7	3,0	3,6	1,7
2007.....	9,3	2,2	7,0	9,0	3,2	3,8	1,6
2008.....	8,7	1,8	6,6	9,1	3,5	3,5	1,5
2009.....	8,9	1,7	7,0	9,2	3,6	3,6	1,5
2010.....	11,2	2,0	9,1	8,3	3,7	3,0	1,3
2011.....	10,0	1,9	7,8	9,6	4,0	2,6	1,5
2012.....	9,1	2,0	6,9	10,8	4,9	2,6	1,4

a Do 1974 r. według Zjednoczenia Przemysłu Cukrowniczego, od 1975 r. według spisów rolnych.

**TABL. 6/14/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW WEDŁUG ZIEMIOPŁODÓW  
I UŻYTKOWNIKÓW**

Ziemniopłody	Ogółem		Gospodarstwa indywidualne	
	powierzchnia w hektarach	liczba gospodarstw	powierzchnia w hektarach	liczba gospodarstw
Zboża ogółem	7699810	1170561	7010418	1167989
Zboża podstawowe z mieszkankami zbożowymi	7063776	1151798	6505745	1149297
Zboża podstawowe	5785446	1059498	5235769	1057062
Pszenica ogółem	2077206	558124	1777910	556342
ozima	1372957	392670	1158351	391251
jara	704249	220986	619560	220041
Żyto	1042047	358398	986102	357450
Jęczmień ogółem	1160597	336500	1041433	335128
ozimy	152115	54893	123769	54402
jary	1008482	296540	917665	295352
Owies	513802	274411	494121	273660
Pszenżyto ogółem	991795	383070	936202	382192
ozime	819985	319813	770827	319016
jare	171810	73836	165375	73646
Mieszanki zbożowe ogółem	1278330	450739	1269976	450381
ozime	87633	40549	85325	40475
jare	1190698	416734	1184651	416436
Gryka	71016	28253	67547	28108
Proso	22302	3927	20186	3873
Pozostałe zbożowe	3421	1461	3348	1452
Kukurydza na ziarno	539295	75252	413592	74307
Ziemniaki	358813	588952	345358	588689
Buraki cukrowe	212015	45781	172480	45247
Rośliny oleiste na ziarno	742707	83412	538917	81921
z tego:				
rzepak i rzepik ogółem	720303	73020	519444	71566
ozimy	635249	64812	453400	63474
jary	85054	10106	66044	9818
słonecznik na ziarno	3253	1115	2056	1098
soja	855	241	590	219
len oleisty	1234	389	1075	382
mak, gorczyca i inne oleiste	17062	10024	15752	9908
Strączkowe pastewne na ziarno	105409	36268	97215	36028
Strączkowe jadalne razem	34517	19498	31148	19407
z tego:				
groch	15440	6107	12759	6037
fasola	13478	10205	13354	10198
bób	2785	3451	2749	3448
inne strączkowe jadalne	2815	751	2287	733
Strączkowe pastewne razem	186532	66824	175453	66491
Mieszanki zbożowo-strączkowe	65191	22227	63545	22165
ozime	5969	3653	5836	3645
jare	59222	18915	57710	18860

**TABL. 6/14/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW WEDŁUG ZIEMIOPŁODÓW  
I UŻYTKOWNIKÓW (dok.)**

Ziemniopłody	Ogółem		Gospodarstwa indywidualne	
	powierzchnia w hektarach	liczba gospodarstw	powierzchnia w hektarach	liczba gospodarstw
Len włóknisty	641	342	629	340
Konopie	94	56	87	55
Tytoń	14999	10022	14987	10020
Chmiel	1634	906	1507	897
Zioła, przyprawy	14542	7420	14360	7409
Cykoria	1815	514	1628	509
Inne przemysłowe	6850	1143	2788	1095
Okopowe pastewne	18594	51141	18271	51079
Strączkowe pastewne na zielonkę	15933	9318	14693	9282
Kukurydza na zielonkę	512104	132448	442166	131875
Motylkowe drobnonasienne na zielonkę	370465	.	331475	,
z tego:				
seradela i inne motylkowe na zielonkę	127384	54018	109718	53648
trawy polowe na zielonkę	201471	57467	186253	57158
inne pastewne na gruntach ornych na zielonkę	41610	13112	35504	12885
Uprawy nasienne ogółem (bez zbóż, strączkowych, oleistych i ziemniaków na sadzeniaki)	47322	14837	42019	14708
z tego:				
motylkowe pastewne na nasiona	11541	3495	10154	3457
trawy polowe i inne pastewne na gruntach ornych na nasiona	22883	5799	20022	5740
inne uprawy nasienne	12897	5888	11843	5839
Warzywa gruntowe	151072	128697	143907	128509
Truskawki i poziomki gruntowe	42060	69356	41831	69329
Pozostałe uprawy nie wymienione wyżej				
razem <sup>a/</sup>	14983	.	13066	.
w tym:				
kwiaty i rośliny ozdobne gruntowe	3272	5749	3093	5737
warzywa pod osłonami	5636	11750	5464	11680
kwiaty i rośliny ozdobne pod osłonami	1609	5988	1588	5971
truskawki i poziomki pod osłonami	134	668	132	666
inne uprawy pod osłonami	350	880	347	875
Uprawy ogółem	10431570	1268291	9342498	1265397

**TABL. 7/15/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW WEDŁUG GRUP ZIEMIOPŁODÓW,  
UŻYTKOWNIKÓW I REGIONÓW**

Wyszczególnienie	Ogółem	Zboża <sup>a</sup>	Strączko- we jadalne	Ziemniaki	Przemysło- we	Pastewne	Pozostałe
<b>w tysiącach hektarów</b>							
<b>Ogółem.....</b>	<b>10431,6</b>	<b>7699,8</b>	<b>34,5</b>	<b>358,8</b>	<b>949,3</b>	<b>1122,1</b>	<b>267,0</b>
Sektor prywatny.....	10276,3	7606,7	34,0	357,4	919,4	1094,8	264,0
w tym							
gospodarstwa indywidualne	9342,5	7010,4	31,1	345,4	708,7	997,5	249,3
Sektor publiczny.....	155,2	93,1	0,5	1,4	29,9	27,3	3,0
<b>2011= 100</b>							
<b>Ogółem.....</b>	<b>98,6</b>	<b>98,7</b>	<b>92,2</b>	<b>91,3</b>	<b>90,2</b>	<b>110,7</b>	<b>96,4</b>
Sektor prywatny.....	98,7	98,7	91,9	91,3	90,5	111,1	96,3
w tym							
gospodarstwa indywidualne	98,6	98,6	89,3	90,9	89,6	111,6	95,5
Sektor publiczny.....	95,8	100,9	124,5	83,8	82,5	95,6	103,9
<b>w tysiącach hektarów według regionów</b>							
<b>Ogółem.....</b>	<b>10431,6</b>	<b>7699,8</b>	<b>34,5</b>	<b>358,8</b>	<b>949,3</b>	<b>1122,1</b>	<b>267,0</b>
Centralny.....	2011,6	1550,5	2,8	86,1	71,3	229,5	71,3
Południowy.....	542,4	416,1	2,2	34,4	28,1	40,7	20,9
Wschodni.....	2263,0	1714,9	15,3	86,6	130,6	254,1	61,7
Północno-Zachodni.....	2414,3	1723,6	4,0	60,7	287,2	287,7	51,1
Południowo-Zachodni.....	1160,8	855,8	2,8	37,4	201,6	47,2	16,0
Północny.....	2039,5	1438,9	7,3	53,5	230,5	262,9	46,1
<b>w odsetkach według regionów</b>							
<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Centralny.....	19,3	20,1	8,1	24,0	7,5	20,5	26,7
Południowy.....	5,2	5,4	6,4	9,6	3,0	3,6	7,8
Wschodni.....	21,7	22,3	44,3	24,1	13,8	22,6	23,1
Północno-Zachodni.....	23,1	22,4	11,6	16,9	30,3	25,6	19,1
Południowo-Zachodni.....	11,1	11,1	8,1	10,4	21,2	4,2	6,0
Północny.....	19,6	18,7	21,2	14,9	24,3	23,4	17,3
<b>w odsetkach powierzchni zasiewów ogółem</b>							
<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>73,8</b>	<b>0,3</b>	<b>3,4</b>	<b>9,1</b>	<b>10,8</b>	<b>2,6</b>
Centralny.....	<b>100,0</b>	77,1	0,1	4,3	3,5	11,4	3,5
Południowy.....	<b>100,0</b>	76,7	0,4	6,3	5,2	7,5	3,9
Wschodni.....	<b>100,0</b>	75,8	0,7	3,8	5,8	11,2	2,7
Północno-Zachodni.....	<b>100,0</b>	71,4	0,2	2,5	11,9	11,9	2,1
Południowo-Zachodni.....	<b>100,0</b>	73,7	0,2	3,2	17,4	4,1	1,4
Północny.....	<b>100,0</b>	70,6	0,4	2,6	11,3	12,9	2,3

<sup>a</sup> Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne zbożowe mieszanki, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

**TABL. 8/16/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBÓŻ WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW I REGIONÓW**

Wyszczególnienie	Ogółem	Zboża podstawowe				
		razem	pszenica			żyto
			razem	ozima	jara	
w tysiącach hektarów						
Ogółem.....	7699,8	5785,4	2077,2	1373,0	704,2	1042,0
Sektor prywatny.....	7606,7	5713,8	2041,9	1350,9	691,0	1036,0
w tym						
gospodarstwa indywidualne.	7010,4	5235,8	1777,9	1158,4	619,6	986,1
Sektor publiczny.....	93,1	71,7	35,3	22,0	13,3	6,1
2011 = 100						
Ogółem.....	98,7	93,7	92,0	71,1	215,1	96,0
Sektor prywatny.....	98,7	93,7	92,3	71,5	213,7	96,0
w tym						
gospodarstwa indywidualne.	98,6	93,7	93,1	72,1	204,1	95,2
Sektor publiczny.....	100,9	91,2	75,2	51,4	324,6	102,6
w tysiącach hektarów według regionów						
Ogółem.....	7699,8	5785,4	2077,2	1373,0	704,2	1042,0
Centralny.....	1550,5	1086,6	235,4	117,7	117,6	318,5
Południowy.....	416,1	331,4	150,8	126,7	24,1	30,0
Wschodni.....	1714,9	1262,0	498,5	367,6	131,0	166,4
Północno-Zachodni.....	1723,6	1335,0	375,7	198,7	176,9	323,2
Południowo-Zachodni.....	855,8	651,6	383,6	307,4	76,2	47,8
Północny.....	1438,9	1119,1	433,3	254,9	178,3	156,2
w odsetkach według regionów						
Ogółem.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centralny.....	20,1	18,8	11,3	8,6	16,7	30,6
Południowy.....	5,4	5,7	7,3	9,2	3,4	2,9
Wschodni.....	22,3	21,8	24,0	26,8	18,6	16,0
Północno-Zachodni.....	22,4	23,1	18,1	14,5	25,1	31,0
Południowo-Zachodni.....	11,1	11,3	18,5	22,4	10,8	4,6
Północny.....	18,7	19,3	20,9	18,6	25,3	15,0
w odsetkach według powierzchni zasiewów zbóż ogółem						
Ogółem.....	100,0	75,1	27,0	17,8	9,1	13,5
Centralny.....	100,0	70,1	15,2	7,6	7,6	20,5
Południowy.....	100,0	79,6	36,2	30,4	5,8	7,2
Wschodni.....	100,0	73,6	29,1	21,4	7,6	9,7
Północno-Zachodni.....	100,0	77,5	21,8	11,5	10,3	18,8
Południowo-Zachodni.....	100,0	76,1	44,8	35,9	8,9	5,6
Północny.....	100,0	77,8	30,1	17,7	12,4	10,9

TABL. 8/16/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBÓŻ WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW  
I REGIONÓW (cd.)

Wyszczególnienie	Zboża podstawowe						
	jęczmień			owies	pszenżyto		
	razem	ozimy	jary		razem	ozime	jare
w tysiącach hektarów							
Ogółem.....	1160,6	152,1	1008,5	513,8	991,8	820,0	171,8
Sektor prywatny.....	1143,2	149,3	993,9	508,9	983,8	813,4	170,5
w tym							
gospodarstwa indywidualne..	1041,4	123,8	917,7	494,1	936,2	770,8	165,4
Sektor publiczny.....	17,4	2,9	14,6	4,9	8,0	6,6	1,3
2011= 100							
Ogółem.....	114,0	66,2	128,0	94,1	78,1	70,9	152,4
Sektor prywatny.....	113,7	66,1	127,5	93,9	78,1	70,8	152,3
w tym							
gospodarstwa indywidualne..	113,7	65,1	126,4	94,0	77,7	70,2	154,2
Sektor publiczny.....	140,0	72,2	171,7	121,8	85,8	77,9	171,7
w tysiącach hektarów według regionów							
Ogółem.....	1160,6	152,1	1008,5	513,8	991,8	820,0	171,8
Centralny.....	141,1	20,5	120,6	133,1	258,4	215,5	42,9
Południowy.....	71,5	13,7	57,8	31,4	47,7	41,5	6,3
Wschodni.....	217,1	21,3	195,9	150,3	229,4	198,9	30,6
Północno-Zachodni.....	338,8	41,1	297,8	89,9	207,3	165,8	41,3
Południowo-Zachodni.....	145,8	35,3	110,4	30,6	43,9	38,0	5,9
Północny.....	246,2	20,3	226,0	78,4	205,0	160,2	44,8
w odsetkach według regionów							
Ogółem.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centralny.....	12,2	13,5	12,0	25,9	26,1	26,3	25,0
Południowy.....	6,2	9,0	5,7	6,1	4,8	5,1	3,7
Wschodni.....	18,7	14,0	19,4	29,3	23,1	24,3	17,8
Północno-Zachodni.....	29,2	27,0	29,5	17,5	20,9	20,2	24,0
Południowo-Zachodni.....	12,6	23,2	10,9	6,0	4,4	4,6	3,4
Północny.....	21,2	13,3	22,4	15,3	20,7	19,5	26,1
w odsetkach powierzchni zasiewów zbóż ogółem							
Ogółem.....	15,1	2,0	13,1	6,7	12,9	10,6	2,2
Centralny.....	9,1	1,3	7,8	8,6	16,7	13,9	2,8
Południowy.....	17,2	3,3	13,9	7,5	11,5	10,0	1,5
Wschodni.....	12,7	1,2	11,4	8,8	13,4	11,6	1,8
Północno-Zachodni.....	19,7	2,4	17,3	5,2	12,0	9,6	2,4
Południowo-Zachodni.....	17,0	4,1	12,9	3,6	5,1	4,4	0,7
Północny.....	17,1	1,4	15,7	5,4	14,2	11,1	3,1

**TABL. 8/16/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBÓŻ WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW  
I REGIONÓW (dok.)**

Wyszczególnienie	Mieszanki zbożowe (bez strączkowych)			Gryka	Proso	Pozostałe zbożowe	Kukurydza na ziarno
	razem	ozime	jare				
w tysiącach hektarów							
Ogółem.....	1278,3	87,6	1190,7	71,0	22,3	3,4	539,3
Sektor prywatny..... w tym	1277,3	87,5	1189,8	70,7	22,1	3,4	519,3
gospodarstwa indywidualne	1270,0	85,3	1184,7	67,5	20,2	3,3	413,6
Sektor publiczny.....	1,0	0,1	0,9	0,3	0,2	0,0	20,0
2011= 100							
Ogółem.....	106,6	103,8	106,8	93,7	185,0	67,7	162,3
Sektor prywatny..... w tym	106,6	103,8	106,8	93,7	185,3	67,8	162,4
gospodarstwa indywidualne	106,3	102,3	106,6	94,5	197,7	72,9	171,7
Sektor publiczny.....	115,0	111,3	115,7	91,9	157,6	44,7	161,8
w tysiącach hektarów według regionów							
Ogółem.....	1278,3	87,6	1190,7	71,0	22,3	3,4	539,3
Centralny.....	396,7	24,2	372,6	9,2	3,0	1,0	54,1
Południowy.....	49,2	8,8	40,4	1,5	0,4	0,7	33,0
Wschodni.....	370,5	15,6	355,0	22,4	3,4	0,1	56,4
Północno-Zachodni.....	208,0	20,4	187,5	12,1	11,8	0,7	156,1
Południowo-Zachodni.....	46,5	4,1	42,2	10,4	0,8	0,2	146,4
Północny.....	207,5	14,6	192,9	15,3	2,9	0,7	93,5
w odsetkach według regionów							
Ogółem.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centralny.....	31,0	27,6	31,3	13,0	13,5	29,4	10,0
Południowy.....	3,8	10,0	3,4	2,1	1,8	20,6	6,1
Wschodni.....	29,0	17,8	29,8	31,5	15,2	2,9	10,5
Północno-Zachodni.....	16,3	23,3	15,7	17,0	52,9	20,6	28,9
Południowo-Zachodni.....	3,6	4,7	3,5	14,6	3,6	5,9	27,1
Północny.....	16,2	16,7	16,2	21,5	13,0	20,6	17,3
w odsetkach powierzchni zasiewów zbóż ogółem							
Ogółem.....	16,6	1,1	15,5	0,9	0,3	0,0	7,0
Centralny.....	25,6	1,6	24,0	0,6	0,2	0,1	3,5
Południowy.....	11,8	2,1	9,7	0,4	0,1	0,2	7,9
Wschodni.....	21,6	0,9	20,7	1,3	0,2	0,0	3,3
Północno-Zachodni.....	12,1	1,2	10,9	0,7	0,7	0,0	9,1
Południowo-Zachodni.....	5,4	0,5	4,9	1,2	0,1	0,0	17,1
Północny.....	14,4	1,0	13,4	1,1	0,2	0,0	6,5

TABL. 9/17/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW PRZEMYSŁOWYCH, PASTEWNYCH I POZOSTAŁYCH  
WEDŁUG GRUP ZIEMIOPŁODÓW, UŻYTKOWNIKÓW I REGIONÓW

Wyszczególnienie	Przemysłowe				Pastewne				Pozostałe	
	ogółem	buraki cukrowe	rzepak i rzepik	pozostałe przemys- łowe	ogółem	w tym:			ogółem	w tym wa- rzywa
						kukury- dza na zielonkę	strącz- kowe paste- wne <sup>a/</sup>	motylko- we inne pastewne i trawy		
w tysiącach hektarów										
Ogółem.....	949,3	212,0	720,3	17,0	1122,1	512,1	186,5	404,9	267,0	151,1
Sektor prywatny.....	919,4	204,2	698,2	16,9	1094,8	496,2	184,3	395,9	264,0	150,8
w tym										
gospodarstwa indywidualne.	708,7	172,5	519,4	16,8	997,5	442,2	175,5	361,7	249,3	143,9
Sektor publiczny.....	29,9	7,8	22,1	0,0	27,3	15,9	2,2	9,0	3,0	278,4
2011= 100										
Ogółem.....	90,2	104,2	86,8	89,4	110,7	119,9	135,8	94,9	96,4	97,0
Sektor prywatny.....	90,5	104,3	87,1	89,4	111,1	120,9	136,5	94,9	96,3	97,0
w tym										
gospodarstwa indywidualne.	89,6	105,1	85,3	91,3	111,6	122,2	139,6	94,2	95,5	96,1
Sektor publiczny.....	82,5	99,9	77,7	105,0	95,6	95,2	95,1	96,6	103,9	81,5
w tysiącach hektarów według regionów										
Ogółem.....	949,3	212,0	720,3	17,0	1122,1	512,1	186,5	404,9	267,0	151,1
Centralny.....	71,4	18,6	52,5	0,2	229,5	123,8	34,3	69,8	71,4	38,7
Południowy.....	28,1	2,7	23,9	1,5	40,7	14,6	5,7	18,3	20,9	15,8
Wschodni.....	130,6	39,9	78,9	11,8	254,0	125,4	28,7	94,7	61,7	31,1
Północno-Zachodni.....	287,2	60,4	226,4	0,4	287,7	128,1	67,4	89,0	51,1	29,0
Południowo-Zachodni.....	201,5	36,0	164,7	0,8	47,2	23,1	6,0	16,8	16,0	8,6
Północny.....	230,5	54,4	173,9	2,2	262,9	97,2	44,4	116,1	46,1	27,8
w odsetkach według regionów										
Ogółem.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centralny.....	7,5	8,8	7,3	1,2	20,5	24,2	18,4	17,2	26,7	25,6
Południowy.....	3,0	1,3	3,3	8,8	3,6	2,9	3,1	4,5	7,8	10,5
Wschodni.....	13,8	18,8	11,0	69,4	22,6	24,5	15,4	23,4	23,1	20,6
Północno-Zachodni.....	30,3	28,5	31,4	2,4	25,6	25,0	36,1	22,0	19,1	19,2
Południowo-Zachodni.....	21,2	17,0	22,9	4,7	4,2	4,5	3,2	4,1	6,0	5,7
Północny.....	24,3	25,7	24,1	12,9	23,4	19,0	23,8	28,7	17,3	18,4
w odsetkach upraw przemysłowych ogółem, pastewnych ogółem i pozostałych ogółem										
Ogółem.....	100,0	22,3	75,9	1,8	100,0	45,6	16,6	36,1	100,0	56,6
Centralny.....	100,0	26,1	73,5	0,3	100,0	53,9	14,9	30,4	100,0	54,2
Południowy.....	100,0	9,6	85,1	5,3	100,0	35,9	14,0	45,0	100,0	75,6
Wschodni.....	100,0	30,6	60,4	9,0	100,0	49,4	11,3	37,3	100,0	50,4
Północno-Zachodni.....	100,0	21,0	78,8	0,1	100,0	44,5	23,4	30,9	100,0	56,8
Południowo-Zachodni.....	100,0	17,9	81,7	0,4	100,0	48,9	12,7	35,6	100,0	53,8
Północny.....	100,0	23,6	75,4	1,0	100,0	37,0	16,9	44,2	100,0	60,3

a/ łącznie z mieszankami zbożowo strączkowymi na ziarno



**TABL. 10/18/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW WEDŁUG GRUP ZIEMIOPŁODÓW**

Wyszczególnienie	Ogółem	Zboża <sup>a</sup>	Strącz- kowe jadalne	Ziemniaki	Przemysłowe	Pastewne	Pozostałe
	w hektarach						
	<b>Ogółem</b>						
<b>Polska.....</b>	<b>10431570</b>	<b>7699810</b>	<b>34517</b>	<b>358813</b>	<b>949286</b>	<b>1122121</b>	<b>267023</b>
Dolnośląskie.....	718250	520341	2225	26031	130668	27131	11855
Kujawsko-pomorskie...	857822	620641	3541	20638	91083	93870	28049
Lubelskie.....	1027445	805006	11769	30455	85739	58279	36197
Lubuskie.....	326952	242509	1546	10056	35486	28776	8580
Łódzkie.....	742130	589809	1557	41286	18123	65325	26030
Małopolskie.....	287803	213022	1970	26312	7404	22298	16796
Mazowieckie.....	1269515	960688	1218	44845	53230	164213	45320
Opolskie.....	442510	335473	563	11394	70851	20117	4112
Podkarpackie.....	300043	227892	511	24940	23513	17480	5707
Podlaskie.....	630667	452256	238	12071	8863	153434	3805
Pomorskie.....	575276	415310	1934	23292	65837	58015	10888
Śląskie.....	254562	203108	235	8066	20689	18394	4070
Świętokrzyskie.....	304912	229666	2806	19135	12485	24853	15967
Warmińsko-mazurskie.	606397	403022	1937	9635	73609	111024	7170
Wielkopolskie.....	1475083	1078312	2009	39617	133515	185217	36412
Zachodniopomorskie...	612203	402756	457	11040	118191	73693	6065
	<b>w odsetkach</b>						
<b>Polska.....</b>	<b>100,0</b>	<b>73,8</b>	<b>0,3</b>	<b>3,4</b>	<b>9,1</b>	<b>10,8</b>	<b>2,6</b>
Dolnośląskie.....	100,0	72,4	0,3	3,6	18,2	3,8	1,7
Kujawsko-pomorskie...	100,0	72,4	0,4	2,4	10,6	10,9	3,3
Lubelskie.....	100,0	78,4	1,1	3,0	8,3	5,7	3,5
Lubuskie.....	100,0	74,2	0,5	3,1	10,9	8,8	2,6
Łódzkie.....	100,0	79,5	0,2	5,6	2,4	8,8	3,5
Małopolskie.....	100,0	74,0	0,7	9,1	2,6	7,7	5,8
Mazowieckie.....	100,0	75,7	0,1	3,5	4,2	12,9	3,6
Opolskie.....	100,0	75,8	0,1	2,6	16,0	4,5	0,9
Podkarpackie.....	100,0	76,0	0,2	8,3	7,8	5,8	1,9
Podlaskie.....	100,0	71,7	0,0	1,9	1,4	24,3	0,6
Pomorskie.....	100,0	72,2	0,3	4,0	11,4	10,1	1,9
Śląskie.....	100,0	79,8	0,1	3,2	8,1	7,2	1,6
Świętokrzyskie.....	100,0	75,3	0,9	6,3	4,1	8,2	5,2
Warmińsko-mazurskie.	100,0	66,5	0,3	1,6	12,1	18,3	1,2
Wielkopolskie.....	100,0	73,1	0,1	2,7	9,1	12,6	2,5
Zachodniopomorskie...	100,0	65,8	0,1	1,8	19,3	12,0	1,0

<sup>a</sup>Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne zbożowe mieszanki, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

TABL. 10/18/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW WEDŁUG GRUP ZIEMIOPŁODÓW (cd.)

Wyszczególnienie	Ogółem	Zboża <sup>a</sup>	Strącz- kowe jadalne	Ziemniaki	Przemysłowe	Pastewne	Pozostałe
	w hektarach						
Sektor prywatny							
<b>Polska.....</b>	<b>10276335</b>	<b>7606669</b>	<b>34001</b>	<b>357403</b>	<b>919377</b>	<b>1094845</b>	<b>264040</b>
Dolnośląskie.....	706651	512748	2120	26028	128092	25880	11784
Kujawsko-pomorskie...	842852	611769	3486	20279	88967	90439	27912
Lubelskie.....	1022501	801956	11743	30440	84781	57531	36050
Lubuskie.....	320960	239661	1546	10055	34764	26741	8192
Łódzkie.....	736623	586622	1535	41024	17558	64105	25779
Małopolskie.....	282021	209673	1970	26307	6087	21394	16589
Mazowieckie.....	1263269	956689	1145	44783	52262	163392	44998
Opolskie.....	427982	326451	563	11393	67649	17823	4102
Podkarpackie.....	297419	226231	510	24934	23177	16879	5688
Podlaskie.....	629171	451211	238	12064	8753	153110	3796
Pomorskie.....	567917	410410	1896	23055	64394	57339	10823
Śląskie.....	252361	201900	202	8066	20199	17937	4058
Świętokrzyskie.....	304021	229131	2794	19127	12401	24618	15951
Warmińsko-mazurskie.	597048	397260	1927	9422	71445	110162	6833
Wielkopolskie.....	1424950	1048682	1869	39514	123415	176016	35453
Zachodniopomorskie...	600589	396275	457	10912	115432	71480	6033
w odsetkach							
<b>Polska.....</b>	<b>100,0</b>	<b>74,0</b>	<b>0,3</b>	<b>3,5</b>	<b>8,9</b>	<b>10,7</b>	<b>2,6</b>
Dolnośląskie.....	100,0	72,6	0,3	3,7	18,1	3,7	1,7
Kujawsko-pomorskie...	100,0	72,6	0,4	2,4	10,6	10,7	3,3
Lubelskie.....	100,0	78,4	1,1	3,0	8,3	5,6	3,5
Lubuskie.....	100,0	74,7	0,5	3,1	10,8	8,3	2,6
Łódzkie.....	100,0	79,6	0,2	5,6	2,4	8,7	3,5
Małopolskie.....	100,0	74,3	0,7	9,3	2,2	7,6	5,9
Mazowieckie.....	100,0	75,7	0,1	3,5	4,1	12,9	3,6
Opolskie.....	100,0	76,3	0,1	2,7	15,8	4,2	1,0
Podkarpackie.....	100,0	76,1	0,2	8,4	7,8	5,7	1,9
Podlaskie.....	100,0	71,7	0,0	1,9	1,4	24,3	0,6
Pomorskie.....	100,0	72,3	0,3	4,1	11,3	10,1	1,9
Śląskie.....	100,0	80,0	0,1	3,2	8,0	7,1	1,6
Świętokrzyskie.....	100,0	75,4	0,9	6,3	4,1	8,1	5,2
Warmińsko-mazurskie.	100,0	66,5	0,3	1,6	12,0	18,5	1,1
Wielkopolskie.....	100,0	73,6	0,1	2,8	8,7	12,4	2,5
Zachodniopomorskie...	100,0	66,0	0,1	1,8	19,2	11,9	1,0

<sup>a</sup>Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne zbożowe mieszanki, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

**TABL. 10/18/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW WEDŁUG GRUP ZIEMIOPŁODÓW (cd.)**

Wyszczególnienie	Ogółem	Zboża <sup>a</sup>	Strącz- kowe jadalne	Ziemniaki	Przemysłowe	Pastewne	Pozostałe
w hektarach							
<b>Gospodarstwa indywidualne</b>							
<b>Polska.....</b>	<b>9342498</b>	<b>7010418</b>	<b>31148</b>	<b>345358</b>	<b>708703</b>	<b>997541</b>	<b>249329</b>
Dolnośląskie.....	575747	428083	1511	24220	94862	18247	8825
Kujawsko-pomorskie...	765270	561366	3217	19302	75454	79602	26328
Lubelskie.....	1001284	787316	11700	30435	79828	56526	35479
Lubuskie.....	275389	211814	1512	9989	24647	19933	7495
Łódzkie.....	730383	582166	1426	40741	16610	63737	25703
Małopolskie.....	275707	204874	1968	26288	4993	21070	16514
Mazowieckie.....	1245805	946572	1011	44088	49303	161939	42893
Opolskie.....	317336	251053	284	9177	41047	12679	3096
Podkarpackie.....	289901	220694	391	24933	21985	16320	5578
Podlaskie.....	620252	444267	238	12064	7311	152614	3757
Pomorskie.....	483412	361233	1675	19949	43814	46510	10230
Śląskie.....	232994	188209	202	8059	16032	16736	3755
Świętokrzyskie.....	301333	227276	2769	19127	11908	24330	15923
Warmińsko-mazurskie.	527712	355329	1716	9279	57398	98039	5952
Wielkopolskie.....	1259005	941407	1366	37843	94469	151167	32753
Zachodniopomorskie...	440967	298759	161	9863	69042	58092	5049
<b>w odsetkach</b>							
<b>Polska.....</b>	<b>100,0</b>	<b>75,0</b>	<b>0,3</b>	<b>3,7</b>	<b>7,6</b>	<b>10,7</b>	<b>2,7</b>
Dolnośląskie.....	100,0	74,4	0,3	4,2	16,5	3,2	1,5
Kujawsko-pomorskie...	100,0	73,4	0,4	2,5	9,9	10,4	3,4
Lubelskie.....	100,0	78,6	1,2	3,0	8,0	5,6	3,5
Lubuskie.....	100,0	76,9	0,5	3,6	8,9	7,2	2,7
Łódzkie.....	100,0	79,7	0,2	5,6	2,3	8,7	3,5
Małopolskie.....	100,0	74,3	0,7	9,5	1,8	7,6	6,0
Mazowieckie.....	100,0	76,0	0,1	3,5	4,0	13,0	3,4
Opolskie.....	100,0	79,1	0,1	2,9	12,9	4,0	1,0
Podkarpackie.....	100,0	76,1	0,1	8,6	7,6	5,6	1,9
Podlaskie.....	100,0	71,6	0,0	1,9	1,2	24,6	0,6
Pomorskie.....	100,0	74,7	0,3	4,1	9,1	9,6	2,1
Śląskie.....	100,0	80,8	0,1	3,5	6,9	7,2	1,6
Świętokrzyskie.....	100,0	75,4	0,9	6,3	4,0	8,1	5,3
Warmińsko-mazurskie.	100,0	67,3	0,3	1,8	10,9	18,6	1,1
Wielkopolskie.....	100,0	74,8	0,1	3,0	7,5	12,0	2,6
Zachodniopomorskie...	100,0	67,8	0,0	2,2	15,7	13,2	1,1

<sup>a</sup>Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne zbożowe mieszanki, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

TABL. 10/18/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW WEDŁUG GRUP ZIEMIOPŁODÓW (dok.)

Wyszczególnienie	Ogółem	Zboża <sup>a</sup>	Strącz- kowe jadalne	Ziemniaki	Przemysłowe	Pastewne	Pozostałe
	w hektarach						
Sektor publiczny							
<b>Polska.....</b>	<b>155235</b>	<b>93141</b>	<b>516</b>	<b>1410</b>	<b>29909</b>	<b>27275</b>	<b>2984</b>
Dolnośląskie.....	11599	7593	105	3	2576	1251	71
Kujawsko-pomorskie.....	14970	8872	55	358	2116	3431	137
Lubelskie.....	4944	3050	26	15	958	748	147
Lubuskie.....	5993	2847	-	1	722	2035	387
Łódzkie.....	5507	3187	22	262	565	1220	251
Małopolskie.....	5782	3349	-	5	1317	904	207
Mazowieckie.....	6246	3999	73	62	968	821	323
Opolskie.....	14529	9022	-	1	3202	2294	10
Podkarpackie.....	2624	1661	1	6	336	602	19
Podlaskie.....	1496	1045	0	7	110	325	10
Pomorskie.....	7359	4899	38	237	1443	676	65
Śląskie.....	2201	1208	33	1	490	457	12
Świętokrzyskie.....	891	535	12	8	84	235	16
Warmińsko-mazurskie...	9349	5762	10	213	2164	862	337
Wielkopolskie.....	50134	29630	140	103	10100	9201	960
Zachodniopomorskie.....	11614	6482	-	128	2759	2213	32
w odsetkach							
<b>Polska.....</b>	<b>100,0</b>	<b>60,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,9</b>	<b>19,3</b>	<b>17,6</b>	<b>1,9</b>
Dolnośląskie.....	100,0	65,5	0,9	0,0	22,2	10,8	0,6
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	59,3	0,4	2,4	14,1	22,9	0,9
Lubelskie.....	100,0	61,7	0,5	0,3	19,4	15,1	3,0
Lubuskie.....	100,0	47,5	-	0,0	12,0	34,0	6,5
Łódzkie.....	100,0	57,9	0,4	4,8	10,3	22,2	4,6
Małopolskie.....	100,0	57,9	-	0,1	22,8	15,6	3,6
Mazowieckie.....	100,0	64,0	1,2	1,0	15,5	13,1	5,2
Opolskie.....	100,0	62,1	-	0,0	22,0	15,8	0,1
Podkarpackie.....	100,0	63,3	0,0	0,2	12,8	22,9	0,7
Podlaskie.....	100,0	69,9	0,0	0,5	7,3	21,7	0,6
Pomorskie.....	100,0	66,6	0,5	3,2	19,6	9,2	0,9
Śląskie.....	100,0	54,9	1,5	0,0	22,3	20,8	0,5
Świętokrzyskie.....	100,0	60,1	1,4	0,9	9,4	26,4	1,8
Warmińsko-mazurskie...	100,0	61,6	0,1	2,3	23,1	9,2	3,6
Wielkopolskie.....	100,0	59,1	0,3	0,2	20,1	18,4	1,9
Zachodniopomorskie.....	100,0	55,8	-	1,1	23,8	19,1	0,3

<sup>a</sup>Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne zbożowe mieszanki, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

TABL. 11/19/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBÓŻ I PRZEMYSŁOWYCH  
OGÓŁEM

Wyszczególnienie	Zboża <sup>a</sup>							
	razem	zboża podstawowe z mieszankami						
		razem	pszenica		żyto	jęczmień		owies
			ozima	jara		ozimy	jary	
w hektarach								
Polska.....	7699810	7063776	1372957	704249	1042047	152115	1008482	513802
Dolnośląskie.....	520341	414892	190873	47726	33866	18354	59304	23804
Kujawsko-pomorskie....	620641	538724	31684	114668	55215	5790	156105	19771
Lubelskie.....	805006	766877	195803	82046	72665	7275	119255	66816
Lubuskie.....	242509	216329	43432	18606	44475	9300	29311	14429
Łódzkie.....	589809	567326	22668	62791	129191	6214	73331	46935
Małopolskie.....	213022	195856	78959	11998	5876	5311	32919	17530
Mazowieckie.....	960688	915910	95018	54833	189257	14325	47252	86246
Opolskie.....	335473	283157	116534	28508	13915	16945	51133	6771
Podkarpackie.....	227892	203863	89966	17268	9137	4099	12333	25147
Podlaskie.....	452256	438817	24222	18075	64797	3756	16319	45086
Pomorskie.....	415310	401520	90220	46172	62096	7188	40611	35708
Śląskie.....	203108	184722	47707	12117	24065	8384	24907	13921
Świętokrzyskie.....	229666	222899	57558	13649	19816	6104	47952	13267
Warmińsko-mazurskie..	403022	386271	133023	17436	38943	7284	29255	22882
Wielkopolskie.....	1078312	938155	35850	120244	195016	13694	220942	50214
Zachodniopomorskie....	402756	388460	119439	38111	83716	18091	47552	25273

TABL. 11/19. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBÓŻ I PRZEMYSŁOWYCH (dok.)  
OGÓŁEM

Wyszczególnienie	Zboża				Przemysłowe				
	zboża podstawowe z mieszankami				ogółem	buraki cukrowe	rzepak i rzepik	len <sup>b</sup> i konopie	tytoń
	pszenżyto		mieszanki zbożowe						
	ozime	jare	ozime	jare					
w hektarach									
Polska.....	819985	171810	87633	1190698	949286	212015	720303	1969	14999
Dolnośląskie.....	22617	4179	1523	12644	130668	19582	110320	282	485
Kujawsko-pomorskie....	42444	19659	5011	88376	91083	40468	49260	152	1203
Lubelskie.....	79670	18429	962	123956	85739	33096	43667	570	8406
Lubuskie.....	28326	6683	2433	19335	35486	2152	33140	159	35
Łódzkie.....	56100	18545	6966	144585	18123	7695	10400	6	22
Małopolskie.....	13461	2500	4372	22930	7404	1022	4936	0	1445
Mazowieckie.....	159395	24436	17188	227958	53230	10923	42120	22	164
Opolskie.....	15396	1684	2647	29623	70851	16456	54372	6	18
Podkarpackie.....	15908	2310	4164	23529	23513	3801	18823	37	852
Podlaskie.....	70939	5311	4925	185386	8863	111	8042	2	707
Pomorskie.....	47432	15927	4475	51691	65837	10700	54591	162	384
Śląskie.....	27975	3757	4389	17500	20689	1664	18959	56	11
Świętokrzyskie.....	32376	4566	5477	22133	12485	2913	8330	7	1234
Warmińsko-mazurskie..	70356	9178	5086	52830	73609	3214	70081	301	13
Wielkopolskie.....	102950	22114	16714	160418	133515	46823	86504	167	21
Zachodniopomorskie....	34639	12533	1302	7802	118191	11395	106757	40	0

<sup>a</sup>Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne zbożowe mieszanki, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

<sup>b</sup>Łącznie z lnem oleistym i włóknistym

TABL. 12/20/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW PASTEWNYCH I POZOSTAŁYCH  
OGÓŁEM

Wyszczególnienie	Pastewne				Pozostałe			
	ogółem	w tym:			ogółem	warzywa	truskawki	pozostałe
		kukurydza na zielonkę	strączkowe pastewne	motylkowe inne pastewne i trawy				
w hektarach								
<b>Polska.....</b>	<b>1122121</b>	<b>512104</b>	<b>186532</b>	<b>404890</b>	<b>267023</b>	<b>151072</b>	<b>42060</b>	<b>73892</b>
Dolnośląskie.....	27131	10476	4137	11416	11855	6590	1276	3988
Kujawsko-pomorskie...	93870	49856	16076	25857	28049	18342	1651	8056
Lubelskie.....	58279	28077	6601	20857	36197	17707	7885	10605
Lubuskie.....	28776	9477	4710	13159	8580	3750	766	4064
Łódzkie.....	65325	35481	12884	16253	26030	17491	2290	6249
Małopolskie.....	22298	4763	3842	11890	16796	13754	868	2174
Mazowieckie.....	164213	88301	21417	53588	45320	21222	14930	9169
Opolskie.....	20117	12581	1863	5366	4112	1989	403	1719
Podkarpackie.....	17480	2541	4275	9549	5707	2735	973	1998
Podlaskie.....	153434	89694	9249	54296	3805	1344	768	1693
Pomorskie.....	58015	19315	15544	20436	10888	6754	1895	2239
Śląskie.....	18394	9824	1876	6441	4070	2041	396	1633
Świętokrzyskie.....	24853	5111	8529	10044	15967	9362	3376	3229
Warmińsko-mazurskie.	111024	27985	12809	69853	7170	2690	1047	3433
Wielkopolskie.....	185217	96992	45962	40795	36412	22901	2460	11051
Zachodniopomorskie...	73693	21629	16758	35089	6065	2398	1075	2591

TABL. 13/21/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBÓŻ I PRZEMYSŁOWYCH  
SEKTOR PRYWATNY

Wyszczególnienie	Zboża <sup>a</sup>							
	razem	zboża podstawowe z mieszankami						
		razem	pszenica		żyto	jęczmień		owies
			ozima	jara		ozimy	jary	
w hektarach								
<b>Polska.....</b>	<b>7606669</b>	<b>6991077</b>	<b>1350912</b>	<b>690971</b>	<b>1035975</b>	<b>149252</b>	<b>993926</b>	<b>508900</b>
Dolnośląskie.....	512748	409941	188206	46801	33725	18017	58676	23646
Kujawsko-pomorskie...	611769	532220	30830	111857	54945	5747	154654	19268
Lubelskie.....	801956	764110	195034	81627	72267	7245	118863	66430
Lubuskie.....	239661	213838	43386	18003	44026	9275	29069	14141
Łódzkie.....	586622	564807	22617	62099	128838	6208	72774	46561
Małopolskie.....	209673	193206	77903	11384	5781	5190	32515	17353
Mazowieckie.....	956689	912978	94249	54092	189078	14311	46800	85946
Opolskie.....	326451	277917	112831	28229	13768	16703	50482	6670
Podkarpackie.....	226231	202461	89396	17108	9046	4033	12231	24970
Podlaskie.....	451211	437894	24123	17922	64665	3750	16209	44998
Pomorskie.....	410410	396738	88415	45840	61463	7095	39263	35470
Śląskie.....	201900	183555	46966	12078	24062	8341	24691	13858
Świętokrzyskie.....	229131	222380	57381	13626	19814	6104	47801	13141
Warmińsko-mazurskie.	397260	380634	129974	17130	38528	6945	29026	22382
Wielkopolskie.....	1048682	916272	33351	115389	192807	12798	214211	48847
Zachodniopomorskie...	396275	382126	116248	37785	83161	17489	46662	25217

<sup>a</sup>Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne zbożowe mieszanki, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

TABL. 13/21/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBÓŻ I PRZEMYSŁOWYCH (dok.)  
SEKTOR PRYWATNY

Wyszczególnienie	Zboża <sup>a</sup>				Przemysłowe				
	zboża podstawowe z mieszkankami				ogółem	buraki cukrowe	rzepak i rzepik	len <sup>b</sup> i konopie	tytoń
	pszenżyto		mieszanki zbożowe						
	ozime	jare	ozime	jare					
w hektarach									
<b>Polska.....</b>	<b>813361</b>	<b>170467</b>	<b>87490</b>	<b>1189824</b>	<b>919377</b>	<b>204229</b>	<b>698206</b>	<b>1944</b>	<b>14998</b>
Dolnośląskie.....	22536	4177	1523	12634	128092	19367	107958	282	485
Kujawsko-pomorskie.....	42126	19424	5009	88359	88967	39928	47685	152	1203
Lubelskie.....	79430	18304	962	123949	84781	32776	43035	565	8405
Lubuskie.....	27802	6434	2431	19272	34764	1868	32702	159	35
Łódzkie.....	55858	18469	6935	144447	17558	7461	10068	6	22
Małopolskie.....	13300	2485	4369	22925	6087	741	3901	-	1445
Mazowieckie.....	159084	24313	17188	227917	52262	10684	41392	22,46	164
Opolskie.....	15280	1684	2647	29623	67649	14860	52766	6	18
Podkarpackie.....	15729	2310	4125	23512	23177	3720	18568	37	852
Podlaskie.....	70699	5293	4925	185310	8753	110	7934	2	707
Pomorskie.....	47160	15892	4453	51685	64394	10610	53238	162	384
Śląskie.....	27920	3756	4389	17493	20199	1557	18575	56	11
Świętokrzyskie.....	32353	4550	5476	22133	12401	2898	8261	7	1234
Warmińsko-mazurskie...	69712	9178	5086	52673	71445	3093	68044	295	13
Wielkopolskie.....	100399	21686	16697	160087	123415	43477	79764	153	21
Zachodniopomorskie.....	33973	12512	1277	7802	115432	11079	104313	40	-

TABL. 14/22/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW PASTEWNYCH I POZOSTAŁYCH  
SEKTOR PRYWATNY

Wyszczególnienie	Pastewne				Pozostałe			
	ogółem	w tym:			ogółem	warzywa	truskawki	pozostałe
		kukurydza na zielonkę	strączkowe pastewne	motylkowe inne pastewne i trawy				
w hektarach								
<b>Polska.....</b>	<b>1094845</b>	<b>496247</b>	<b>184325</b>	<b>395872</b>	<b>264040</b>	<b>150794</b>	<b>42053</b>	<b>71193</b>
Dolnośląskie.....	25880	9683	4094	11006	11784	6587	1276	3921
Kujawsko-pomorskie.....	90439	47738	16010	24615	27912	18342	1651	7919
Lubelskie.....	57531	27760	6501	20531	36050	17694	7885	10472
Lubuskie.....	26741	8037	4563	12776	8192	3750	766	3676
Łódzkie.....	64105	34947	12671	15781	25779	17362	2287	6130
Małopolskie.....	21394	4162	3809	11620	16589	13683	864	2042
Mazowieckie.....	163392	87827	21381	53281	44998	21205	14930	8863
Opolskie.....	17823	11360	1770	4387	4102	1988	403	1710
Podkarpackie.....	16879	2274	4246	9282	5688	2732	973	1982
Podlaskie.....	153110	89534	9228	54163	3796	1343	768	1685
Pomorskie.....	57339	18977	15461	20183	10823	6744	1895	2184
Śląskie.....	17937	9456	1860	6379	4058	2040	396	1622
Świętokrzyskie.....	24618	4972	8517	9960	15951	9362	3376	3213
Warmińsko-mazurskie...	110162	27520	12700	69565	6833	2682	1047	3104
Wielkopolskie.....	176016	91814	44918	37861	35453	22896	2459	10097
Zachodniopomorskie.....	71480	20185	16598	34482	6033	2384	1075	2574

<sup>a</sup>Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne zbożowe mieszanki, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

<sup>b</sup>Łącznie z lnem oleistym i włóknistym



TABL. 15/23/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBÓŻ I PRZEMYSŁOWYCH  
GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE

Wyszczególnienie	Zboża <sup>a</sup>							
	razem	zboża podstawowe z mieszankami						
		razem	pszenica		żyto	jęczmień		owies
			ozima	jara		ozimy	jary	
w hektarach								
Polska.....	7010418	6505745	1158351	619560	986102	123769	917665	494121
Dolnośląskie.....	428083	346831	159395	34334	28666	13228	50918	22041
Kujawsko-pomorskie....	561366	498701	26317	98577	51841	5597	146407	18016
Lubelskie.....	787316	752198	189481	80242	70774	6878	117285	66176
Lubuskie.....	211814	190696	32213	15642	40674	8225	27637	13738
Łódzkie.....	582166	560856	22294	61363	128213	5982	72002	46071
Małopolskie.....	204874	190075	76271	11100	5705	5039	31868	17210
Mazowieckie.....	946572	905235	91842	52917	187857	14059	45882	85464
Opolskie.....	251053	219917	81154	22041	12070	12660	38564	6205
Podkarpackie.....	220694	198115	87604	16669	8321	3944	11870	24344
Podlaskie.....	444267	432273	22346	17611	63886	3664	15715	44183
Pomorskie.....	361233	350218	67998	38163	57377	5463	35478	34252
Śląskie.....	188209	172616	40880	11452	23211	7381	22903	13706
Świętokrzyskie.....	227276	220642	56832	13553	19629	5936	47352	13029
Warmińsko-mazurskie..	355329	341392	106944	15141	34669	6167	26157	21298
Wielkopolskie.....	941407	836715	23495	99837	183183	10537	190239	45788
Zachodniopomorskie....	298759	289264	73284	30919	70027	9009	37389	22600

TABL. 15/23/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBÓŻ I PRZEMYSŁOWYCH (dok.)  
GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE

Wyszczególnienie	Zboża				Przemysłowe				
	zboża podstawowe z mieszankami				ogółem	buraki cukrowe	rzepak i rzepik	len <sup>b</sup> i konopie	tytoń
	pszenżyto		mieszanki zbożowe						
	ozime	jare	ozime	jare					
w hektarach									
Polska.....	770827	165375	85325	1184651	708703	172480	519444	1791	14987
Dolnośląskie.....	20453	3975	1488	12334	94862	13081	81014	282	485
Kujawsko-pomorskie....	40431	18815	4995	87706	75454	35692	38465	105	1192
Lubelskie.....	78732	18028	942	123660	79828	31952	38906	565	8405
Lubuskie.....	25010	6064	2381	19112	24647	1749	22704	159	35
Łódzkie.....	55347	18373	6924	144288	16610	7300	9285	3	22
Małopolskie.....	13196	2453	4363	22871	4993	726	2822	-	1445
Mazowieckie.....	158190	24196	17143	227684	49303	10098	39018	22	164
Opolskie.....	13435	1638	2647	29504	41047	11313	29711	6	18
Podkarpackie.....	15530	2235	4125	23472	21985	3495	17601	37	852
Podlaskie.....	69631	5150	4917	185172	7311	30	6573	2	707
Pomorskie.....	41505	15555	3362	51067	43814	8532	34737	162	384
Śląskie.....	27578	3726	4326	17454	16032	1370	14595	56	11
Świętokrzyskie.....	32164	4550	5464	22133	11908	2868	7798	7	1234
Warmińsko-mazurskie..	64442	9092	5047	52435	57398	2131	55025	230	13
Wielkopolskie.....	89521	19876	16101	158138	94469	35749	58546	153	21
Zachodniopomorskie....	25664	11649	1099	7622	69042	6396	62644	2	-

<sup>a</sup>Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne zbożowe mieszanki, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

<sup>b</sup>Łącznie z lnem oleistym i włóknistym



**TABL. 16/24/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW PASTEWNYCH I POZOSTAŁYCH  
GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**

Wyszczególnienie	Pastewne				Pozostałe			
	ogółem	w tym:			ogółem	warzywa	truskawki	pozostałe
		kukurydza na zielonkę	strączkowe pastewne	motylkowe inne pastewne i trawy				
w hektarach								
Polska.....	997541	442166	175453	361651	249329	143907	41831	63591
Dolnośląskie.....	18247	5343	3778	8066	8825	4367	1260	3198
Kujawsko-pomorskie.....	79602	41385	14881	21270	26328	17389	1623	7316
Lubelskie.....	56526	27114	6229	20445	35479	17317	7883	10278
Lubuskie.....	19933	4620	3736	10232	7495	3676	706	3112
Łódzkie.....	63737	34842	12526	15662	25703	17324	2287	6092
Małopolskie.....	21070	3933	3784	11549	16514	13683	864	1966
Mazowieckie.....	161939	87237	21187	52611	42893	20595	14928	7371
Opolskie.....	12679	8269	1588	2514	3096	1690	403	1003
Podkarpackie.....	16320	2140	4217	8887	5578	2728	963	1888
Podlaskie.....	152614	89386	8987	54056	3757	1343	768	1646
Pomorskie.....	46510	10974	14727	18093	10230	6416	1854	1959
Śląskie.....	16736	8615	1858	6022	3755	1847	391	1517
Świętokrzyskie.....	24330	4928	8478	9754	15923	9362	3376	3185
Warmińsko-mazurskie.....	98039	23463	11670	62528	5952	2556	1015	2381
Wielkopolskie.....	151167	74665	43220	31910	32753	21496	2458	8799
Zachodniopomorskie.....	58092	15250	14587	28051	5049	2117	1051	1881

**TABL. 17/25/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBÓŻ I PRZEMYSŁOWYCH  
SEKTOR PUBLICZNY**

Wyszczególnienie	Zboża <sup>a</sup>							
	razem	zboża podstawowe z mieszankami						
		razem	pszenica		żyto	jęczmień		owies
			ozima	jara		ozimy	jary	
w hektarach								
Polska.....	93141	72699	22045	13278	6071	2864	14555	4902
Dolnośląskie.....	7593	4951	2667	925	141	338	629	158
Kujawsko-pomorskie.....	8872	6504	854	2811	269	43	1451	503
Lubelskie.....	3050	2766	769	419	398	30	392	385
Lubuskie.....	2847	2492	46	604	449	25	242	288
Łódzkie.....	3187	2518	50	692	353	6	557	374
Małopolskie.....	3349	2650	1056	614	95	121	404	177
Mazowieckie.....	3999	2932	769	741	179	15	452	300
Opolskie.....	9022	5239	3703	279	147	242	651	102
Podkarpackie.....	1661	1402	570	161	91	66	102	177
Podlaskie.....	1045	923	99	153	133	6	111	88
Pomorskie.....	4899	4782	1805	331	633	93	1348	237
Śląskie.....	1208	1167	740	39	3	43	216	63
Świętokrzyskie.....	535	519	177	23	2	-	151	125
Warmińsko-mazurskie.....	5762	5638	3049	305	415	338	229	500
Wielkopolskie.....	29630	21883	2499	4855	2208	896	6731	1366
Zachodniopomorskie.....	6482	6334	3192	326	555	603	890	56

<sup>a</sup>Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne zbożowe mieszanki, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

TABL. 17/25/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBOŻ I PRZEMYSŁOWYCH (dok.)  
SEKTOR PUBLICZNY

Wyszczególnienie	Zboża <sup>a</sup>				Przemysłowe				
	zboża podstawowe z mieszankami				ogółem	buraki cukrowe	rzepak i rzepik	len <sup>b</sup> i konopie	tytoń
	pszenżyto		mieszanki zbożowe						
	ozime	jare	ozime	jare					
w hektarach									
<b>Polska.....</b>	<b>6625</b>	<b>1343</b>	<b>143</b>	<b>874</b>	<b>29909</b>	<b>7786</b>	<b>22097</b>	<b>25</b>	<b>1</b>
Dolnośląskie.....	81	2	-	10	2576	214	2362	-	-
Kujawsko-pomorskie.....	318	235	2	17	2116	541	1575	-	-
Lubelskie.....	241	125	-	7	958	320	632	5	1
Lubuskie.....	524	249	2	62	722	285	437	-	-
Łódzkie.....	241	76	31	138	565	233	332	-	-
Małopolskie.....	161	14	3	4	1317	281	1035	-	-
Mazowieckie.....	312	124	1	41	968	239	729	-	-
Opolskie.....	116	-	-	-	3202	1596	1606	-	-
Podkarpackie.....	180	0	39	16	336	81	255	-	-
Podlaskie.....	240	18	0	76	110	1	108	-	-
Pomorskie.....	271	35	22	6	1443	90	1354	-	-
Śląskie.....	55	0	-	8	490	107	383	-	-
Świętokrzyskie.....	23	16	1	-	84	15	69	-	-
Warmińsko-mazurskie....	644	-	-	157	2164	121	2037	6	-
Wielkopolskie.....	2551	428	17	331	10100	3346	6740	14	-
Zachodniopomorskie.....	667	20	25	0	2759	316	2444	-	-

TABL. 18/26/. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW PASTEWNYCH I POZOSTAŁYCH  
SEKTOR PUBLICZNY

Wyszczególnienie	Pastewne				Pozostałe			
	ogółem	w tym:			ogółem	warzywa	truskawki	pozostałe
		kukurydza na zielonkę	strączkowe pastewne	motylkowe inne pastewne i trawy				
w hektarach								
Polska.....	27275	15857	2207	9018	2984	278	7	2698
Dolnośląskie.....	1251	793	43	410	71	3	-	68
Kujawsko-pomorskie.....	3431	2118	67	1242	137	1	-	137
Lubelskie.....	748	318	100	326	147	14	-	133
Lubuskie.....	2035	1440	147	383	387	-	-	387
Łódzkie.....	1220	534	213	473	251	130	3	119
Małopolskie.....	904	601	33	270	207	71	4	133
Mazowieckie.....	821	474	37	307	323	17	-	306
Opolskie.....	2294	1221	93	980	10	1	-	9
Podkarpackie.....	602	267	29	267	19	3	-	16
Podlaskie.....	325	160	21	133	10	1	-	9
Pomorskie.....	676	338	83	253	65	10	-	54
Śląskie.....	457	368	16	61	12	1	-	11
Świętokrzyskie.....	235	139	12	85	16	-	-	16
Warmińsko-mazurskie.....	862	465	109	288	337	8	-	330
Wielkopolskie.....	9201	5178	1044	2933	960	5	0	954
Zachodniopomorskie.....	2213	1445	159	607	32	14	0	17

<sup>a</sup>Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne zbożowe mieszanki, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

<sup>b</sup>Łącznie z lnem oleistym i włóknistym

### Część III. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE - STAN W CZERWCU

#### Dział I. DANE OGÓLNE

TABL.1/27/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE

Lata	Bydło		Trzoda chlewna <sup>a</sup>		Owce	Drób kurzy <sup>b</sup>	Konie
	ogółem	w tym krowy	ogółem	w tym lochy			
W tysiącach sztuk							
1947.....	4745,9	3079,2	4700,0	888,2	982,8	30170	2016,2
1950.....	7200,0	4850,0	9350,0	1430,0	2198,5	37050	2800,0
1955.....	7912,2	5454,7	10888,3	1679,0	4243,2	42210	2560,1
1960.....	8695,1	5884,7	12615,3	1562,2	3661,5	51692	2805,0
1965.....	9947,2	5920,3	13779,1	1681,1	3060,6	58010	2554,4
1970.....	10843,5	6081,8	13446,1	1504,9	3199,2	64161	2585,2
1975.....	13254,3	6145,6	21310,8	2034,7	3174,5	65891	2237,2
1980.....	12648,6	5955,6	21325,6	2427,0	4206,5	67239	1779,9
1985.....	11055,2	5528,1	17613,7	1934,8	4837,3	62199	1403,6
1990.....	10048,9	4919,1	19464,2	1836,7	4158,5	47082	941,2 <sup>c</sup>
1995.....	7305,6	3578,9	20417,8	1875,2	713,2	36941	635,8 <sup>c</sup>
2000.....	6082,6	3097,5	17122,0	1577,4	361,6	45333	549,7 <sup>c</sup>
2005.....	5483,3	2795,0	18112,4	1813,2	316,0	134424	312,1 <sup>c</sup>
2006.....	5606,4	2823,8	18880,5	1856,4	300,8	124870	307,0 <sup>c</sup>
2007.....	5696,2	2786,7	18128,5	1767,4	331,9	133072	329,2
2008.....	5756,7	2806,5	15425,3	1366,8	323,6	128788	325,3 <sup>c</sup>
2009.....	5700,0	2687,9	14278,6	1373,8	286,4	124129	297,9 <sup>c</sup>
2010.....	5724,0	2655,7	14865,4	1396,4	258,3	117845	291,2 <sup>c</sup>
2011.....	5761,9	2626,0	13508,7	1177,3	251,0	127542	254,4 <sup>c</sup>
2012.....	5776,8	2578,0	11581,3	1081,7	266,8	113424	222,2 <sup>c</sup>

Na 100 ha użytków rolnych<sup>d</sup>

1947.....	23,2	15,1	23,0	4,3	4,8	148	9,9
1950.....	35,2	23,7	45,7	7,0	10,8	181	13,7
1955.....	38,8	26,7	53,4	8,2	20,8	207	12,5
1960.....	42,6	28,8	61,8	7,7	17,9	253	13,7
1965.....	50,7	30,1	70,2	8,6	15,6	295	13,0
1970.....	55,5	31,1	68,8	7,7	16,4	328	13,2
1975.....	69,0	32,0	110,9	10,6	16,5	343	11,6
1980.....	66,8	31,4	112,6	12,8	22,2	355	9,4
1985.....	58,7	29,3	93,5	10,3	25,7	330	7,4
1990.....	53,7	26,3	104,0	9,8	22,2	252	5,0 <sup>c</sup>
1995.....	39,2	19,2	109,6	10,1	3,8	198	3,4 <sup>c</sup>
2000.....	33,0	16,8	93,0	8,6	2,0	246	3,0 <sup>c</sup>
2005.....	34,5	17,6	113,9	11,4	2,0	845	2,0 <sup>c</sup>
2006.....	35,1	17,7	118,3	11,6	1,9	783	1,9 <sup>c</sup>
2007.....	35,2	17,2	112,1	10,9	1,9	723	2,0
2008.....	35,6	17,4	95,5	8,5	2,0	797	2,0 <sup>c</sup>
2009.....	35,4	16,7	88,6	8,5	1,8	770	1,8 <sup>c</sup>
2010.....	36,9	17,1	95,9	9,0	1,7	760	1,9 <sup>c</sup>
2011.....	37,3	17,0	87,5	7,6	1,6	826	1,6 <sup>c</sup>
2012.....	38,4	17,1	77,0	7,2	1,8	754	1,5 <sup>c</sup>

<sup>a</sup> Od 1998 r. stan w końcu lipca. <sup>b</sup> Od 2002 r. drób kurzy łącznie z kurczętami. <sup>c</sup> Dane szacunkowe.

<sup>d</sup> Od 2002 r. bez gruntów różnych niestanowiących gospodarstw rolnych.

TABL.2/28/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
W tysiącach sztuk						
Bydło.....	5776,8	5696,5	5482,5	50,3	163,7	80,3
cielęta w wieku poniżej 1 roku.....	1468,8	1446,8	1387,3	14,6	44,9	22,0
cielęta na ubój.....	174,4	172,3	167,7	1,1	3,5	2,1
jałówki na chów.....	724,9	710,3	672,5	8,6	29,2	14,6
byczki na chów.....	569,5	564,2	547,1	4,9	12,2	5,3
młode bydło w wieku 1 - 2 lat.....	1343,9	1326,3	1280,9	11,5	33,9	17,6
jałówki .....	722,7	710,7	680,0	8,0	22,7	12,0
w tym na ubój.....	76,7	76,5	76,0	0,1	0,4	0,2
byczki .....	621,2	615,6	600,9	3,5	11,2	5,6
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	2964,1	2923,4	2814,3	24,2	84,9	40,7
buhaje, opasy .....	147,4	145,7	143,7	0,3	1,7	1,7
jałówki .....	238,7	234,5	220,2	2,9	11,4	4,2
w tym na ubój.....	24,2	24,2	24,0	0,0	0,2	0,0
krowy.....	2578,0	2543,2	2450,4	21,0	71,8	34,8
mleczne.....	2441,2	2407,7	2327,8	17,7	62,2	33,5
krowy mamki.....	136,8	135,5	122,6	3,3	9,6	1,3
Owce.....	266,8	256,1	246,1	3,9	6,1	10,7
w tym maciorki .....	157,7	151,5	144,2	3,0	4,3	6,2
Konie.....	222,2	217,4	215,7	0,2	1,5	4,8
Kozy.....	89,9	89,5	89,0	0,0	0,5	0,4
Drób kurzy.....	113424,1	113389,5	95313,5	2499,1	15576,9	34,6
Trzoda chlewna.....	11581,3	11511,1	9505,0	198,6	1807,5	70,2
prosięta o wadze do 20 kg .....	3405,0	3384,1	2772,5	66,9	544,7	20,9
warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg .....	3136,9	3118,4	2588,9	48,6	480,9	18,5
trzoda chlewna na ubój o wadze 50 kg i więcej .....	3931,6	3909,9	3221,5	61,9	626,5	21,7
o wadze od 50 kg do 80 kg .....	3931,6	3909,9	3221,5	61,9	626,5	21,7
o wadze od 50 kg do 80 kg .....	1896,7	1886,1	1511,8	34,3	340,0	10,6
o wadze od 80 kg do 110 kg .....	1715,4	1705,0	1420,1	26,3	258,6	10,4
o wadze 110 kg i więcej .....	319,5	318,8	289,6	1,3	27,9	0,7
trzoda chlewna na chów o wadze 50 kg i więcej .....	1107,8	1098,7	922,1	21,2	155,4	9,1
knury i knurki hodowlane.....	1107,8	1098,7	922,1	21,2	155,4	9,1
lochy.....	26,1	24,7	22,8	0,4	1,5	1,4
lochy prośne.....	1081,7	1074,0	899,3	20,8	153,9	7,7
lochy pozostałe.....	710,2	705,9	589,7	13,2	103,0	4,3
	371,5	368,1	309,6	7,6	50,9	3,4

TABL. 2/28/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW /cd./

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	

## Czerwiec 2011 = 100

<b>Bydło.....</b>	<b>100,3</b>	<b>100,3</b>	<b>100,7</b>	<b>101,5</b>	<b>87,2</b>	<b>97,8</b>
cielęta w wieku poniżej 1 roku.....	99,1	99,2	99,2	102,8	97,1	98,2
młode bydło w wieku 1 - 2 lat.....	103,4	103,4	104,9	106,3	66,7	103,2
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	99,4	99,5	99,7	98,7	93,6	95,4
w tym krowy.....	98,2	98,2	98,4	98,5	92,8	96,4
w tym mleczne.....	98,7	98,7	98,6	97,4	104,7	96,5
<b>Owce.....</b>	<b>106,3</b>	<b>106,5</b>	<b>107,0</b>	<b>98,6</b>	<b>95,4</b>	<b>101,0</b>
w tym maciorki	97,2	96,8	96,9	96,3	94,9	109,1
<b>Konie.....</b>	<b>87,3</b>	<b>87,3</b>	<b>87,3</b>	<b>70,9</b>	<b>86,5</b>	<b>90,4</b>
<b>Kozy.....</b>	<b>80,4</b>	<b>80,3</b>	<b>81,2</b>	<b>100,0</b>	<b>25,0</b>	<b>115,0</b>
<b>Drób kurzy.....</b>	<b>88,9</b>	<b>88,9</b>	<b>82,8</b>	<b>90,4</b>	<b>161,8</b>	<b>64,4</b>

## Grudzień 2011 = 100

<b>Bydło.....</b>	<b>105,0</b>	<b>105,1</b>	<b>105,3</b>	<b>101,6</b>	<b>101,6</b>	<b>98,6</b>
cielęta w wieku poniżej 1 roku.....	107,9	108,0	108,3	103,3	101,8	98,3
młode bydło w wieku 1 - 2 lat.....	107,0	107,1	107,3	105,6	101,0	99,2
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	102,8	102,9	102,9	98,8	101,8	98,5
w tym krowy.....	100,4	100,4	100,4	100,5	101,6	99,2
w tym mleczne.....	99,8	99,8	99,7	99,8	102,3	99,5
<b>Owce.....</b>	<b>125,4</b>	<b>126,2</b>	<b>127,5</b>	<b>116,6</b>	<b>91,9</b>	<b>109,2</b>
w tym maciorki	109,6	110,0	110,5	106,0	99,1	101,0

## Lipiec 2011 = 100

<b>Trzoda chlewna.....</b>	<b>85,7</b>	<b>85,7</b>	<b>83,3</b>	<b>81,5</b>	<b>101,8</b>	<b>85,4</b>
prosięta o wadze do 20 kg .....	86,2	86,2	84,2	88,1	97,8	86,5
warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg .....	83,9	83,9	87,4	81,6	69,3	86,0
trzoda chlewna na ubój o wadze 50 kg i więcej .....	85,2	85,2	77,9	73,2	170,5	83,4
o wadze od 50 kg do 80 kg .....	82,7	82,9	75,9	66,0	146,3	64,0
o wadze od 80 kg do 110 kg .....	88,8	88,6	80,5	86,6	201,0	120,2
o wadze 110 kg i więcej .....	82,6	82,6	76,7	57,8	437,8	88,0
trzoda chlewna na chów o wadze 50 kg i więcej .....	91,6	91,6	90,5	89,9	98,6	87,1
knury i knurki hodowlane.....	80,0	80,0	77,8	93,3	128,0	79,7
lochy.....	91,9	91,9	90,9	89,9	98,4	88,6
lochy prośne.....	96,0	96,1	96,3	86,2	96,0	89,2
lochy pozostałe.....	84,9	84,9	82,2	97,0	103,6	87,8

TABL. 2/28/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW /cd./

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
Marzec 2012 = 100						
Trzoda chlewna.....	100,9	100,9	100,6	101,9	102,4	97,5
prosięta o wadze do 20 kg .....	101,5	101,6	102,8	105,4	95,5	91,0
warchlaki o wadze						
od 20 kg do 50 kg .....	104,0	104,0	102,7	105,0	112,1	102,5
trzoda chlewna na ubój						
o wadze 50 kg i więcej .....	99,1	99,1	98,3	97,1	103,3	101,4
o wadze od 50 kg do 80 kg .....	109,0	109,1	110,9	96,4	103,2	87,8
o wadze od 80 kg do 110 kg ...	96,2	96,1	94,5	99,8	105,4	122,6
o wadze 110 kg i więcej .....	71,8	71,8	70,6	71,5	87,8	83,5
trzoda chlewna na chów						
o wadze 50 kg i więcej .....	96,8	96,9	96,6	99,1	98,0	95,1
knury i knurki hodowlane.....	87,3	87,4	85,2	100,2	134,7	85,5
lochy.....	97,1	97,1	96,9	99,1	97,8	97,1
lochy prośne.....	94,9	94,8	94,2	98,3	98,0	100,0
lochy pozostałe.....	101,7	101,8	102,6	100,5	97,3	93,5
W odsetkach - według grup użytkowników						
Bydło.....	100,0	98,6	94,9	0,9	2,8	1,4
cielęta w wieku poniżej 1 roku....	100,0	98,5	94,5	1,0	3,0	1,5
młode bydło w wieku 1 - 2 lat....	100,0	98,7	95,3	0,9	2,5	1,3
byczki .....	100,0	99,1	96,7	0,6	1,8	0,9
jałówki.....	100,0	98,3	94,1	1,1	3,1	1,7
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	100,0	98,6	94,9	0,8	2,9	1,4
buhaje, opasy .....	100,0	98,8	97,4	0,2	1,2	1,2
jałówki .....	100,0	98,3	92,3	1,2	4,8	1,7
krowy.....	100,0	98,6	95,0	0,8	2,8	1,4
w tym mleczne.....	100,0	98,6	95,4	0,7	2,5	1,4
Owce.....	100,0	96,0	92,2	1,5	2,3	4,0
w tym maciorki	100,0	96,1	91,5	1,9	2,7	3,9
Konie.....	100,0	97,8	97,1	0,1	0,6	2,2
Kozy.....	100,0	99,5	99,0	0,0	0,5	0,5
Drób kurzy.....	100,0	100,0	84,0	2,2	13,8	0,0
w tym nioski.....	100,0	100,0	76,1	2,0	21,9	0,0
Trzoda chlewna.....	100,0	99,4	82,1	1,7	15,6	0,6
prosięta o wadze do 20 kg .....	100,0	99,4	81,4	2,0	16,0	0,6
warchlaki o wadze						
od 20 kg do 50 kg .....	100,0	99,4	82,5	1,6	15,3	0,6
trzoda chlewna na ubój						
o wadze 50 kg i więcej .....	100,0	99,4	81,9	1,6	15,9	0,6
trzoda chlewna na chów						
o wadze 50 kg i więcej .....	100,0	99,2	83,2	1,9	14,1	0,8
w tym lochy.....	100,0	99,3	83,2	1,9	14,2	0,7
lochy prośne.....	100,0	99,4	83,0	1,9	14,5	0,6
lochy pozostałe.....	100,0	99,1	83,4	2,0	13,7	0,9

TABL. 2/28/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW /dok./

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	

## W odsetkach według grup wiekowo - użytkowych

<b>Bydło.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
cielęta w wieku poniżej 1 roku....	25,4	25,4	25,3	29,0	27,4	27,4
młode bydło w wieku 1 - 2 lat....	23,3	23,3	23,4	22,9	20,7	21,9
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	51,3	51,3	51,3	48,1	51,9	50,7
w tym krowy.....	44,6	44,6	44,7	41,7	43,8	43,4
w tym mleczne.....	42,3	42,3	42,5	35,2	37,9	41,8
<b>Owce.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
w tym maciorki	59,1	59,2	58,6	78,2	70,2	57,8
<b>Trzoda chlewna.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
prosięta o wadze do 20 kg .....	29,4	29,4	29,2	33,7	30,1	29,7
warchlaki o wadze						
od 20 kg do 50 kg .....	27,1	27,1	27,2	24,5	26,6	26,4
trzoda chlewna na ubój						
o wadze 50 kg i więcej .....	33,9	34,0	33,9	31,1	34,7	30,8
trzoda chlewna na chów						
o wadze 50 kg i więcej .....	9,6	9,5	9,7	10,7	8,6	13,1
w tym lochy.....	9,3	9,3	9,5	10,4	8,5	11,0
lochy prośne.....	6,1	6,1	6,2	6,6	5,7	6,3
lochy pozostałe.....	3,2	3,2	3,3	3,8	2,8	4,8

Na 100 ha użytków rolnych<sup>a</sup> w sztukach

<b>Bydło.....</b>	<b>38,4</b>	<b>38,9</b>	<b>40,4</b>	<b>22,9</b>	<b>19,0</b>	<b>19,7</b>
w tym krowy.....	17,1	17,4	18,1	9,5	8,3	8,5
<b>Owce.....</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>0,7</b>	<b>2,6</b>
w tym maciorki	1,0	1,0	1,1	1,4	0,5	1,5
<b>Konie.....</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>
<b>Kozy.....</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<b>Drób kurzy.....</b>	<b>753,6</b>	<b>774,4</b>	<b>702,9</b>	<b>1135,4</b>	<b>1807,4</b>	<b>8,5</b>
<b>Trzoda chlewna.....</b>	<b>77,0</b>	<b>78,6</b>	<b>70,1</b>	<b>90,2</b>	<b>209,7</b>	<b>17,2</b>
w tym lochy.....	7,2	7,3	6,6	9,4	17,9	1,9

<sup>a</sup> Bez gruntów różnych niestanowiących gospodarstw rolnych

Dział II. BYDŁO

TABL. 1/29/. BYDŁO WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW

Wyszczególnienie	Ogółem	Cielęta w wieku poniżej 1 roku	Młode bydło w wieku 1-2 lat	Bydło w wieku 2 lat i więcej		
				razem	krowy	mleczne

W sztukach

<b>Ogółem.....</b>	<b>5776767</b>	<b>1468770</b>	<b>1343864</b>	<b>2964133</b>	<b>2578006</b>	<b>2441238</b>
<b>Sektor prywatny.....</b>	<b>5696491</b>	<b>1446773</b>	<b>1326284</b>	<b>2923434</b>	<b>2543160</b>	<b>2407668</b>
Własność prywatna krajowa.....	5688110	1444239	1324804	2919067	2539339	2404578
z tego:						
Gospodarstwa indywidualne.....	5482471	1387265	1280926	2814280	2450389	2327837
Spółdzielnie produkcji rolniczej.....	50333	14602	11535	24196	21010	17718
Spółki prywatne krajowe.....	155306	42372	32343	80591	67940	59023
Własność zagraniczna.....	7376	2230	1254	3892	3400	2669
Własność mieszana.....	1005	304	226	475	421	421
<b>Sektor publiczny.....</b>	<b>80276</b>	<b>21997</b>	<b>17580</b>	<b>40699</b>	<b>34846</b>	<b>33570</b>
Własność państwowa.....	77452	21380	16929	39143	34065	32880
w tym gospodarstwa skarbowe.....	26582	7137	6246	13199	11200	10826
Własność samorządowa.....	1548	378	392	778	705	689
Własność mieszana.....	1276	239	259	778	76	1

W odsetkach

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>25,4</b>	<b>23,3</b>	<b>51,3</b>	<b>44,6</b>	<b>42,3</b>
<b>Sektor prywatny.....</b>	<b>100,0</b>	<b>25,4</b>	<b>23,3</b>	<b>51,3</b>	<b>44,6</b>	<b>42,3</b>
Własność prywatna krajowa.....	100,0	25,4	23,3	51,3	44,6	42,3
z tego:						
Gospodarstwa indywidualne.....	100,0	25,3	23,4	51,3	44,7	42,5
Spółdzielnie produkcji rolniczej.....	100,0	29,0	22,9	48,1	41,7	35,2
Spółki prywatne krajowe.....	100,0	27,3	20,8	51,9	43,7	38,0
Własność zagraniczna.....	100,0	30,2	17,0	52,8	46,1	36,2
Własność mieszana.....	100,0	30,2	22,5	47,3	41,9	41,9
<b>Sektor publiczny.....</b>	<b>100,0</b>	<b>27,4</b>	<b>21,9</b>	<b>50,7</b>	<b>43,4</b>	<b>41,8</b>
Własność państwowa.....	100,0	27,6	21,9	50,5	44,0	42,5
w tym gospodarstwa skarbowe.....	100,0	26,8	23,5	49,7	42,1	40,7
Własność samorządowa.....	100,0	24,4	25,3	50,3	45,5	44,5
Własność mieszana.....	100,0	18,7	20,3	61,0	6,0	0,1



TABL. 2/30/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Województwa	Ogółem	Cielęta w wieku poniżej 1 roku	Młode bydło w wieku 1-2 lat	Bydło w wieku 2 lat i więcej		
				razem	krowy	mleczne
w sztukach						

Ogółem

<b>Polska.....</b>	<b>5776767</b>	<b>1468770</b>	<b>1343864</b>	<b>2964133</b>	<b>2578006</b>	<b>2441238</b>
Dolnośląskie.....	102626	27997	22725	51904	43793	33783
Kujawsko-pomorskie.....	463692	133660	135556	194476	162997	155808
Lubelskie.....	382694	95461	85819	201414	178035	168578
Lubuskie.....	69574	18954	15917	34703	29208	19190
Łódzkie.....	456314	117769	108450	230095	203107	200184
Małopolskie.....	190641	42542	34198	113901	105806	104797
Mazowieckie.....	1050575	244571	213758	592246	515144	500501
Opolskie.....	116020	30444	31353	54223	50189	48559
Podkarpackie.....	102014	20653	11203	70158	68134	67577
Podlaskie.....	927560	202099	192869	532592	473892	463983
Pomorskie.....	198541	58104	45817	94620	79912	70747
Śląskie.....	121648	33921	28323	59404	51090	48472
Świętokrzyskie.....	170100	47620	39405	83075	74842	72735
Warmińsko-mazurskie.....	463269	111330	101061	250878	219117	196563
Wielkopolskie.....	860576	255460	253871	351245	280943	260493
Zachodniopomorskie.....	100923	28185	23539	49199	41797	29268

Sektor prywatny

<b>Polska.....</b>	<b>5696491</b>	<b>1446773</b>	<b>1326284</b>	<b>2923434</b>	<b>2543160</b>	<b>2407668</b>
Dolnośląskie.....	99834	27352	22131	50351	42276	32384
Kujawsko-pomorskie.....	454786	131257	133590	189939	159661	152499
Lubelskie.....	380924	95043	85520	200361	177123	167666
Lubuskie.....	66160	18052	15032	33076	27637	17619
Łódzkie.....	453277	116974	107755	228548	201835	198991
Małopolskie.....	187814	41743	33624	112447	104458	103467
Mazowieckie.....	1047458	243676	213102	590680	513765	499145
Opolskie.....	107274	28089	29538	49647	45909	44279
Podkarpackie.....	100128	20249	10843	69036	67341	66828
Podlaskie.....	926613	201849	192669	532095	473481	463586
Pomorskie.....	197015	57704	45577	93734	79167	70009
Śląskie.....	120585	33616	28075	58894	50647	48032
Świętokrzyskie.....	169417	47456	39255	82706	74488	72381
Warmińsko-mazurskie.....	459944	110360	100475	249109	217600	195486
Wielkopolskie.....	830729	247255	246995	336479	268564	248557
Zachodniopomorskie.....	94533	26098	22103	46332	39208	26739

TABL. 2/30/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)

Województwa	Ogółem	Cielęta w wieku poniżej 1 roku	Młode bydło w wieku 1-2 lat	Bydło w wieku 2 lat i więcej		
				razem	krowy	mleczne
w sztukach						

Gospodarstwa indywidualne						
Polska.....	5482471	1387265	1280926	2814280	2450389	2327837
Dolnośląskie.....	78796	21395	18196	39205	32858	24650
Kujawsko-pomorskie.....	425875	123041	126303	176531	148276	141565
Lubelskie.....	375959	93606	84682	197671	174863	165995
Lubuskie.....	53667	14961	12457	26249	21530	13433
Łódzkie.....	452829	116925	107647	228257	201630	198826
Małopolskie.....	186314	41211	33422	111681	103810	102819
Mazowieckie.....	1045308	243126	212627	589555	512790	498249
Opolskie.....	90482	23412	26261	40809	38522	37238
Podkarpackie.....	98497	19821	10552	68124	66519	66193
Podlaskie.....	925830	201649	192521	531660	473136	463302
Pomorskie.....	185159	54665	43033	87461	73726	64893
Śląskie.....	114898	32022	27059	55817	48061	45459
Świętokrzyskie.....	169259	47422	39243	82594	74383	72276
Warmińsko-mazurskie.....	443841	106425	97324	240092	210212	190610
Wielkopolskie.....	758763	226700	231660	300403	238357	220469
Zachodniopomorskie.....	76994	20884	17939	38171	31716	21860

Spółdzielnie produkcji rolniczej						
Polska.....	50333	14602	11535	24196	21010	17718
Dolnośląskie.....	1763	468	408	887	799	771
Kujawsko-pomorskie.....	3477	1035	895	1547	1409	1408
Lubelskie.....	768	237	91	440	377	192
Lubuskie.....	451	161	176	114	113	113
Łódzkie.....	384	42	97	245	199	165
Małopolskie.....	417	104	80	233	216	216
Mazowieckie.....	144	56	25	63	62	-
Opolskie.....	2948	872	543	1533	1309	1168
Podkarpackie.....	1352	356	280	716	635	544
Podlaskie.....	687	165	143	379	299	284
Pomorskie.....	547	61	130	356	260	-
Śląskie.....	2668	779	318	1571	1295	1282
Świętokrzyskie.....	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie.....	117	36	48	33	33	24
Wielkopolskie.....	25542	7576	5777	12189	10189	9181
Zachodniopomorskie.....	9068	2654	2524	3890	3815	2370

TABL. 2/30/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)

Województwa	Ogółem	Cielęta w wieku poniżej 1 roku	Młode bydło w wieku 1-2 lat	Bydło w wieku 2 lat i więcej		
				razem	krowy	mleczne
	w sztukach					

Pozostałe prywatne

<b>Polska.....</b>	<b>163687</b>	<b>44906</b>	<b>33823</b>	<b>84958</b>	<b>71761</b>	<b>62113</b>
Dolnośląskie.....	19275	5489	3527	10259	8619	6963
Kujawsko-pomorskie.....	25434	7181	6392	11861	9976	9526
Lubelskie.....	4197	1200	747	2250	1883	1479
Lubuskie.....	12042	2930	2399	6713	5994	4073
Łódzkie.....	64	7	11	46	6	-
Małopolskie.....	1083	428	122	533	432	432
Mazowieckie.....	2006	494	450	1062	913	896
Opolskie.....	13844	3805	2734	7305	6078	5873
Podkarpackie.....	279	72	11	196	187	91
Podlaskie.....	96	35	5	56	46	-
Pomorskie.....	11309	2978	2414	5917	5181	5116
Śląskie.....	3019	815	698	1506	1291	1291
Świętokrzyskie.....	158	34	12	112	105	105
Warmińsko-mazurskie.....	15986	3899	3103	8984	7355	4852
Wielkopolskie.....	46424	12979	9558	23887	20018	18907
Zachodniopomorskie.....	8471	2560	1640	4271	3677	2509

Sektor publiczny

<b>Polska.....</b>	<b>80276</b>	<b>21997</b>	<b>17580</b>	<b>40699</b>	<b>34846</b>	<b>33570</b>
Dolnośląskie.....	2792	645	594	1553	1517	1399
Kujawsko-pomorskie.....	8906	2403	1966	4537	3336	3309
Lubelskie.....	1770	418	299	1053	912	912
Lubuskie.....	3414	902	885	1627	1571	1571
Łódzkie.....	3037	795	695	1547	1272	1193
Małopolskie.....	2827	799	574	1454	1348	1330
Mazowieckie.....	3117	895	656	1566	1379	1356
Opolskie.....	8746	2355	1815	4576	4280	4280
Podkarpackie.....	1886	404	360	1122	793	749
Podlaskie.....	947	250	200	497	411	397
Pomorskie.....	1526	400	240	886	745	738
Śląskie.....	1063	305	248	510	443	440
Świętokrzyskie.....	683	164	150	369	354	354
Warmińsko-mazurskie.....	3325	970	586	1769	1517	1077
Wielkopolskie.....	29847	8205	6876	14766	12379	11936
Zachodniopomorskie.....	6390	2087	1436	2867	2589	2529

TABL. 3/31/. POGŁOWIE BYDŁA NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG  
UŻYTKOWNIKÓW I WOJEWÓDZTW

Województwa	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
	w sztukach					
Ogółem						
Polska.....	38,4	38,9	40,4	22,9	19,0	19,7
Dolnośląskie.....	10,7	11,0	10,3	7,3	16,1	6,0
Kujawsko-pomorskie.....	45,8	45,7	47,0	25,9	34,1	52,1
Lubelskie.....	27,2	27,4	27,6	7,8	24,8	8,6
Lubuskie.....	14,3	14,6	13,4	21,2	23,0	11,0
Łódzkie.....	45,9	46,0	46,3	12,7	1,4	39,8
Małopolskie.....	32,7	32,7	33,0	8,8	27,7	29,9
Mazowieckie.....	51,9	52,4	52,9	3,4	10,4	11,9
Opolskie.....	22,4	22,1	24,4	6,7	19,3	26,8
Podkarpackie.....	16,3	16,8	16,9	19,0	6,0	6,1
Podlaskie.....	85,6	85,8	86,6	12,7	1,7	25,7
Pomorskie.....	26,5	27,0	29,2	13,1	12,5	7,2
Śląskie.....	31,3	31,4	31,7	22,8	27,6	26,0
Świętokrzyskie.....	33,8	33,8	34,0	-	16,7	43,7
Warmińsko-mazurskie.....	44,5	46,2	49,2	2,8	18,1	7,2
Wielkopolskie.....	47,8	47,7	49,0	43,0	34,9	48,5
Zachodniopomorskie.....	11,6	11,4	12,0	44,5	5,1	13,4
W tym krowy						
Polska.....	17,1	17,4	18,1	9,5	8,3	8,5
Dolnośląskie.....	4,6	4,6	4,3	3,3	7,2	3,2
Kujawsko-pomorskie.....	16,1	16,1	16,4	10,5	13,4	19,5
Lubelskie.....	12,6	12,8	12,8	3,8	11,1	4,4
Lubuskie.....	6,0	6,1	5,4	5,3	11,4	5,1
Łódzkie.....	20,4	20,5	20,6	6,6	0,1	16,7
Małopolskie.....	18,1	18,2	18,4	4,6	11,1	14,3
Mazowieckie.....	25,4	25,7	26,0	1,4	4,7	5,3
Opolskie.....	9,7	9,4	10,4	3,0	8,5	13,1
Podkarpackie.....	10,9	11,3	11,4	8,9	4,0	2,6
Podlaskie.....	43,7	43,9	44,3	5,5	0,8	11,1
Pomorskie.....	10,7	10,9	11,6	6,2	5,7	3,5
Śląskie.....	13,1	13,2	13,3	11,1	11,8	10,8
Świętokrzyskie.....	14,9	14,9	14,9	-	11,1	22,7
Warmińsko-mazurskie.....	21,1	21,9	23,3	0,8	8,3	3,3
Wielkopolskie.....	15,6	15,4	15,4	17,2	15,1	20,1
Zachodniopomorskie.....	4,8	4,7	4,9	18,7	2,2	5,4

**TABL. 4/32/. UDZIAŁ KRÓW W POGŁOWIU BYDŁA WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW  
I WOJEWÓDZTW**

Województwa	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
	w % pogłowia bydła ogółem					
Polska.....	44,6	44,6	44,7	41,7	43,8	43,4
Dolnośląskie.....	42,7	42,3	41,7	45,3	44,7	54,3
Kujawsko-pomorskie.....	35,2	35,1	34,8	40,5	39,2	37,5
Lubelskie.....	46,5	46,5	46,5	49,1	44,9	51,5
Lubuskie.....	42,0	41,8	40,1	25,1	49,8	46,0
Łódzkie.....	44,5	44,5	44,5	51,8	9,4	41,9
Małopolskie.....	55,5	55,6	55,7	51,8	39,9	47,7
Mazowieckie.....	49,0	49,0	49,1	43,1	45,5	44,2
Opolskie.....	43,3	42,8	42,6	44,4	43,9	48,9
Podkarpackie.....	66,8	67,3	67,5	47,0	67,0	42,0
Podlaskie.....	51,1	51,1	51,1	43,5	47,9	43,4
Pomorskie.....	40,2	40,2	39,8	47,5	45,8	48,8
Śląskie.....	42,0	42,0	41,8	48,5	42,8	41,7
Świętokrzyskie.....	44,0	44,0	43,9	-	66,5	51,8
Warmińsko-mazurskie.....	47,3	47,3	47,4	28,2	46,0	45,6
Wielkopolskie.....	32,6	32,3	31,4	39,9	43,1	41,5
Zachodniopomorskie.....	41,4	41,5	41,2	42,1	43,4	40,5

TABL. 5/33/. BYDŁO WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW

Regiony/Województwa	Ogółem	Cielęta w wieku poniżej 1 roku	Młode bydło w wieku 1-2 lat	Bydło w wieku 2 lat i więcej		
				razem	krowy	mleczne
w sztukach						
Polska.....	5776767	1468770	1343864	2964133	2578006	2441238
Centralny.....	1506889	362340	322208	822341	718251	700685
Łódzkie.....	456314	117769	108450	230095	203107	200184
Mazowieckie.....	1050575	244571	213758	592246	515144	500501
Południowy.....	312289	76463	62521	173305	156896	153269
Małopolskie.....	190641	42542	34198	113901	105806	104797
Śląskie.....	121648	33921	28323	59404	51090	48472
Wschodni.....	1582368	365833	329296	887239	794903	772873
Lubelskie.....	382694	95461	85819	201414	178035	168578
Podkarpackie.....	102014	20653	11203	70158	68134	67577
Podlaskie.....	927560	202099	192869	532592	473892	463983
Świętokrzyskie.....	170100	47620	39405	83075	74842	72735
Północno-Zachodni.....	1031073	302599	293327	435147	351948	308951
Lubuskie.....	69574	18954	15917	34703	29208	19190
Wielkopolskie.....	860576	255460	253871	351245	280943	260493
Zachodniopomorskie.....	100923	28185	23539	49199	41797	29268
Południowo-Zachodni.....	218646	58441	54078	106127	93982	82342
Dolnośląskie.....	102626	27997	22725	51904	43793	33783
Opolskie.....	116020	30444	31353	54223	50189	48559
Północny.....	1125502	303094	282434	539974	462026	423118
Kujawsko-pomorskie.....	463692	133660	135556	194476	162997	155808
Pomorskie.....	198541	58104	45817	94620	79912	70747
Warmińsko-mazurskie.....	463269	111330	101061	250878	219117	196563

Dział III. OWCE

TABL. 1/34/. OWCE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW I WOJEWÓDZTW

Województwa	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
	w sztukach					

Ogółem

<b>Polska.....</b>	<b>266798</b>	<b>256063</b>	<b>246097</b>	<b>3848</b>	<b>6118</b>	<b>10735</b>
Dolnośląskie.....	12387	11908	10679	-	1229	479
Kujawsko-pomorskie.....	11229	10500	8943	-	1557	729
Lubelskie.....	13463	12519	12519	-	-	944
Lubuskie.....	3891	3891	3594	57	240	-
Łódzkie.....	16269	15274	15197	77	-	995
Małopolskie.....	80243	79551	79266	-	285	692
Mazowieckie.....	7190	7161	7154	-	7	29
Opolskie.....	1882	1882	1859	-	23	-
Podkarpackie.....	23217	22189	22115	-	74	1028
Podlaskie.....	21222	21222	21197	-	25	-
Pomorskie.....	17184	17181	15845	1336	-	3
Śląskie.....	13704	13448	13170	-	278	256
Świętokrzyskie.....	3141	3116	3116	-	-	25
Warmińsko-mazurskie.....	10895	10483	9207	-	1276	412
Wielkopolskie.....	22532	18596	15321	2378	897	3936
Zachodniopomorskie.....	8349	7142	6915	-	227	1207

W tym maciorki

<b>Polska.....</b>	<b>157687</b>	<b>151486</b>	<b>144181</b>	<b>3010</b>	<b>4295</b>	<b>6201</b>
Dolnośląskie.....	6199	5863	5086	-	777	336
Kujawsko-pomorskie.....	7864	7563	6302	-	1261	301
Lubelskie.....	8616	7966	7966	-	-	650
Lubuskie.....	1678	1678	1535	28	115	-
Łódzkie.....	9070	8657	8590	67	-	413
Małopolskie.....	51474	51109	50892	-	217	365
Mazowieckie.....	4504	4487	4482	-	5	17
Opolskie.....	1155	1155	1132	-	23	-
Podkarpackie.....	12422	11856	11809	-	47	566
Podlaskie.....	13194	13194	13178	-	16	-
Pomorskie.....	7765	7762	6646	1116	-	3
Śląskie.....	7540	7423	7263	-	160	117
Świętokrzyskie.....	1484	1473	1473	-	-	11
Warmińsko-mazurskie.....	6943	6719	5887	-	832	224
Wielkopolskie.....	13043	10739	8278	1799	662	2304
Zachodniopomorskie.....	4736	3842	3662	-	180	894

TABL. 2/35/. POGŁOWIE OWIEC NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG  
UŻYTKOWNIKÓW I WOJEWÓDZTW

Województwa	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
	w sztukach			

Ogółem				
Polska.....	1,8	1,7	1,8	2,6
Dolnośląskie.....	1,3	1,3	1,4	1,0
Kujawsko-pomorskie.....	1,1	1,1	1,0	4,3
Lubelskie.....	1,0	0,9	0,9	4,6
Lubuskie.....	0,8	0,9	0,9	-
Łódzkie.....	1,6	1,5	1,6	13,0
Małopolskie.....	13,8	13,9	14,0	7,3
Mazowieckie.....	0,4	0,4	0,4	0,1
Opolskie.....	0,4	0,4	0,5	-
Podkarpackie.....	3,7	3,7	3,8	3,3
Podlaskie.....	2,0	2,0	2,0	-
Pomorskie.....	2,3	2,4	2,5	0,0
Śląskie.....	3,5	3,5	3,6	6,3
Świętokrzyskie.....	0,6	0,6	0,6	1,6
Warmińsko-mazurskie.....	1,0	1,1	1,0	0,9
Wielkopolskie.....	1,3	1,1	1,0	6,4
Zachodniopomorskie.....	1,0	0,9	1,1	2,5

W tym maciorki				
Polska.....	1,0	1,0	1,1	1,5
Dolnośląskie.....	0,6	0,6	0,7	0,7
Kujawsko-pomorskie.....	0,8	0,8	0,7	1,8
Lubelskie.....	0,6	0,6	0,6	3,2
Lubuskie.....	0,3	0,4	0,4	-
Łódzkie.....	0,9	0,9	0,9	5,4
Małopolskie.....	8,8	8,9	9,0	3,9
Mazowieckie.....	0,2	0,2	0,2	0,1
Opolskie.....	0,2	0,2	0,3	-
Podkarpackie.....	2,0	2,0	2,0	1,8
Podlaskie.....	1,2	1,2	1,2	-
Pomorskie.....	1,0	1,1	1,0	0,0
Śląskie.....	1,9	1,9	2,0	2,9
Świętokrzyskie.....	0,3	0,3	0,3	0,7
Warmińsko-mazurskie.....	0,7	0,7	0,7	0,5
Wielkopolskie.....	0,7	0,6	0,5	3,7
Zachodniopomorskie.....	0,5	0,5	0,6	1,9



TABL. 3/36/. OWCE WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW

Regiony/Województwa	Ogółem	Na chów				Na rzeź	
		razem	w tym maciorki			razem	w tym jagnięta
			razem	użytkowane na mleko	użytkowane w innych kierunkach		
	w sztukach						
Polska.....	266798	221350	157687	41676	116011	45448	32445
Centralny.....	23459	19928	13574	491	13083	3531	2324
Łódzkie.....	16269	14095	9070	57	9013	2174	1480
Mazowieckie.....	7190	5833	4504	434	4070	1357	844
Południowy.....	93947	84224	59014	37581	21433	9723	7110
Małopolskie.....	80243	72968	51474	36171	15303	7275	5415
Śląskie.....	13704	11256	7540	1410	6130	2448	1695
Wschodni.....	61043	48559	35716	1593	34123	12484	9014
Lubelskie.....	13463	11773	8616	4	8612	1690	1225
Podkarpackie.....	23217	17311	12422	1315	11107	5906	3721
Podlaskie.....	21222	16943	13194	11	13183	4279	3667
Świętokrzyskie.....	3141	2532	1484	263	1221	609	401
Północno-Zachodni.....	34772	26673	19457	1091	18366	8099	5564
Lubuskie.....	3891	3524	1678	73	1605	367	367
Wielkopolskie.....	22532	16197	13043	1015	12028	6335	4352
Zachodniopomorskie.....	8349	6952	4736	3	4733	1397	845
Południowo-Zachodni.....	14269	12539	7354	409	6945	1730	954
Dolnośląskie.....	12387	11044	6199	250	5949	1343	781
Opolskie.....	1882	1495	1155	159	996	387	173
Północny.....	39308	29427	22572	511	22061	9881	7479
Kujawsko-pomorskie.....	11229	9342	7864	301	7563	1887	1175
Pomorskie.....	17184	11815	7765	-	7765	5369	4386
Warmińsko-mazurskie...	10895	8270	6943	210	6733	2625	1918

Dział IV. KONIE

TABL. 1/37/. KONIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW I WOJEWÓDZTW

Województwa	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
	w sztukach					

Ogółem						
<b>Polska.....</b>	<b>222210</b>	<b>217361</b>	<b>215726</b>	<b>168</b>	<b>1467</b>	<b>4849</b>
Dolnośląskie.....	9470	9327	9160	-	167	143
Kujawsko-pomorskie.....	9553	9265	9169	15	81	288
Lubelskie.....	23834	23055	23050	-	5	779
Lubuskie.....	6816	6767	6736	-	31	49
Łódzkie.....	12251	11978	11948	2	28	273
Małopolskie.....	18814	18426	18320	-	106	388
Mazowieckie.....	36578	36275	36188	17	70	303
Opolskie.....	2970	2806	2574	4	228	164
Podkarpackie.....	12407	12183	12100	-	83	224
Podlaskie.....	19157	19136	19130	-	6	21
Pomorskie.....	10746	10720	10587	119	14	26
Śląskie.....	7979	7970	7961	-	9	9
Świętokrzyskie.....	9589	9116	9077	-	39	473
Warmińsko-mazurskie.....	13909	13256	12852	-	404	653
Wielkopolskie.....	21103	20164	20074	11	79	939
Zachodniopomorskie.....	7034	6917	6800	-	117	117

W tym konie 3-letnie i starsze						
<b>Polska.....</b>	<b>152406</b>	<b>149568</b>	<b>148479</b>	<b>103</b>	<b>986</b>	<b>2838</b>
Dolnośląskie.....	7422	7326	7220	-	106	96
Kujawsko-pomorskie.....	6008	5838	5771	10	57	170
Lubelskie.....	15332	14947	14942	-	5	385
Lubuskie.....	4748	4702	4671	-	31	46
Łódzkie.....	7888	7676	7650	2	24	212
Małopolskie.....	14328	14086	14040	-	46	242
Mazowieckie.....	21822	21602	21543	9	50	220
Opolskie.....	2287	2180	2034	2	144	107
Podkarpackie.....	10959	10818	10748	-	70	141
Podlaskie.....	13422	13403	13397	-	6	19
Pomorskie.....	7317	7291	7207	72	12	26
Śląskie.....	5764	5756	5747	-	9	8
Świętokrzyskie.....	6900	6696	6683	-	13	204
Warmińsko-mazurskie.....	9548	9190	8909	-	281	358
Wielkopolskie.....	14652	14111	14051	8	52	541
Zachodniopomorskie.....	4009	3946	3866	-	80	63

TABL. 2/38/. POGŁOWIE KONI NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG  
UŻYTKOWNIKÓW I WOJEWÓDZTW

Województwa	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
	w sztukach			

Ogółem

<b>Polska.....</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>
Dolnośląskie.....	1,0	1,0	1,2	0,3
Kujawsko-pomorskie.....	0,9	0,9	1,0	1,7
Lubelskie.....	1,7	1,7	1,7	3,8
Lubuskie.....	1,4	1,5	1,7	0,2
Łódzkie.....	1,2	1,2	1,2	3,6
Małopolskie.....	3,2	3,2	3,2	4,1
Mazowieckie.....	1,8	1,8	1,8	1,2
Opolskie.....	0,6	0,6	0,7	0,5
Podkarpackie.....	2,0	2,0	2,1	0,7
Podlaskie.....	1,8	1,8	1,8	0,6
Pomorskie.....	1,4	1,5	1,7	0,1
Śląskie.....	2,1	2,1	2,2	0,2
Świętokrzyskie.....	1,9	1,8	1,8	30,3
Warmińsko-mazurskie.....	1,3	1,3	1,4	1,4
Wielkopolskie.....	1,2	1,2	1,3	1,5
Zachodniopomorskie.....	0,8	0,8	1,1	0,2

W tym konie 3-letnie i starsze

<b>Polska.....</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>
Dolnośląskie.....	0,8	0,8	0,9	0,2
Kujawsko-pomorskie.....	0,6	0,6	0,6	1,0
Lubelskie.....	1,1	1,1	1,1	1,9
Lubuskie.....	1,0	1,0	1,2	0,1
Łódzkie.....	0,8	0,8	0,8	2,8
Małopolskie.....	2,5	2,5	2,5	2,6
Mazowieckie.....	1,1	1,1	1,1	0,8
Opolskie.....	0,4	0,4	0,5	0,3
Podkarpackie.....	1,8	1,8	1,8	0,5
Podlaskie.....	1,2	1,2	1,3	0,5
Pomorskie.....	1,0	1,0	1,1	0,1
Śląskie.....	1,5	1,5	1,6	0,2
Świętokrzyskie.....	1,4	1,3	1,3	13,1
Warmińsko-mazurskie.....	0,9	0,9	1,0	0,8
Wielkopolskie.....	0,8	0,8	0,9	0,9
Zachodniopomorskie.....	0,5	0,5	0,6	0,1

TABL. 3/39/. KONIE WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW

Regiony/Województwa	Konie	
	ogółem	w tym 3-letnie i starsze
	w sztukach	
<b>Polska.....</b>	<b>222210</b>	<b>152406</b>
<b>Centralny.....</b>	<b>48829</b>	<b>29710</b>
Łódzkie.....	12251	7888
Mazowieckie.....	36578	21822
<b>Południowy.....</b>	<b>26793</b>	<b>20092</b>
Małopolskie.....	18814	14328
Śląskie.....	7979	5764
<b>Wschodni.....</b>	<b>64987</b>	<b>46613</b>
Lubelskie.....	23834	15332
Podkarpackie.....	12407	10959
Podlaskie.....	19157	13422
Świętokrzyskie.....	9589	6900
<b>Północno-Zachodni.....</b>	<b>34953</b>	<b>23409</b>
Lubuskie.....	6816	4748
Wielkopolskie.....	21103	14652
Zachodniopomorskie.....	7034	4009
<b>Południowo-Zachodni.....</b>	<b>12440</b>	<b>9709</b>
Dolnośląskie.....	9470	7422
Opolskie.....	2970	2287
<b>Północny.....</b>	<b>34208</b>	<b>22873</b>
Kujawsko-pomorskie.....	9553	6008
Pomorskie.....	10746	7317
Warmińsko-mazurskie.....	13909	9548

Dział V. KOZY

TABL. 1/40/. KOZY WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW I WOJEWÓDZTW

Województwa	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
	w sztukach			

Ogółem				
<b>Polska.....</b>	<b>89942</b>	<b>89483</b>	<b>89036</b>	<b>459</b>
Dolnośląskie.....	6518	6509	6500	9
Kujawsko-pomorskie.....	2849	2849	2849	-
Lubelskie.....	9053	8993	8993	60
Lubuskie.....	3043	3031	3027	12
Łódzkie.....	5148	5075	5075	73
Małopolskie.....	13123	13094	13088	29
Mazowieckie.....	6098	5978	5965	120
Opolskie.....	1603	1603	1603	-
Podkarpackie.....	9530	9439	9171	91
Podlaskie.....	4007	4007	4007	-
Pomorskie.....	2851	2849	2849	2
Śląskie.....	4568	4568	4541	-
Świętokrzyskie.....	6232	6232	6232	-
Warmińsko-mazurskie.....	5723	5698	5698	25
Wielkopolskie.....	6824	6798	6678	26
Zachodniopomorskie.....	2772	2760	2760	12

W tym samice 1-roczne i starsze

<b>Polska.....</b>	<b>62618</b>	<b>62372</b>	<b>62021</b>	<b>246</b>
Dolnośląskie.....	5158	5153	5148	5
Kujawsko-pomorskie.....	2233	2233	2233	-
Lubelskie.....	6483	6450	6450	33
Lubuskie.....	2240	2235	2233	5
Łódzkie.....	3622	3597	3597	25
Małopolskie.....	8091	8063	8063	28
Mazowieckie.....	3239	3171	3163	68
Opolskie.....	868	868	868	-
Podkarpackie.....	6572	6526	6326	46
Podlaskie.....	2543	2543	2543	-
Pomorskie.....	2172	2171	2171	1
Śląskie.....	3429	3429	3411	-
Świętokrzyskie.....	4341	4341	4341	-
Warmińsko-mazurskie.....	3422	3411	3411	11
Wielkopolskie.....	6030	6010	5892	20
Zachodniopomorskie.....	2175	2171	2171	4

TABL. 2/41/. POGŁOWIE KÓZ NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG  
UŻYTKOWNIKÓW I WOJEWÓDZTW

Województwa	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
	w sztukach			

Ogółem				
Polska.....	0,6	0,6	0,7	0,1
Dolnośląskie.....	0,7	0,7	0,8	0,0
Kujawsko-pomorskie.....	0,3	0,3	0,3	-
Lubelskie.....	0,6	0,6	0,7	0,3
Lubuskie.....	0,6	0,7	0,8	0,0
Łódzkie.....	0,5	0,5	0,5	1,0
Małopolskie.....	2,3	2,3	2,3	0,3
Mazowieckie.....	0,3	0,3	0,3	0,5
Opolskie.....	0,3	0,3	0,4	-
Podkarpackie.....	1,5	1,6	1,6	0,3
Podlaskie.....	0,4	0,4	0,4	-
Pomorskie.....	0,4	0,4	0,4	0,0
Śląskie.....	1,2	1,2	1,3	-
Świętokrzyskie.....	1,2	1,2	1,3	-
Warmińsko-mazurskie.....	0,5	0,6	0,6	0,1
Wielkopolskie.....	0,4	0,4	0,4	0,0
Zachodniopomorskie.....	0,3	0,3	0,4	0,0

W tym samice 1-roczne i starsze				
Polska.....	0,4	0,4	0,5	0,1
Dolnośląskie.....	0,5	0,6	0,7	0,0
Kujawsko-pomorskie.....	0,2	0,2	0,2	-
Lubelskie.....	0,5	0,5	0,5	0,2
Lubuskie.....	0,5	0,5	0,6	0,0
Łódzkie.....	0,4	0,4	0,4	0,3
Małopolskie.....	1,4	1,4	1,4	0,3
Mazowieckie.....	0,2	0,2	0,2	0,3
Opolskie.....	0,2	0,2	0,2	-
Podkarpackie.....	1,1	1,1	1,1	0,1
Podlaskie.....	0,2	0,2	0,2	-
Pomorskie.....	0,3	0,3	0,3	0,0
Śląskie.....	0,9	0,9	0,9	-
Świętokrzyskie.....	0,9	0,9	0,9	-
Warmińsko-mazurskie.....	0,3	0,3	0,4	0,0
Wielkopolskie.....	0,3	0,3	0,4	0,0
Zachodniopomorskie.....	0,2	0,3	0,3	0,0

TABL. 3/42/. KOZY WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW

Regiony/Województwa	Kozy	
	ogółem	w tym samice 1-roczone i starsze
<b>Polska.....</b>	<b>89942</b>	<b>62618</b>
<b>Centralny.....</b>	<b>11246</b>	<b>6861</b>
Łódzkie.....	5148	3622
Mazowieckie.....	6098	3239
<b>Południowy.....</b>	<b>17691</b>	<b>11520</b>
Małopolskie.....	13123	8091
Śląskie.....	4568	3429
<b>Wschodni.....</b>	<b>28822</b>	<b>19939</b>
Lubelskie.....	9053	6483
Podkarpackie.....	9530	6572
Podlaskie.....	4007	2543
Świętokrzyskie.....	6232	4341
<b>Północno-Zachodni.....</b>	<b>12639</b>	<b>10445</b>
Lubuskie.....	3043	2240
Wielkopolskie.....	6824	6030
Zachodniopomorskie.....	2772	2175
<b>Południowo-Zachodni.....</b>	<b>8121</b>	<b>6026</b>
Dolnośląskie.....	6518	5158
Opolskie.....	1603	868
<b>Północny.....</b>	<b>11423</b>	<b>7827</b>
Kujawsko-pomorskie.....	2849	2233
Pomorskie.....	2851	2172
Warmińsko-mazurskie.....	5723	3422

Dział VI. DRÓB

TABL. 1/43/. POGŁOWIE DROBIU WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW

Województwa	Drób kurzy		Gęsi	Kaczki i inne	Indyki	Drób ogółem
	razem	w tym nioski				
	w sztukach					

Ogółem						
<b>Polska.....</b>	<b>113424056</b>	<b>52455067</b>	<b>3466223</b>	<b>3737604</b>	<b>9968510</b>	<b>130596393</b>
Dolnośląskie.....	4891549	2824962	18759	118629	423284	5452221
Kujawsko-pomorskie.....	5077705	1399854	210217	228244	284458	5800624
Lubelskie.....	4188411	2196500	251991	247776	542892	5231070
Lubuskie.....	2942259	1144700	155080	63705	1333601	4494645
Łódzkie.....	6690463	2443440	610000	579210	101970	7981643
Małopolskie.....	4494177	2891397	36454	262050	80100	4872781
Mazowieckie.....	18413243	7234158	420592	332916	907576	20074327
Opolskie.....	2856735	776984	29456	106910	13074	3006175
Podkarpackie.....	3636346	1862070	14516	307341	92895	4051098
Podlaskie.....	4000603	947643	249784	27433	257915	4535735
Pomorskie.....	4269049	1604697	42164	123943	95013	4530169
Śląskie.....	7453576	3684085	15201	111721	124867	7705365
Świętokrzyskie.....	4014504	1079959	144000	413827	55975	4628306
Warmińsko-mazurskie.....	2518894	1123605	282947	122500	3633058	6557399
Wielkopolskie.....	31430987	19719448	960469	630708	1901857	34924021
Zachodniopomorskie.....	6545555	1521565	24593	60691	119975	6750814

Sektor prywatny						
<b>Polska.....</b>	<b>113389503</b>	<b>52432226</b>	<b>3441999</b>	<b>3733846</b>	<b>9964410</b>	<b>130529758</b>
Dolnośląskie.....	4891549	2824962	18759	118629	423284	5452221
Kujawsko-pomorskie.....	5077705	1399854	186449	225697	284458	5774309
Lubelskie.....	4186598	2194701	251989	246565	542892	5228044
Lubuskie.....	2942259	1144700	155080	63705	1333601	4494645
Łódzkie.....	6673981	2436939	610000	579210	101970	7965161
Małopolskie.....	4492896	2891217	36000	262050	80100	4871046
Mazowieckie.....	18411455	7232370	420592	332916	907576	20072539
Opolskie.....	2856735	776984	29456	106910	13074	3006175
Podkarpackie.....	3623407	1849747	14516	307341	92895	4038159
Podlaskie.....	4000603	947643	249784	27433	257915	4535735
Pomorskie.....	4269049	1604697	42164	123943	95013	4530169
Śląskie.....	7453576	3684085	15201	111721	124867	7705365
Świętokrzyskie.....	4014504	1079959	144000	413827	55975	4628306
Warmińsko-mazurskie.....	2518644	1123355	282947	122500	3628958	6553049
Wielkopolskie.....	31430987	19719448	960469	630708	1901857	34924021
Zachodniopomorskie.....	6545555	1521565	24593	60691	119975	6750814



TABL. 1/43/. POGŁOWIE DROBIU WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW (cd.)

Województwa	Drób kurzy		Gęsi	Kaczki i inne	Indyki	Drób ogółem
	razem	w tym nioski				
	w sztukach					

Gospodarstwa indywidualne

<b>Polska.....</b>	<b>95313526</b>	<b>39910295</b>	<b>3356372</b>	<b>3658958</b>	<b>9036845</b>	<b>111365701</b>
Dolnośląskie.....	4234738	2168166	17589	118629	423284	4794240
Kujawsko-pomorskie.....	4350458	1174507	175068	225547	267758	5018831
Lubelskie.....	3960818	2083921	251989	246565	542892	5002264
Lubuskie.....	2925589	1144700	155080	63705	1234500	4378874
Łódzkie.....	6536481	2410977	610000	579210	101970	7827661
Małopolskie.....	4464163	2876484	36000	262050	61100	4823313
Mazowieckie.....	17556232	6916387	420589	332891	907571	19217283
Opolskie.....	2525579	579568	13056	102410	13074	2654119
Podkarpackie.....	3507617	1829960	14516	307341	92895	3922369
Podlaskie.....	3934461	944323	240900	27433	231865	4434659
Pomorskie.....	3667629	1468360	42164	123930	83782	3917505
Śląskie.....	6192488	2879550	15201	111721	124867	6444277
Świętokrzyskie.....	3937871	1079949	144000	413827	55975	4551673
Warmińsko-mazurskie....	1964596	998114	264627	122500	3077892	5429615
Wielkopolskie.....	20376221	10313029	931000	560508	1697445	23565174
Zachodniopomorskie.....	5178585	1042300	24593	60691	119975	5383844

Spółdzielnie produkcji rolniczej

<b>Polska.....</b>	<b>2499166</b>	<b>1066912</b>	<b>20768</b>	<b>-</b>	<b>82377</b>	<b>2602311</b>
Dolnośląskie.....	219597	219597	1150	-	-	220747
Kujawsko-pomorskie.....	45801	45801	-	-	-	45801
Lubelskie.....	48800	48800	-	-	-	48800
Lubuskie.....	16670	-	-	-	-	16670
Łódzkie.....	24210	-	-	-	-	24210
Małopolskie.....	28733	14733	-	-	19000	47733
Mazowieckie.....	151713	45081	-	-	-	151713
Opolskie.....	331156	197416	16400	-	-	347556
Podkarpackie.....	100468	19780	-	-	-	100468
Podlaskie.....	-	-	-	-	-	-
Pomorskie.....	15997	15997	-	-	11231	27228
Śląskie.....	728178	271625	-	-	-	728178
Świętokrzyskie.....	76573	-	-	-	-	76573
Warmińsko-mazurskie....	-	-	-	-	27987	27987
Wielkopolskie.....	22812	10752	3218	-	24159	50189
Zachodniopomorskie.....	688458	177330	-	-	-	688458

TABL. 1/43/. POGŁOWIE DROBIU WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW (dok.)

Województwa	Drób kurzy		Gęsi	Kaczki i inne	Indyki	Drób ogółem
	razem	w tym nioski				
	w sztukach					
Pozostałe prywatne						
Polska.....	15576811	11455019	64859	74888	845188	16561746
Dolnośląskie.....	437214	437199	20	-	-	437234
Kujawsko-pomorskie.....	681446	179546	11381	150	16700	709677
Lubelskie.....	176980	61980	-	-	-	176980
Lubuskie.....	-	-	-	-	99101	99101
Łódzkie.....	113290	25962	-	-	-	113290
Małopolskie.....	-	-	-	-	-	-
Mazowieckie.....	703510	270902	3	25	5	703543
Opolskie.....	-	-	-	4500	-	4500
Podkarpackie.....	15322	7	-	-	-	15322
Podlaskie.....	66142	3320	8884	-	26050	101076
Pomorskie.....	585423	120340	-	13	-	585436
Śląskie.....	532910	532910	-	-	-	532910
Świętokrzyskie.....	60	10	-	-	-	60
Warmińsko-mazurskie....	554048	125241	18320	-	523079	1095447
Wielkopolskie.....	11031954	9395667	26251	70200	180253	11308658
Zachodniopomorskie.....	678512	301935	-	-	-	678512
Sektor publiczny						
Polska.....	34553	22841	24224	3758	4100	66635
Dolnośląskie.....	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-pomorskie.....	-	-	23768	2547	-	26315
Lubelskie.....	1813	1799	2	1211	-	3026
Lubuskie.....	-	-	-	-	-	-
Łódzkie.....	16482	6501	-	-	-	16482
Małopolskie.....	1281	180	454	-	-	1735
Mazowieckie.....	1788	1788	-	-	-	1788
Opolskie.....	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie.....	12939	12323	-	-	-	12939
Podlaskie.....	-	-	-	-	-	-
Pomorskie.....	-	-	-	-	-	-
Śląskie.....	-	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie.....	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie....	250	250	-	-	4100	4350
Wielkopolskie.....	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie.....	-	-	-	-	-	-

TABL. 2/44/. **POGŁOWIE DROBIU KURZEGO NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG  
UŻYTKOWNIKÓW I WOJEWÓDZTW**

Województwa	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
	w sztukach					

Ogółem						
<b>Polska.....</b>	<b>753,6</b>	<b>774,4</b>	<b>702,9</b>	<b>1135,4</b>	<b>1807,4</b>	<b>8,5</b>
Dolnośląskie.....	511,1	537,3	552,4	905,7	365,6	-
Kujawsko-pomorskie.....	501,8	510,4	479,8	340,8	912,9	-
Lubelskie.....	297,2	301,5	290,8	497,4	1046,0	8,8
Lubuskie.....	606,3	647,7	731,9	782,1	-	-
Łódzkie.....	673,3	676,8	668,0	798,4	2446,1	216,0
Małopolskie.....	770,7	783,1	790,0	609,0	-	13,6
Mazowieckie.....	909,4	921,2	888,9	3534,4	3650,3	6,8
Opolskie.....	550,7	587,7	682,0	753,8	-	-
Podkarpackie.....	581,0	608,9	601,3	1411,6	330,5	41,9
Podlaskie.....	369,2	370,5	368,2	-	1163,9	-
Pomorskie.....	569,2	585,9	578,6	382,2	646,1	-
Śląskie.....	1917,9	1938,3	1711,0	6229,7	4867,4	-
Świętokrzyskie.....	798,8	801,2	790,9	3460,5	6,4	-
Warmińsko-mazurskie....	242,0	253,2	217,7	-	627,8	0,5
Wielkopolskie.....	1744,8	1806,5	1316,6	38,4	8305,0	-
Zachodniopomorskie.....	749,3	792,5	808,1	3379,0	411,9	-

W tym nioski						
<b>Polska.....</b>	<b>348,5</b>	<b>358,1</b>	<b>294,3</b>	<b>484,7</b>	<b>1329,1</b>	<b>5,6</b>
Dolnośląskie.....	295,2	310,3	282,8	905,7	365,6	-
Kujawsko-pomorskie.....	138,3	140,7	129,5	340,8	240,5	-
Lubelskie.....	155,9	158,0	153,0	497,4	366,3	8,7
Lubuskie.....	235,9	252,0	286,4	-	-	-
Łódzkie.....	245,9	247,1	246,4	-	560,6	85,2
Małopolskie.....	495,8	504,0	509,0	312,3	-	1,9
Mazowieckie.....	357,3	361,9	350,2	1050,2	1405,6	6,8
Opolskie.....	149,8	159,8	156,5	449,4	-	-
Podkarpackie.....	297,5	310,9	313,7	277,9	0,2	39,9
Podlaskie.....	87,5	87,8	88,4	-	58,4	-
Pomorskie.....	214,0	220,2	231,7	382,2	132,8	-
Śląskie.....	947,9	958,0	795,6	2323,8	4867,4	-
Świętokrzyskie.....	214,9	215,5	216,9	-	1,1	-
Warmińsko-mazurskie....	107,9	112,9	110,6	-	141,9	0,5
Wielkopolskie.....	1094,7	1133,4	666,4	18,1	7073,2	-
Zachodniopomorskie.....	174,2	184,2	162,7	870,4	183,3	-

TABL. 3/45/. DRÓB WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW

Regiony/Województwa	Ogółem	Drób kurzy		Gęsi	Kaczki i inne	Indyki
		razem	w tym nioski			
	w sztukach					
Polska.....	130596393	113424056	52455067	3466223	3737604	9968510
Centralny.....	28055970	25103706	9677598	1030592	912126	1009546
Łódzkie.....	7981643	6690463	2443440	610000	579210	101970
Mazowieckie.....	20074327	18413243	7234158	420592	332916	907576
Południowy.....	12578146	11947753	6575482	51655	373771	204967
Małopolskie.....	4872781	4494177	2891397	36454	262050	80100
Śląskie.....	7705365	7453576	3684085	15201	111721	124867
Wschodni.....	18446209	15839864	6086172	660291	996377	949677
Lubelskie.....	5231070	4188411	2196500	251991	247776	542892
Podkarpackie.....	4051098	3636346	1862070	14516	307341	92895
Podlaskie.....	4535735	4000603	947643	249784	27433	257915
Świętokrzyskie.....	4628306	4014504	1079959	144000	413827	55975
Północno-Zachodni.....	46169480	40918801	22385713	1140142	755104	3355433
Lubuskie.....	4494645	2942259	1144700	155080	63705	1333601
Wielkopolskie.....	34924021	31430987	19719448	960469	630708	1901857
Zachodniopomorskie.....	6750814	6545555	1521565	24593	60691	119975
Południowo-Zachodni.....	8458396	7748284	3601946	48215	225539	436358
Dolnośląskie.....	5452221	4891549	2824962	18759	118629	423284
Opolskie.....	3006175	2856735	776984	29456	106910	13074
Północny.....	16888192	11865648	4128156	535328	474687	4012529
Kujawsko-pomorskie.....	5800624	5077705	1399854	210217	228244	284458
Pomorskie.....	4530169	4269049	1604697	42164	123943	95013
Warmińsko-mazurskie...	6557399	2518894	1123605	282947	122500	3633058

Dział VII. TRZODA CHLEWNA (STAN W KOŃCU LIPCA 2012 R.)

TABL. 1/46/. TRZODA CHLEWNA WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW

Wyszczególnienie	Ogółem	Prosięta o wadze do 20 kg	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg	Trzoda chlewna na ubój o wadze 50 kg i więcej	Trzoda chlewna na chów o wadze 50 kg i więcej		
					razem	lochy ogółem	lochy prośne

w sztukach

<b>Ogółem.....</b>	<b>11581298</b>	<b>3405015</b>	<b>3136881</b>	<b>3931561</b>	<b>1107841</b>	<b>1081681</b>	<b>710233</b>
<b>Sektor prywatny.....</b>	<b>11511108</b>	<b>3384154</b>	<b>3118379</b>	<b>3909912</b>	<b>1098663</b>	<b>1073931</b>	<b>705836</b>
Własność prywatna krajowa.....	11187309	3273194	3052304	3801249	1060562	1036366	683230
z tego:							
Gospodarstwa indywidualne.....	9504962	2772480	2588904	3221531	922047	899270	589678
Spółdzielnie produkcji rolniczej...	198597	66888	48638	61880	21191	20742	13175
Spółki prywatne krajowe.....	1483750	433826	414762	517838	117324	116354	80377
Własność zagraniczna.....	322708	110621	65865	108573	37649	37462	22538
Własność mieszana.....	1091	339	210	90	452	103	68
<b>Sektor publiczny.....</b>	<b>70190</b>	<b>20861</b>	<b>18502</b>	<b>21649</b>	<b>9178</b>	<b>7750</b>	<b>4397</b>
Własność państwowa.....	68957	20596	18291	21354	8716	7665	4339
w tym gospodarstwa skarbowe....	36979	11245	9833	10754	5147	4330	2457
Własność samorządowa.....	859	265	211	295	88	85	58
Własność mieszana.....	374	-	-	-	374	-	-

w odsetkach

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>29,4</b>	<b>27,1</b>	<b>33,9</b>	<b>9,6</b>	<b>9,3</b>	<b>6,1</b>
<b>Sektor prywatny.....</b>	<b>100,0</b>	<b>29,4</b>	<b>27,1</b>	<b>34,0</b>	<b>9,5</b>	<b>9,3</b>	<b>6,1</b>
Własność prywatna krajowa.....	100,0	29,2	27,3	34,0	9,5	9,3	6,1
z tego:							
Gospodarstwa indywidualne.....	100,0	29,2	27,2	33,9	9,7	9,5	6,2
Spółdzielnie produkcji rolniczej...	100,0	33,7	24,5	31,1	10,7	10,4	6,6
Spółki prywatne krajowe.....	100,0	29,2	28,0	34,9	7,9	7,8	5,4
Własność zagraniczna.....	100,0	34,3	20,4	33,6	11,7	11,6	7,0
Własność mieszana.....	100,0	31,1	19,2	31,1	41,4	9,4	6,2
<b>Sektor publiczny.....</b>	<b>100,0</b>	<b>29,7</b>	<b>26,4</b>	<b>30,8</b>	<b>13,1</b>	<b>11,0</b>	<b>6,3</b>
Własność państwowa.....	100,0	29,9	26,5	31,1	12,6	11,1	6,3
w tym gospodarstwa skarbowe....	100,0	30,4	26,6	29,1	13,9	11,7	6,6
Własność samorządowa.....	100,0	30,9	24,6	34,3	10,2	9,9	6,8
Własność mieszana.....	100,0	-	-	-	100,0	-	-

TABL. 2/47/. TRZODA CHLEWNA WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Województwa	Ogółem	Prosięta o wadze do 20 kg	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg	Trzoda chlewna na ubój o wadze 50 kg i więcej	Trzoda chlewna na chów o wadze 50 kg i więcej		
					razem	lochy ogółem	lochy prośne
w sztukach							

Ogółem

<b>Polska.....</b>	<b>11581298</b>	<b>3405015</b>	<b>3136881</b>	<b>3931561</b>	<b>1107841</b>	<b>1081681</b>	<b>710233</b>
Dolnośląskie.....	234809	75706	61002	65680	32421	31912	21075
Kujawsko-Pomorskie....	1398438	421032	371562	455345	150499	146354	98744
Lubelskie.....	635238	176188	176803	216610	65637	64298	40018
Lubuskie.....	147231	43867	39482	50049	13833	13572	8609
Łódzkie.....	968571	240349	252706	390681	84835	82680	53217
Małopolskie.....	234496	77180	61189	65432	30695	30239	18893
Mazowieckie.....	999356	272635	276915	357531	92275	89824	58165
Opolskie.....	469205	144366	121136	157236	46467	45390	30268
Podkarpackie.....	186309	62210	44196	57278	22625	21968	14819
Podlaskie.....	370705	104294	102682	127822	35907	34863	22794
Pomorskie.....	744887	255560	169033	241547	78747	76875	49356
Śląskie.....	274687	80635	76213	89863	27976	27255	17642
Świętokrzyskie.....	239727	80918	60642	66984	31183	29938	19280
Warmińsko-Mazurskie.	546763	146828	156140	185011	58784	57084	37813
Wielkopolskie.....	3815824	1129676	1085922	1294763	305463	299433	198657
Zachodniopomorskie....	315052	93571	81258	109729	30494	29996	20883

Sektor prywatny

<b>Polska.....</b>	<b>11511108</b>	<b>3384154</b>	<b>3118379</b>	<b>3909912</b>	<b>1098663</b>	<b>1073931</b>	<b>705836</b>
Dolnośląskie.....	234809	75706	61002	65680	32421	31912	21075
Kujawsko-Pomorskie....	1388253	418426	369246	450963	149618	145502	98160
Lubelskie.....	635159	176150	176794	216605	65610	64274	39999
Lubuskie.....	147221	43867	39482	50039	13833	13572	8609
Łódzkie.....	968011	240302	252639	390578	84492	82665	53212
Małopolskie.....	233885	76981	61083	65183	30638	30185	18857
Mazowieckie.....	998429	272451	276623	357154	92201	89752	58130
Opolskie.....	443670	136442	113974	149594	43660	42624	28479
Podkarpackie.....	184754	61675	44007	56878	22194	21784	14722
Podlaskie.....	368650	103444	101990	127637	35579	34544	22661
Pomorskie.....	744748	255496	169033	241489	78730	76859	49349
Śląskie.....	274087	80520	75959	89684	27924	27206	17614
Świętokrzyskie.....	239583	80876	60610	66924	31173	29928	19280
Warmińsko-Mazurskie.	546755	146824	156140	185007	58784	57084	37813
Wielkopolskie.....	3788042	1121423	1078539	1286768	301312	296044	196993
Zachodniopomorskie....	315052	93571	81258	109729	30494	29996	20883

TABL. 2/47/. TRZODA CHLEWNA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)

Województwa	Ogółem	Prosięta o wadze do 20 kg	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg	Trzoda chlewna na ubój o wadze 50 kg i więcej	Trzoda chlewna na chów o wadze 50 kg i więcej		
					razem	lochy ogółem	lochy prośne
w sztukach							

## Gospodarstwa indywidualne

<b>Polska.....</b>	<b>9504962</b>	<b>2772480</b>	<b>2588904</b>	<b>3221531</b>	<b>922047</b>	<b>899270</b>	<b>589678</b>
Dolnośląskie.....	169903	50347	48631	53562	17363	16965	11732
Kujawsko-Pomorskie.....	1303611	382266	355878	434301	131166	127569	84209
Lubelskie.....	625036	174133	173197	213061	64645	63345	39379
Lubuskie.....	104901	30079	28547	36748	9527	9275	5759
Łódzkie.....	939953	235278	247536	375237	81902	80105	51645
Małopolskie.....	228042	74089	59994	64210	29749	29317	18299
Mazowieckie.....	974333	260905	274393	353568	85467	83054	53418
Opolskie.....	425502	130534	109790	143622	41556	40601	27221
Podkarpackie.....	180583	60092	43105	55642	21744	21356	14449
Podlaskie.....	357349	99589	97475	125862	34423	33403	21567
Pomorskie.....	461551	158540	110200	145563	47248	45488	29874
Śląskie.....	222039	67555	61454	69156	23874	23211	15836
Świętokrzyskie.....	233327	78392	59241	64936	30758	29518	18976
Warmińsko-Mazurskie.....	473293	124807	135865	167663	44958	43396	29019
Wielkopolskie.....	2652718	805740	732798	866393	247787	243147	161720
Zachodniopomorskie.....	152821	40134	50800	52007	9880	9520	6575

## Spółdzielnie produkcji rolniczej

<b>Polska.....</b>	<b>198597</b>	<b>66888</b>	<b>48638</b>	<b>61880</b>	<b>21191</b>	<b>20742</b>	<b>13175</b>
Dolnośląskie.....	1511	479	299	546	187	179	154
Kujawsko-Pomorskie.....	18290	5914	4768	5731	1877	1821	1078
Lubelskie.....	8460	1673	3145	2889	753	725	502
Lubuskie.....	1246	358	333	437	118	117	82
Łódzkie.....	2369	718	639	758	254	239	152
Małopolskie.....	4737	2222	1031	756	728	712	408
Mazowieckie.....	3399	1003	841	1276	279	261	184
Opolskie.....	13574	4627	3192	4353	1402	1336	898
Podkarpackie.....	1341	576	291	334	140	131	89
Podlaskie.....	1996	155	995	808	38	34	27
Pomorskie.....	765	70	90	490	115	111	-
Śląskie.....	4875	894	1578	2159	244	235	181
Świętokrzyskie.....	6112	2413	1346	1960	393	389	290
Warmińsko-Mazurskie.....	2125	1001	346	473	305	297	297
Wielkopolskie.....	92381	35302	21437	25707	9935	9764	6464
Zachodniopomorskie.....	35416	9483	8307	13203	4423	4391	2369

TABL. 2/47/. TRZODA CHLEWNA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)

Województwa	Ogółem	Prosięta o wadze do 20 kg	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg	Trzoda chlewna na ubój o wadze 50 kg i więcej	Trzoda chlewna na chów o wadze 50 kg i więcej		
					razem	lochy ogółem	lochy prośne
w sztukach							
Pozostałe prywatne							
Polska.....	1807549	544786	480837	626501	155425	153919	102983
Dolnośląskie.....	63395	24880	12072	11572	14871	14768	9189
Kujawsko-Pomorskie.....	66352	30246	8600	10931	16575	16112	12873
Lubelskie.....	1663	344	452	655	212	204	118
Lubuskie.....	41074	13430	10602	12854	4188	4180	2768
Łódzkie.....	25689	4306	4464	14583	2336	2321	1415
Małopolskie.....	1106	670	58	217	161	156	150
Mazowieckie.....	20697	10543	1389	2310	6455	6437	4528
Opolskie.....	4594	1281	992	1619	702	687	360
Podkarpackie.....	2830	1007	611	902	310	297	184
Podlaskie.....	9305	3700	3520	967	1118	1107	1067
Pomorskie.....	282432	96886	58743	95436	31367	31260	19475
Śląskie.....	47173	12071	12927	18369	3806	3760	1597
Świętokrzyskie.....	144	71	23	28	22	21	14
Warmińsko-Mazurskie.....	71337	21016	19929	16871	13521	13391	8497
Wielkopolskie.....	1042943	280381	324304	394668	43590	43133	28809
Zachodniopomorskie.....	126815	43954	22151	44519	16191	16085	11939
Sektor publiczny							
Polska.....	70190	20861	18502	21649	9178	7750	4397
Dolnośląskie.....	-	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie.....	10185	2606	2316	4382	881	852	584
Lubelskie.....	79	38	9	5	27	24	19
Lubuskie.....	10	-	-	10	-	-	-
Łódzkie.....	560	47	67	103	343	15	5
Małopolskie.....	611	199	106	249	57	54	36
Mazowieckie.....	927	184	292	377	74	72	35
Opolskie.....	25535	7924	7162	7642	2807	2766	1789
Podkarpackie.....	1555	535	189	400	431	184	97
Podlaskie.....	2055	850	692	185	328	319	133
Pomorskie.....	139	64	-	58	17	16	7
Śląskie.....	600	115	254	179	52	49	28
Świętokrzyskie.....	144	42	32	60	10	10	-
Warmińsko-Mazurskie.....	8	4	-	4	-	-	-
Wielkopolskie.....	27782	8253	7383	7995	4151	3389	1664
Zachodniopomorskie.....	-	-	-	-	-	-	-



TABL. 3/48/. POGŁOWIE TRZODY CHLEWNEJ NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG  
UŻYTKOWNIKÓW I WOJEWÓDZTW

Województwa	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
	w sztukach					

Ogółem

<b>Polska.....</b>	<b>77,0</b>	<b>78,6</b>	<b>70,1</b>	<b>90,2</b>	<b>209,7</b>	<b>17,2</b>
Dolnośląskie.....	24,5	25,8	22,2	6,2	53,0	-
Kujawsko-pomorskie.....	138,2	139,6	143,8	136,1	88,9	59,5
Lubelskie.....	45,1	45,7	45,9	86,2	9,8	0,4
Lubuskie.....	30,3	32,4	26,2	58,5	78,4	0,0
Łódzkie.....	97,5	98,2	96,1	78,1	554,7	7,3
Małopolskie.....	40,2	40,8	40,4	100,4	28,3	6,5
Mazowieckie.....	49,4	50,0	49,3	79,2	107,4	3,5
Opolskie.....	90,5	91,3	114,9	30,9	6,4	78,3
Podkarpackie.....	29,8	31,0	31,0	18,8	61,0	5,0
Podlaskie.....	34,2	34,1	33,4	36,9	163,7	55,7
Pomorskie.....	99,3	102,2	72,8	18,3	311,7	0,7
Śląskie.....	70,7	71,3	61,4	41,7	430,9	14,7
Świętokrzyskie.....	47,7	47,8	46,9	276,2	15,2	9,2
Warmińsko-mazurskie.....	52,5	55,0	52,4	50,8	80,8	0,0
Wielkopolskie.....	211,8	217,7	171,4	155,7	785,1	45,1
Zachodniopomorskie.....	36,1	38,1	23,8	173,8	77,0	-

W tym lochy

<b>Polska.....</b>	<b>7,2</b>	<b>7,3</b>	<b>6,6</b>	<b>9,4</b>	<b>17,9</b>	<b>1,9</b>
Dolnośląskie.....	3,3	3,5	2,2	0,7	12,3	-
Kujawsko-pomorskie.....	14,5	14,6	14,1	13,6	21,6	5,0
Lubelskie.....	4,6	4,6	4,7	7,4	1,2	0,1
Lubuskie.....	2,8	3,0	2,3	5,5	8,0	-
Łódzkie.....	8,3	8,4	8,2	7,9	50,1	0,2
Małopolskie.....	5,2	5,3	5,2	15,1	4,0	0,6
Mazowieckie.....	4,4	4,5	4,2	6,1	33,4	0,3
Opolskie.....	8,8	8,8	11,0	3,0	1,0	8,5
Podkarpackie.....	3,5	3,7	3,7	1,8	6,4	0,6
Podlaskie.....	3,2	3,2	3,1	0,6	19,5	8,6
Pomorskie.....	10,3	10,5	7,2	2,7	34,5	0,1
Śląskie.....	7,0	7,1	6,4	2,0	34,3	1,2
Świętokrzyskie.....	6,0	6,0	5,9	17,6	2,2	0,6
Warmińsko-mazurskie.....	5,5	5,7	4,8	7,1	15,2	-
Wielkopolskie.....	16,6	17,0	15,7	16,5	32,5	5,5
Zachodniopomorskie.....	3,4	3,6	1,5	21,6	9,8	-

TABL. 4/49/. UDZIAŁ LOCH W POGŁOWIU TRZODY CHLEWNEJ WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW  
I WOJEWÓDZTW

Województwa	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
	w % pogłowia trzody chlewnej ogółem					
Polska.....	9,3	9,3	9,5	10,4	8,5	11,0
Dolnośląskie.....	13,6	13,6	10,0	11,8	23,3	-
Kujawsko-pomorskie.....	10,5	10,5	9,8	10,0	24,3	8,4
Lubelskie.....	10,1	10,1	10,1	8,6	12,3	30,4
Lubuskie.....	9,2	9,2	8,8	9,4	10,2	-
Łódzkie.....	8,5	8,5	8,5	10,1	9,0	2,7
Małopolskie.....	12,9	12,9	12,9	15,0	14,1	8,8
Mazowieckie.....	9,0	9,0	8,5	7,7	31,1	7,8
Opolskie.....	9,7	9,6	9,5	9,8	15,0	10,8
Podkarpackie.....	11,8	11,8	11,8	9,8	10,5	11,8
Podlaskie.....	9,4	9,4	9,3	1,7	11,9	15,5
Pomorskie.....	10,3	10,3	9,9	14,5	11,1	11,5
Śląskie.....	9,9	9,9	10,5	4,8	8,0	8,2
Świętokrzyskie.....	12,5	12,5	12,7	6,4	14,6	6,9
Warmińsko-mazurskie.....	10,4	10,4	9,2	14,0	18,8	-
Wielkopolskie.....	7,8	7,8	9,2	10,6	4,1	12,2
Zachodniopomorskie.....	9,5	9,5	6,2	12,4	12,7	-

TABL. 5/50/. TRZODA CHLEWNA WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW

Regiony/Województwa	Ogółem	Prosięta o wadze do 20 kg	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg	Trzoda chlewna na ubój o wadze 50 kg i więcej	Trzoda chlewna na chów o wadze 50 kg i więcej		
					razem	lochy ogółem	
							lochy prośne
	w sztukach						
Polska.....	11581298	3405015	3136881	3931561	1107841	1081681	710233
Centralny.....	1967927	512984	529621	748212	177110	172504	111382
Łódzkie.....	968571	240349	252706	390681	84835	82680	53217
Mazowieckie.....	999356	272635	276915	357531	92275	89824	58165
Południowy.....	509183	157815	137402	155295	58671	57494	36535
Małopolskie.....	234496	77180	61189	65432	30695	30239	18893
Śląskie.....	274687	80635	76213	89863	27976	27255	17642
Wschodni.....	1431979	423610	384323	468694	155352	151067	96911
Lubelskie.....	635238	176188	176803	216610	65637	64298	40018
Podkarpackie.....	186309	62210	44196	57278	22625	21968	14819
Podlaskie.....	370705	104294	102682	127822	35907	34863	22794
Świętokrzyskie.....	239727	80918	60642	66984	31183	29938	19280
Północno-Zachodni.....	4278107	1267114	1206662	1454541	349790	343001	228149
Lubuskie.....	147231	43867	39482	50049	13833	13572	8609
Wielkopolskie.....	3815824	1129676	1085922	1294763	305463	299433	198657
Zachodniopomorskie.....	315052	93571	81258	109729	30494	29996	20883
Południowo-Zachodni.....	704014	220072	182138	222916	78888	77302	51343
Dolnośląskie.....	234809	75706	61002	65680	32421	31912	21075
Opolskie.....	469205	144366	121136	157236	46467	45390	30268
Północny.....	2690088	823420	696735	881903	288030	280313	185913
Kujawsko-pomorskie.....	1398438	421032	371562	455345	150499	146354	98744
Pomorskie.....	744887	255560	169033	241547	78747	76875	49356
Warmińsko-mazurskie.....	546763	146828	156140	185011	58784	57084	37813

Dział VIII. GOSPODARSTWA ROLNE ORAZ POGLÓWIE ZWIERZĄT GOSPODARSKICH  
WEDŁUG SKALI CHOWU I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH  
W CZERWCU 2012 R.

TABL. 1/51/. GOSPODARSTWA ROLNE ORAZ POGLÓWIE BYDŁA WEDŁUG SKALI  
CHOWU BYDŁA I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Grupy obszarowe użytków rolnych	Gospodarstwa posiadające bydło w sztukach										
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 49	50 - 99	100- 199	200 i więcej

Liczba gospodarstw

<b>POLSKA.....</b>	<b>443300</b>	<b>71105</b>	<b>66632</b>	<b>73907</b>	<b>75556</b>	<b>69844</b>	<b>34310</b>	<b>31865</b>	<b>16196</b>	<b>2991</b>	<b>894</b>
1 ha i mniej.....	9832	3993	2099	1237	1142	550	381	307	98	22	3
powyżej 1 ha.....	433468	67112	64533	72670	74414	69294	33929	31558	16098	2969	891
1 - 2 .....	20443	10455	5995	2814	875	296		8			-
2 - 3 .....	31427	12476	9385	6015	2662	806	11	52		20	
3 - 5 .....	62586	17991	17386	15718	8854	2318	165	129	25		-
5 - 7 .....	58689	10543	13827	15820	12737	4783	780	117	79	3	-
7 - 10 .....	73068	8141	8791	16781	19130	15971	3302	800	148	4	
10 - 15 .....	74545	3754	5543	10152	18139	21985	9365	4886	711	10	
15,00 ha i więcej	112710	3752	3606	5370	12017	23135	20300	25574	15118	2951	887
15 - 20 .....	43838	1827	2291	3117	6893	12487	8584	7108	1513	18	-
20 - 30 .....	37145	1024	808	1202	3811	6794	7997	10591	4733	181	4
30 - 50 .....	21248	764	262	517	1008	2850	3069	6304	5563	893	18
50 ha i więcej....	10479	137	245	534	305	1004	650	1571	3309	1859	865

Pogłowie bydła w sztukach

<b>POLSKA.....</b>	<b>5776767</b>	<b>71105</b>	<b>133264</b>	<b>253809</b>	<b>499045</b>	<b>940770</b>	<b>820943</b>	<b>1193495</b>	<b>1052170</b>	<b>383898</b>	<b>428268</b>
1 ha i mniej.....	58543	3993	4198	4332	7429	7864	8717	11966	5887	3044	1113
powyżej 1 ha.....	5718224	67112	129066	249477	491616	932906	812226	1181529	1046283	380854	427155
1 - 2 .....	41891	10455	11990	9639	5559	3861		387			-
2 - 3 .....	82340	12476	18770	20057	16740	10060	263	1834		2140	
3 - 5 .....	203244	17991	34772	53848	56874	29635	3969	4518	1637		-
5 - 7 .....	261603	10543	27654	53624	83422	59312	18160	4353	4159	376	-
7 - 10 .....	533478	8141	17582	58354	122469	211117	77036	28543	9648	588	
10 - 15 .....	912912	3754	11086	35206	124419	292202	222028	179826	42991	1400	
15,00 ha i więcej	3682756	3752	7212	18749	82133	326719	490609	962455	986785	378674	425668
15 - 20 .....	802507	1827	4582	10999	47384	173767	207728	261766	92434	2020	-
20 - 30 .....	1031644	1024	1616	4184	25495	96409	193113	398020	289460	21297	1026
30 - 50 .....	844519	764	524	1702	7095	41306	74498	241263	366849	106097	4421
50 ha i więcej....	1004086	137	490	1864	2159	15237	15270	61406	238042	249260	420221

**TABL. 2/52/. STRUKTURA GOSPODARSTW ROLNYCH WEDŁUG SKALI CHOWU BYDŁA  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH**

Grupy obszarowe użytków rolnych	Gospodarstwa posiadające bydło w sztukach										
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej

**W odsetkach według skali chowu**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>16,0</b>	<b>15,0</b>	<b>16,7</b>	<b>17,0</b>	<b>15,8</b>	<b>7,7</b>	<b>7,2</b>	<b>3,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>
1 ha i mniej.....	100,0	40,6	21,4	12,6	11,6	5,6	3,9	3,1	1,0	0,2	0,0
powyżej 1 ha.....	100,0	15,5	14,9	16,7	17,2	16,0	7,8	7,3	3,7	0,7	0,2
1 - 2 .....	100,0	51,1	29,3	13,8	4,3	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2 - 3 .....	100,0	39,7	29,9	19,1	8,5	2,5	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0
3 - 5 .....	100,0	28,8	27,8	25,1	14,1	3,7	0,3	0,2	0,0	0,0	-
5 - 7 .....	100,0	18,0	23,6	27,0	21,7	8,1	1,3	0,2	0,1	0,0	-
7 - 10 .....	100,0	11,1	12,0	23,0	26,2	21,9	4,5	1,1	0,2	0,0	0,0
10 - 15 .....	100,0	5,0	7,4	13,6	24,3	29,5	12,6	6,6	1,0	0,0	0,0
15,00 ha i więcej	100,0	3,3	3,2	4,8	10,7	20,5	18,0	22,7	13,4	2,6	0,8
15 - 20 .....	100,0	4,2	5,2	7,1	15,7	28,5	19,6	16,2	3,5	0,0	-
20 - 30 .....	100,0	2,8	2,2	3,2	10,3	18,3	21,5	28,5	12,7	0,5	0,0
30 - 50 .....	100,0	3,6	1,2	2,4	4,7	13,4	14,5	29,7	26,2	4,2	0,1
50 ha i więcej....	100,0	1,3	2,3	5,1	2,9	9,6	6,2	15,0	31,6	17,7	8,3

**W odsetkach według grup obszarowych**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
1 ha i mniej.....	2,2	5,6	3,2	1,7	1,5	0,8	1,1	1,0	0,6	0,7	0,4
powyżej 1 ha.....	97,8	94,4	96,8	98,3	98,5	99,2	98,9	99,0	99,4	99,3	99,6
1 - 2 .....	4,6	14,7	9,0	3,8	1,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2 - 3 .....	7,1	17,6	14,1	8,1	3,5	1,2	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0
3 - 5 .....	14,1	25,3	26,1	21,3	11,7	3,3	0,5	0,4	0,2	0,0	-
5 - 7 .....	13,2	14,8	20,7	21,4	16,9	6,8	2,3	0,4	0,5	0,1	-
7 - 10 .....	16,5	11,4	13,2	22,7	25,3	22,9	9,6	2,5	0,9	0,1	0,0
10 - 15 .....	16,8	5,3	8,3	13,8	24,0	31,5	27,3	15,3	4,4	0,3	0,0
15,00 ha i więcej	25,5	5,3	5,4	7,2	15,9	33,1	59,2	80,2	93,4	98,6	99,2
15 - 20 .....	9,9	2,6	3,4	4,2	9,1	17,9	25,0	22,3	9,4	0,6	-
20 - 30 .....	8,4	1,4	1,2	1,6	5,1	9,7	23,3	33,2	29,2	6,0	0,4
30 - 50 .....	4,8	1,1	0,4	0,7	1,3	4,1	9,0	19,8	34,4	29,8	2,0
50 ha i więcej....	2,4	0,2	0,4	0,7	0,4	1,4	1,9	4,9	20,4	62,2	96,8

**TABL. 3/53/. STRUKTURA POGLÓWIA BYDŁA WEDŁUG SKALI CHOWU I GRUP OBSZAROWYCH  
UŻYTKÓW ROLNYCH**

Grupy obszarowe użytków rolnych	W gospodarstwach według skali chowu bydła										
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej

**W odsetkach według skali chowu**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>1,2</b>	<b>2,3</b>	<b>4,4</b>	<b>8,6</b>	<b>16,3</b>	<b>14,2</b>	<b>20,7</b>	<b>18,2</b>	<b>6,7</b>	<b>7,4</b>
1 ha i mniej.....	100,0	6,8	7,2	7,4	12,7	13,4	14,9	20,4	10,1	5,2	1,9
powyżej 1 ha.....	100,0	1,2	2,2	4,4	8,6	16,3	14,2	20,6	18,3	6,7	7,5
1 - 2 .....	100,0	25,0	28,6	23,0	13,3	9,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-
2 - 3 .....	100,0	15,2	22,8	24,4	20,3	12,2	0,3	2,2	2,6	0,0	0,0
3 - 5 .....	100,0	8,8	17,1	26,5	28,0	14,6	2,0	2,2	0,8	0,0	-
5 - 7 .....	100,0	4,0	10,6	20,5	31,9	22,7	6,9	1,7	1,6	0,1	-
7 - 10 .....	100,0	1,5	3,3	10,9	23,0	39,6	14,4	5,4	1,8	0,1	0,0
10 - 15 .....	100,0	0,4	1,2	3,9	13,6	32,0	24,3	19,7	4,7	0,2	0,0
15,00 ha i więcej	88,5	0,1	0,2	0,5	2,2	8,9	13,3	26,1	26,8	10,3	0,1
15 - 20 .....	100,0	0,2	0,6	1,4	5,9	21,6	25,9	32,6	11,5	0,3	-
20 - 30 .....	100,0	0,1	0,1	0,4	2,5	9,3	18,7	38,6	28,1	2,1	0,1
30 - 50 .....	100,0	0,1	0,1	0,2	0,8	4,9	8,8	28,6	43,4	12,6	0,5
50 ha i więcej....	100,0	0,0	0,1	0,2	0,2	1,5	1,5	6,1	23,7	24,8	41,9

**W odsetkach według grup obszarowych**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
1 ha i mniej.....	1,0	5,6	3,2	1,7	1,5	0,8	1,1	1,0	0,6	0,8	0,2
powyżej 1 ha.....	99,0	94,4	96,8	98,3	98,5	99,2	98,9	99,0	99,4	99,2	99,8
1 - 2 .....	0,7	14,7	9,0	3,8	1,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2 - 3 .....	1,4	17,6	14,1	7,9	3,4	1,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0
3 - 5 .....	3,5	25,3	26,1	21,2	11,4	3,2	0,5	0,4	0,2	0,0	-
5 - 7 .....	4,5	14,8	20,7	21,1	16,7	6,3	2,2	0,4	0,4	0,1	-
7 - 10 .....	9,3	11,4	13,2	23,0	24,6	22,4	9,4	2,4	0,9	0,2	0,0
10 - 15 .....	15,8	5,3	8,3	13,9	24,9	31,1	27,0	15,1	4,1	0,4	0,0
15,00 ha i więcej	63,8	5,3	5,4	7,4	16,4	34,7	59,8	80,6	93,8	98,6	99,4
15 - 20 .....	13,9	2,6	3,4	4,3	9,5	18,5	25,3	21,9	8,8	0,5	-
20 - 30 .....	17,9	1,4	1,2	1,7	5,1	10,2	23,5	33,4	27,5	5,6	0,3
30 - 50 .....	14,6	1,1	0,4	0,7	1,4	4,4	9,1	20,2	34,9	27,6	1,0
50 ha i więcej....	17,4	0,2	0,4	0,7	0,4	1,6	1,9	5,1	22,6	64,9	98,1

TABL. 4/54/. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG SKALI CHOWU BYDŁA I WOJEWÓDZTW

Województwa	Gospodarstwa posiadające bydło w sztukach										
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej
Liczba gospodarstw											
Polska.....	443300	71105	66632	73907	75556	69844	34310	31865	16196	2991	894
Dolnośląskie.....	6835	882	1461	1284	1242	923	405	315	204	61	58
Kujawsko-pomorskie...	23416	1399	1918	2654	4470	5816	2800	2584	1440	255	80
Lubelskie.....	49536	11201	10273	8845	8782	6065	1742	1641	858	96	33
Lubuskie.....	3426	282	394	606	608	694	268	300	184	59	31
Łódzkie.....	42263	5325	5888	7154	9348	7787	3310	2440	870	119	22
Małopolskie.....	48856	14876	12345	11735	6181	2700	577	324	97	10	11
Mazowieckie.....	71174	7682	6654	11191	12635	14592	8904	6125	2838	506	47
Opolskie.....	5651	586	611	672	1079	1300	548	499	221	90	45
Podkarpackie.....	31877	13779	8506	5579	2560	960	215	174	64	30	10
Podlaskie.....	39765	1900	2460	4649	6226	7465	4934	7249	4224	572	86
Pomorskie.....	14138	1155	1488	2674	3271	2749	1260	865	547	89	40
Śląskie.....	12915	2363	2453	2603	2459	1616	627	509	197	56	32
Świętokrzyskie.....	29917	5739	6798	6596	6052	3376	742	457	140	14	3
Warmińsko-mazurskie.	17330	766	838	1340	2360	4074	2784	3017	1641	401	109
Wielkopolskie.....	41526	2776	4039	5475	7405	8852	4696	5033	2426	583	241
Zachodniopomorskie...	4675	394	506	850	878	875	498	333	245	50	46
W odsetkach według skali chowu											
Polska.....	100,0	16,0	15,0	16,7	17,0	15,8	7,7	7,2	3,7	0,7	0,2
Dolnośląskie.....	100,0	12,9	21,4	18,8	18,2	13,5	5,9	4,6	3,0	0,9	0,8
Kujawsko-pomorskie...	100,0	6,0	8,2	11,3	19,1	24,8	12,0	11,0	6,2	1,1	0,3
Lubelskie.....	100,0	22,6	20,7	17,9	17,7	12,3	3,5	3,3	1,7	0,2	0,1
Lubuskie.....	100,0	8,2	11,5	17,7	17,7	20,3	7,8	8,8	5,4	1,7	0,9
Łódzkie.....	100,0	12,6	13,9	16,9	22,1	18,4	7,8	5,8	2,1	0,3	0,1
Małopolskie.....	100,0	30,4	25,3	24,0	12,7	5,5	1,2	0,7	0,2	0,0	0,0
Mazowieckie.....	100,0	10,8	9,3	15,7	17,8	20,5	12,5	8,6	4,0	0,7	0,1
Opolskie.....	100,0	10,4	10,8	11,9	19,1	23,0	9,7	8,8	3,9	1,6	0,8
Podkarpackie.....	100,0	43,2	26,7	17,5	8,0	3,0	0,7	0,6	0,2	0,1	0,0
Podlaskie.....	100,0	4,8	6,2	11,7	15,7	18,8	12,4	18,2	10,6	1,4	0,2
Pomorskie.....	100,0	8,2	10,5	18,9	23,1	19,5	8,9	6,1	3,9	0,6	0,3
Śląskie.....	100,0	18,3	19,0	20,2	19,0	12,5	4,9	3,9	1,5	0,4	0,3
Świętokrzyskie.....	100,0	19,2	22,7	22,1	20,2	11,3	2,5	1,5	0,5	0,0	0,0
Warmińsko-mazurskie.	100,0	4,4	4,9	7,7	13,6	23,5	16,1	17,4	9,5	2,3	0,6
Wielkopolskie.....	100,0	6,7	9,7	13,2	17,8	21,3	11,3	12,1	5,9	1,4	0,6
Zachodniopomorskie...	100,0	8,4	10,8	18,2	18,8	18,7	10,7	7,1	5,2	1,1	1,0

TABL. 5/55/. POGŁOWIE BYDŁA WEDŁUG SKALI CHOWU I WOJEWÓDZTW

Województwa	W gospodarstwach według skali chowu bydła										
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej
W sztukach											
Polska.....	5776767	71105	133264	253809	499045	940770	820943	1193495	1052170	383898	428268
Dolnośląskie.....	102626	882	2922	4561	8304	13206	9613	12115	13561	7987	29475
Kujawsko-pomorskie...	463692	1399	3836	9391	29959	82316	67558	97599	92830	32370	46434
Lubelskie.....	382694	11201	20546	30536	56196	81724	40852	60882	55365	12452	12940
Lubuskie.....	69574	282	788	2198	3831	8529	5630	9591	11071	6860	20794
Łódzkie.....	456314	5325	11776	25000	62648	101918	79472	90883	56321	14671	8300
Małopolskie.....	190641	14876	24690	39939	39047	34317	13949	11047	6265	1284	5227
Mazowieckie.....	1050575	7682	13308	38383	84565	196857	210708	231250	186548	66173	15101
Opolskie.....	116020	586	1222	2321	7312	17484	12956	18604	15090	12145	28300
Podkarpackie.....	102014	13779	17012	18396	16000	12503	5111	6466	4004	4622	4121
Podlaskie.....	927560	1900	4920	16222	43468	102182	117957	276939	267172	71683	25117
Pomorskie.....	198541	1155	2976	9009	21988	36755	30111	32073	36320	11265	16889
Śląskie.....	121648	2363	4906	9050	16229	21236	14662	18497	13572	7655	13478
Świętokrzyskie.....	170100	5739	13596	22634	39118	42729	17715	16884	8668	1867	1150
Warmińsko-mazurskie.	463269	766	1676	4581	16075	58181	67788	113715	107720	51170	41597
Wielkopolskie.....	860576	2776	8078	18665	48659	118883	114668	184462	161743	74468	128174
Zachodniopomorskie....	100923	394	1012	2923	5646	11950	12193	12488	15920	7226	31171
W odsetkach według skali chowu											
Polska.....	100,0	1,2	2,3	4,4	8,6	16,3	14,2	20,7	18,2	6,7	7,4
Dolnośląskie.....	100,0	0,9	2,8	4,4	8,1	12,9	9,4	11,8	13,2	7,8	28,7
Kujawsko-pomorskie...	100,0	0,3	0,8	2,0	6,5	17,8	14,6	21,0	20,0	7,0	10,0
Lubelskie.....	100,0	2,9	5,4	8,0	14,7	21,3	10,7	15,9	14,5	3,2	3,4
Lubuskie.....	100,0	0,4	1,1	3,1	5,5	12,3	8,1	13,8	15,9	9,9	29,9
Łódzkie.....	100,0	1,2	2,6	5,5	13,7	22,3	17,4	19,9	12,4	3,2	1,8
Małopolskie.....	100,0	7,8	13,0	20,9	20,5	18,0	7,3	5,8	3,3	0,7	2,7
Mazowieckie.....	100,0	0,7	1,3	3,7	8,0	18,7	20,1	22,0	17,8	6,3	1,4
Opolskie.....	100,0	0,5	1,0	2,0	6,3	15,1	11,2	16,0	13,0	10,5	24,4
Podkarpackie.....	100,0	13,5	16,7	18,0	15,7	12,3	5,0	6,3	3,9	4,5	4,1
Podlaskie.....	100,0	0,2	0,5	1,8	4,7	11,0	12,7	29,9	28,8	7,7	2,7
Pomorskie.....	100,0	0,6	1,5	4,5	11,1	18,5	15,2	16,1	18,3	5,7	8,5
Śląskie.....	100,0	1,9	4,0	7,4	13,3	17,5	12,1	15,2	11,2	6,3	11,1
Świętokrzyskie.....	100,0	3,4	8,0	13,3	23,0	25,1	10,4	9,9	5,1	1,1	0,7
Warmińsko-mazurskie.	100,0	0,2	0,4	1,0	3,5	12,5	14,6	24,5	23,3	11,0	9,0
Wielkopolskie.....	100,0	0,3	0,9	2,2	5,7	13,8	13,3	21,4	18,8	8,7	14,9
Zachodniopomorskie....	100,0	0,4	1,0	2,9	5,6	11,8	12,1	12,4	15,8	7,1	30,9



TABL. 6/56/. GOSPODARSTWA ROLNE ORAZ POGLÓWIE KRÓW WEDŁUG SKALI CHOWU  
KRÓW I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Grupy obszarowe użytków rolnych	Gospodarstwa posiadające krowy w sztukach										
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej

Liczba gospodarstw

<b>POLSKA.....</b>	<b>380263</b>	<b>145265</b>	<b>65763</b>	<b>43649</b>	<b>45226</b>	<b>47906</b>	<b>18039</b>	<b>10964</b>	<b>2626</b>	<b>568</b>	<b>257</b>
1 ha i mniej.....	8311	5034	1221	987	452	426	98	71	18	4	
powyżej 1 ha.....	371952	140231	64542	42662	44774	47480	17941	10893	2608	564	257
1 - 2 .....	17299	14003	2568	304	396	22	6	-	-	-	-
2 - 3 .....	27711	19223	5912	1626	813	117			20		
3 - 5 .....	52233	30876	13119	4704	3082	446		6		-	-
5 - 7 .....	50161	25915	12141	6744	4371	921		69		-	-
7 - 10 .....	61322	23326	13605	9319	8954	5417	635	66	-	-	-
10 - 15 .....	62949	14648	10207	11146	12924	11074	2342	570	38		-
15,00 ha i więcej.	100277	12240	6990	8819	14234	29483	14870	10255	2567	563	256
15 - 20 .....	38418	6030	3434	4796	7743	11985	3556	849	25		-
20 - 30 .....	33677	3508	2065	2806	4161	11975	5720	3282	154	6	-
30 - 50 .....	19087	1984	1130	789	1753	4531	4392	3763	731	14	-
50 ha i więcej.....	9095	718	361	428	577	992	1202	2361	1658	542	256

Pogłowie krów w sztukach

<b>POLSKA.....</b>	<b>2578006</b>	<b>145265</b>	<b>131526</b>	<b>151040</b>	<b>310426</b>	<b>653836</b>	<b>427055</b>	<b>398426</b>	<b>172554</b>	<b>73220</b>	<b>114658</b>
1 ha i mniej.....	26859	5034	2442	3467	2949	6449	2307	2426	1180	605	
powyżej 1 ha.....	2551147	140231	129084	147573	307477	647387	424748	396000	171374	72834	114439
1 - 2 .....	22699	14003	5136	1004	2219	218	119	-	-	-	-
2 - 3 .....	43686	19223	11824	5270	4986	1485			898		
3 - 5 .....	97105	30876	26238	15764	19026	4952		249		-	-
5 - 7 .....	114075	25915	24282	22522	27638	11747		1971		-	-
7 - 10 .....	225683	23326	27210	34549	59739	64688	14044	2127	-	-	-
10 - 15 .....	389971	14648	20414	38385	96406	145444	53399	19186	2089		-
15,00 ha i więcej.	1657928	12240	13980	30079	97463	418853	354754	374611	169217	72676	114055
15 - 20 .....	365880	6030	6868	16156	52284	170604	82656	29867	1415		-
20 - 30 .....	480822	3508	4130	9751	28766	169773	137201	117978	8994	721	-
30 - 50 .....	373918	1984	2260	2669	12476	65211	105292	137181	45219	1626	-
50 ha i więcej.....	437308	718	722	1503	3937	13265	29605	89585	113710	70208	114055

TABL. 7/57/. STRUKTURA GOSPODARSTW ROLNYCH WEDŁUG SKALI CHOWU KRÓW  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Grupy obszarowe użytków rolnych	Gospodarstwa posiadające krowy w sztukach										
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej

W odsetkach według skali chowu

POLSKA.....	100,0	38,2	17,3	11,5	11,9	12,6	4,7	2,9	0,7	0,1	0,1
1 ha i mniej.....	100,0	60,6	14,7	11,9	5,4	5,1	1,2	0,9	0,2	0,0	0,0
powyżej 1 ha.....	100,0	37,7	17,4	11,5	12,0	12,8	4,8	2,9	0,7	0,1	0,1
1 - 2 .....	100,0	81,0	14,8	1,8	2,3	0,1	0,0	-	-	-	-
2 - 3 .....	100,0	69,4	21,3	5,9	2,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
3 - 5 .....	100,0	59,1	25,1	9,0	5,9	0,9	0,0	0,0	0,0	-	-
5 - 7 .....	100,0	51,7	24,2	13,5	8,7	1,8	0,1	0,0	0,0	-	-
7 - 10 .....	100,0	38,1	22,2	15,2	14,6	8,8	1,0	0,1	-	-	-
10 - 15 .....	100,0	23,3	16,2	17,7	20,5	17,6	3,7	0,9	0,1	0,0	-
15,00 ha i więcej...	100,0	12,2	7,0	8,8	14,2	29,4	14,8	10,2	2,6	0,6	0,2
15 - 20 .....	100,0	15,7	8,9	12,5	20,1	31,2	9,3	2,2	0,1	0,0	-
20 - 30 .....	100,0	10,4	6,1	8,3	12,4	35,6	17,0	9,7	0,5	0,0	-
30 - 50 .....	100,0	10,4	5,9	4,1	9,2	23,8	23,0	19,7	3,8	0,1	-
50 ha i więcej.....	100,0	7,9	4,0	4,7	6,3	10,9	13,2	26,0	18,2	6,0	2,8

W odsetkach według grup obszarowych

POLSKA.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1 ha i mniej.....	2,2	3,5	1,9	2,3	1,0	0,9	0,5	0,7	0,7	0,5	0,4
powyżej 1 ha.....	97,8	96,5	98,1	97,7	99,0	99,1	99,5	99,3	99,3	99,5	99,6
1 - 2 .....	4,5	9,6	3,9	0,7	0,9	0,0	0,0	-	-	-	-
2 - 3 .....	7,3	13,2	9,0	3,7	1,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4
3 - 5 .....	13,7	21,3	19,9	10,8	6,8	0,9	0,0	0,0	0,1	-	-
5 - 7 .....	13,2	17,8	18,5	15,5	9,6	1,9	0,4	0,0	0,0	-	-
7 - 10 .....	16,1	16,1	20,7	21,3	19,8	11,3	3,5	0,6	-	-	-
10 - 15 .....	16,6	10,1	15,5	25,5	28,6	23,1	13,0	5,2	1,4	0,2	-
15,00 ha i więcej...	26,4	8,4	10,6	20,2	31,5	61,6	82,5	93,5	97,8	99,3	99,2
15 - 20 .....	10,1	4,1	5,2	11,0	17,1	25,0	19,7	7,8	0,9	0,2	-
20 - 30 .....	8,9	2,4	3,1	6,4	9,2	25,0	31,7	29,9	5,9	1,0	-
30 - 50 .....	5,0	1,4	1,7	1,8	3,9	9,5	24,4	34,3	27,8	2,5	-
50 ha i więcej.....	2,4	0,5	0,6	1,0	1,3	2,1	6,7	21,5	63,2	95,6	99,2

TABL. 8/58/. STRUKTURA POGLÓWIA KRÓW WEDŁUG SKALI CHOWU I GRUP OBSZAROWYCH  
UŻYTKÓW ROLNYCH

Grupy obszarowe użytków rolnych	W gospodarstwach według skali chowu krów										
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej

W odsetkach według skali chowu

POLSKA.....	100,0	5,6	5,1	5,9	12,0	25,4	16,6	15,5	6,7	2,8	4,4
1 ha i mniej.....	100,0	18,8	9,1	12,9	11,0	24,0	8,6	9,0	4,4	1,4	0,8
powyżej 1 ha.....	100,0	5,5	5,1	5,8	12,1	25,4	16,6	15,5	6,7	2,8	4,5
1 - 2 .....	100,0	61,7	22,6	4,4	9,8	1,0	0,5	-	-	-	-
2 - 3 .....	100,0	44,0	27,1	12,0	11,4	3,4	1,1	0,1	0,0	0,0	0,9
3 - 5 .....	100,0	31,8	27,0	16,2	19,6	5,1	0,1	0,0	0,2	-	-
5 - 7 .....	100,0	22,7	21,3	19,7	24,2	10,3	1,7	0,0	0,1	-	-
7 - 10 .....	100,0	10,3	12,1	15,3	26,5	28,7	6,2	0,9	-	-	-
10 - 15 .....	100,0	3,8	5,2	9,9	24,7	37,3	13,7	4,9	0,5	0,0	-
15,00 ha i więcej...	100,0	0,7	0,8	1,8	5,9	25,3	21,4	22,6	10,2	4,4	6,9
15 - 20 .....	100,0	1,6	1,9	4,4	14,3	46,6	22,6	8,2	0,4	0,0	-
20 - 30 .....	100,0	0,7	0,9	2,0	6,0	35,3	28,5	24,5	1,9	0,2	-
30 - 50 .....	100,0	0,5	0,6	0,7	3,3	17,5	28,2	36,7	12,1	0,4	-
50 ha i więcej.....	100,0	0,2	0,2	0,3	0,9	3,0	6,8	20,5	26,0	16,0	26,1

W odsetkach według grup obszarowych

POLSKA.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1 ha i mniej.....	1,0	3,5	1,9	2,3	0,9	1,0	0,5	0,6	0,7	0,5	0,2
powyżej 1 ha.....	99,0	96,5	98,1	97,7	99,1	99,0	99,5	99,4	99,3	99,5	99,8
1 - 2 .....	0,9	9,6	3,9	0,7	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-
2 - 3 .....	1,7	13,2	9,0	3,5	1,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3
3 - 5 .....	3,8	21,3	19,9	10,4	6,1	0,8	0,0	0,0	0,1	-	-
5 - 7 .....	4,4	17,8	18,5	14,9	8,9	1,8	0,5	0,0	0,0	-	-
7 - 10 .....	8,8	16,1	20,7	22,9	19,3	9,9	3,3	0,6	-	-	-
10 - 15 .....	15,1	10,1	15,5	25,4	31,1	22,2	12,5	4,8	1,1	0,2	-
15,00 ha i więcej...	64,3	8,4	10,6	19,9	31,4	64,1	83,1	94,0	98,1	99,3	99,5
15 - 20 .....	14,2	4,1	5,2	10,7	16,8	26,1	19,4	7,5	0,8	0,2	-
20 - 30 .....	18,6	2,4	3,1	6,4	9,3	26,0	32,1	29,6	5,2	1,0	-
30 - 50 .....	14,5	1,4	1,7	1,8	4,0	10,0	24,7	34,4	26,2	2,2	-
50 ha i więcej.....	17,0	0,5	0,6	1,0	1,3	2,0	6,9	22,5	65,9	95,9	99,5

TABL. 9/59/. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG SKALI CHOWU KRÓW I WOJEWÓDZTW

Województwa	Gospodarstwa posiadające krowy w sztukach										
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej
Liczba gospodarstw											
Polska.....	380263	145265	65763	43649	45226	47906	18039	10964	2626	567	258
Dolnośląskie.....	5953	2520	1003	808	721	495	186	111	54	33	22
Kujawsko-pomorskie...	17900	5366	2372	2181	2651	3273	1027	778	184	40	28
Lubelskie.....	44208	23104	8177	4701	3654	2788	1067	564	124	20	9
Lubuskie.....	2849	700	668	332	433	398	156	83	52	16	11
Łódzkie.....	34521	9699	6723	5528	5671	5028	1106	613	134	13	6
Małopolskie.....	44843	24126	10970	5627	2650	1260	114	65	20	7	4
Mazowieckie.....	63005	17171	9797	6483	9955	12703	4190	2293	336	66	11
Opolskie.....	4209	1418	544	437	779	566	196	145	84	29	11
Podkarpackie.....	30660	19853	6671	2212	1216	494	112	65	30	7	
Podlaskie.....	36153	6573	3416	3644	5183	7963	5550	3041	686	86	11
Pomorskie.....	12045	4023	2373	2049	1468	1283	456	289	68	21	15
Śląskie.....	9814	4238	1979	1300	1020	888	192	104	61	22	10
Świętokrzyskie.....	25198	13061	5034	3205	2430	1091	258	101	14	4	
Warmińsko-mazurskie.	15171	2490	1216	1043	2562	4429	1590	1335	406	76	24
Wielkopolskie.....	29972	9995	4161	3375	4341	4711	1660	1214	334	104	77
Zachodniopomorskie...	3762	928	659	724	492	536	179	163	39	26	16
W odsetkach według skali chowu											
Polska.....	100,0	38,2	17,3	11,5	11,9	12,6	4,7	2,9	0,7	0,1	0,1
Dolnośląskie.....	100,0	42,3	16,8	13,6	12,1	8,3	3,1	1,9	0,9	0,6	0,4
Kujawsko-pomorskie...	100,0	30,0	13,3	12,2	14,8	18,3	5,7	4,3	1,0	0,2	0,2
Lubelskie.....	100,0	52,3	18,5	10,6	8,3	6,3	2,4	1,3	0,3	0,0	0,0
Lubuskie.....	100,0	24,6	23,4	11,6	15,2	14,0	5,5	2,9	1,8	0,6	0,4
Łódzkie.....	100,0	28,1	19,5	16,0	16,4	14,6	3,2	1,8	0,4	0,0	0,0
Małopolskie.....	100,0	53,8	24,5	12,6	5,9	2,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
Mazowieckie.....	100,0	27,3	15,5	10,3	15,8	20,2	6,7	3,6	0,5	0,1	0,0
Opolskie.....	100,0	33,7	12,9	10,4	18,5	13,4	4,7	3,4	2,0	0,7	0,3
Podkarpackie.....	100,0	64,7	21,8	7,2	4,0	1,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0
Podlaskie.....	100,0	18,2	9,5	10,1	14,3	22,0	15,4	8,4	1,9	0,2	0,0
Pomorskie.....	100,0	33,4	19,7	17,0	12,2	10,6	3,8	2,4	0,6	0,2	0,1
Śląskie.....	100,0	43,2	20,2	13,2	10,4	9,0	2,0	1,1	0,6	0,2	0,1
Świętokrzyskie.....	100,0	51,8	20,0	12,7	9,7	4,3	1,0	0,4	0,1	0,0	0,0
Warmińsko-mazurskie.	100,0	16,4	8,0	6,9	16,9	29,2	10,5	8,8	2,7	0,5	0,1
Wielkopolskie.....	100,0	33,3	13,9	11,3	14,5	15,7	5,5	4,1	1,1	0,3	0,3
Zachodniopomorskie...	100,0	24,7	17,5	19,2	13,1	14,3	4,8	4,3	1,0	0,7	0,4

TABL. 10/60/. POGŁOWIE KRÓW WEDŁUG SKALI CHOWU I WOJEWÓDZTW

Województwa	W gospodarstwach według skali chowu krów										
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej
W sztukach											
Polska.....	2578006	145265	131526	151040	310426	653836	427055	398426	172554	73220	114658
Dolnośląskie.....	43793	2520	2006	2767	4729	6264	4328	4203	3599	4479	8898
Kujawsko-pomorskie...	162997	5366	4744	7554	18557	45018	23808	28121	12001	5687	12141
Lubelskie.....	178035	23104	16354	16337	25667	36403	25740	20502	8091	2487	3350
Lubuskie.....	29208	700	1336	1099	2926	4722	3150	2762	3000	1905	7608
Łódzkie.....	203107	9699	13446	19010	37334	65009	25466	21509	8058	1597	1979
Małopolskie.....	105806	24126	21940	19097	16945	15003	2700	2329	1162	987	1517
Mazowieckie.....	515144	17171	19594	22134	69024	170484	101212	82325	22132	8129	2939
Opolskie.....	50189	1418	1088	1471	6089	9081	5395	6203	6547	4050	8847
Podkarpackie.....	68134	19853	13342	8602	9185	7190	3114	2699	2668	1481	
Podlaskie.....	473892	6573	6832	12586	36441	114663	129898	109000	44236	10331	3332
Pomorskie.....	79912	4023	4746	7562	9926	18720	11196	11569	4678	2579	4913
Śląskie.....	51090	4238	3958	4720	7224	11836	4882	4226	4144	2763	3099
Świętokrzyskie.....	74842	13061	10068	10669	15920	13813	6104	3695	850	662	
Warmińsko-mazurskie.	219117	2490	2432	3673	17721	63374	36521	48075	25777	9796	9258
Wielkopolskie.....	280943	9995	8322	11219	29434	65060	39218	45318	22740	14068	35569
Zachodniopomorskie...	41797	928	1318	2540	3304	7196	4323	5890	2871	3323	10104
W odsetkach według skali chowu											
Polska.....	100,0	5,6	5,1	5,9	12,0	25,4	16,6	15,5	6,7	2,8	4,4
Dolnośląskie.....	100,0	5,8	4,6	6,3	10,8	14,3	9,9	9,6	8,2	10,2	20,3
Kujawsko-pomorskie...	100,0	3,3	2,9	4,6	11,4	27,6	14,6	17,3	7,4	3,5	7,4
Lubelskie.....	100,0	13,0	9,2	9,2	14,4	20,4	14,5	11,5	4,5	1,4	1,9
Lubuskie.....	100,0	2,4	4,6	3,8	10,0	16,2	10,8	9,4	10,3	6,5	26,0
Łódzkie.....	100,0	4,8	6,6	9,3	18,4	32,0	12,5	10,6	4,0	0,8	1,0
Małopolskie.....	100,0	22,8	20,7	18,1	16,0	14,2	2,6	2,2	1,1	0,9	1,4
Mazowieckie.....	100,0	3,3	3,8	4,3	13,4	33,1	19,6	16,0	4,3	1,6	0,6
Opolskie.....	100,0	2,8	2,2	2,9	12,1	18,1	10,8	12,4	13,0	8,1	17,6
Podkarpackie.....	100,0	29,1	19,6	12,6	13,5	10,5	4,6	4,0	3,9	1,0	1,2
Podlaskie.....	100,0	1,4	1,4	2,7	7,7	24,2	27,4	23,0	9,3	2,2	0,7
Pomorskie.....	100,0	5,0	5,9	9,5	12,4	23,4	14,0	14,5	5,9	3,2	6,2
Śląskie.....	100,0	8,3	7,7	9,2	14,1	23,2	9,6	8,3	8,1	5,4	6,1
Świętokrzyskie.....	100,0	17,4	13,4	14,3	21,3	18,5	8,2	4,9	1,1	0,5	0,4
Warmińsko-mazurskie.	100,0	1,1	1,1	1,7	8,1	28,9	16,7	21,9	11,8	4,5	4,2
Wielkopolskie.....	100,0	3,5	3,0	4,0	10,5	23,1	14,0	16,1	8,1	5,0	12,7
Zachodniopomorskie...	100,0	2,2	3,2	6,1	7,9	17,2	10,3	14,1	6,9	7,9	24,2

**TABL. 11/61/. GOSPODARSTWA ROLNE ORAZ POGLÓWIE TRZODY CHLEWNEJ WEDŁUG  
SKALI CHOWU TRZODY CHLEWNEJ I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH<sup>a/</sup>**

Grupy obszarowe użytków rolnych	Gospodarstwa posiadające trzodę chlewną w sztukach									
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej

**Liczba gospodarstw**

<b>POLSKA.....</b>	<b>260145</b>	<b>25884</b>	<b>25486</b>	<b>26996</b>	<b>39229</b>	<b>52228</b>	<b>51066</b>	<b>20987</b>	<b>10271</b>	<b>7998</b>
1 ha i mniej.....	10195	1601	1449	1163	1291	1954	1668	564	248	257
powyżej 1 ha.....	249950	24283	24037	25833	37938	50274	49398	20423	10023	7741
1 - 2 .....	9547	2859	2820	1216	1185	974	379	75	26	13
2 - 3 .....	12802	3020	3134	2049	1865	2060	527	118	14	15
3 - 5 .....	34383	5385	6523	5004	7141	6910	3007	293	72	48
5 - 7 .....	37862	4264	4233	5756	8142	8455	6033	715	184	80
7 - 10 .....	46560	3658	3182	5078	7945	12057	11407	2362	623	248
10 - 15 .....	47137	2367	2067	3464	6694	11135	13633	5542	1577	658
15,00 ha i więcej.....	61659	2730	2078	3266	4966	8683	14412	11318	7527	6679
15 - 20 .....	24993	1654	1061	1339	2259	4586	6818	4353	2107	816
20 - 30 .....	19289	514	560	1417	1464	2600	4628	3894	2554	1658
30 - 50 .....	11437	486	338	412	875	1043	2121	2301	1909	1952
50 ha i więcej.....	5940	76	119	98	368	454	845	770	957	2253

**Pogłowie trzody chlewnej w sztukach**

<b>POLSKA.....</b>	<b>11581298</b>	<b>25884</b>	<b>50972</b>	<b>93210</b>	<b>271041</b>	<b>701216</b>	<b>1577898</b>	<b>1444682</b>	<b>1400310</b>	<b>6016085</b>
1 ha i mniej.....	427555	1601	2898	3880	9418	26552	49682	39414	34597	259513
powyżej 1 ha.....	11153743	24283	48074	89330	261623	674664	1528216	1405268	1365713	5756572
1 - 2 .....	66701	2859	5640	3876	7677	13159	9941	5388	3316	14845
2 - 3 .....	87986	3020	6268	6902	13039	24602	13725	8122	1737	10571
3 - 5 .....	316991	5385	13046	17261	48542	88797	86368	16940	10160	30492
5 - 7 .....	485507	4264	8466	20113	55341	112306	172577	45718	23503	43219
7 - 10 .....	938310	3658	6364	17675	54780	165039	346923	154106	81192	108573
10 - 15 .....	1525760	2367	4134	11989	47024	150596	427996	373850	211809	295995
15,00 ha i więcej.....	7732488	2730	4156	11514	35220	120165	470686	801144	1033996	5252877
15 - 20 .....	1217455	1654	2122	4635	16607	63996	224629	300995	279972	322845
20 - 30 .....	1470815	514	1120	5126	9820	35958	150394	278363	344988	644532
30 - 50 .....	1414286	486	676	1391	6074	13814	69445	166016	271403	884981
50 ha i więcej.....	3629932	76	238	362	2719	6397	26218	55770	137633	3400519

a/ stan w końcu lipca 2012 r.

**TABL. 12/62/. STRUKTURA GOSPODARSTW ROLNYCH WEDŁUG SKALI CHOWU  
TRZODY CHLEWNEJ I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH<sup>a/</sup>**

Grupy obszarowe użytków rolnych	Gospodarstwa posiadające trzodę chlewną w sztukach									
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej

**W odsetkach według skali chowu**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>9,9</b>	<b>9,8</b>	<b>10,4</b>	<b>15,1</b>	<b>20,1</b>	<b>19,6</b>	<b>8,1</b>	<b>3,9</b>	<b>3,1</b>
1 ha i mniej.....	100,0	15,7	14,2	11,4	12,7	19,2	16,4	5,5	2,4	2,5
powyżej 1 ha.....	100,0	9,7	9,6	10,3	15,2	20,1	19,8	8,2	4,0	3,1
1 - 2 .....	100,0	30,0	29,5	12,7	12,4	10,2	4,0	0,8	0,3	0,1
2 - 3 .....	100,0	23,6	24,5	16,0	14,6	16,1	4,1	0,9	0,1	0,1
3 - 5 .....	100,0	15,7	19,0	14,6	20,8	20,1	8,7	0,8	0,2	0,1
5 - 7 .....	100,0	11,3	11,2	15,2	21,5	22,3	15,9	1,9	0,5	0,2
7 - 10 .....	100,0	7,9	6,8	10,9	17,1	25,9	24,5	5,1	1,3	0,5
10 - 15 .....	100,0	5,0	4,4	7,4	14,2	23,6	28,9	11,8	3,3	1,4
15,00 ha i więcej.....	100,0	4,4	3,4	5,3	8,0	14,1	23,4	18,4	12,2	10,8
15 - 20 .....	100,0	6,6	4,2	5,4	9,0	18,4	27,3	17,4	8,4	3,3
20 - 30 .....	100,0	2,7	2,9	7,3	7,6	13,5	24,0	20,2	13,2	8,6
30 - 50 .....	100,0	4,2	3,0	3,6	7,7	9,1	18,5	20,1	16,7	17,1
50 ha i więcej.....	100,0	1,3	2,0	1,7	6,2	7,6	14,2	13,0	16,1	37,9

**W odsetkach według grup obszarowych**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
1 ha i mniej.....	3,9	6,2	5,7	4,3	3,3	3,7	3,3	2,7	2,4	3,2
powyżej 1 ha.....	96,1	93,8	94,3	95,7	96,7	96,3	96,7	97,3	97,6	96,8
1 - 2 .....	3,7	11,0	11,1	4,5	3,0	1,9	0,8	0,4	0,2	0,2
2 - 3 .....	4,9	11,7	12,3	7,6	4,8	4,0	1,0	0,6	0,1	0,2
3 - 5 .....	13,2	20,8	25,6	18,6	18,2	13,2	5,9	1,4	0,7	0,6
5 - 7 .....	14,6	16,5	16,6	21,3	20,8	16,2	11,8	3,4	1,8	1,0
7 - 10 .....	17,9	14,1	12,5	18,8	20,2	23,1	22,3	11,2	6,1	3,1
10 - 15 .....	18,1	9,1	8,1	12,8	17,1	21,3	26,7	26,4	15,4	8,2
15,00 ha i więcej.....	23,7	10,6	8,1	12,1	12,6	16,6	28,2	53,9	73,3	83,5
15 - 20 .....	9,6	6,4	4,1	5,0	5,8	8,8	13,3	20,7	20,5	10,2
20 - 30 .....	7,4	2,0	2,2	5,2	3,7	5,0	9,1	18,5	24,9	20,7
30 - 50 .....	4,4	1,9	1,3	1,5	2,2	2,0	4,1	11,0	18,6	24,4
50 ha i więcej.....	2,3	0,3	0,5	0,4	0,9	0,8	1,7	3,7	9,3	28,2

a/ stan w końcu lipca 2012 r.

**TABL. 13/63/. STRUKTURA POGLÓWIA TRZODY CHLEWNEJ WEDŁUG SKALI CHOWU  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH<sup>a/</sup>**

Grupy obszarowe użytków rolnych	W gospodarstwach według skali chowu trzody chlewnej									
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej

**W odsetkach według skali chowu**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>2,3</b>	<b>6,1</b>	<b>13,6</b>	<b>12,5</b>	<b>12,1</b>	<b>52,0</b>
1 ha i mniej.....	100,0	0,4	0,7	0,9	2,2	6,2	11,6	9,2	8,1	60,7
powyżej 1 ha.....	100,0	0,2	0,4	0,8	2,4	6,1	13,7	12,6	12,2	51,6
1 - 2 .....	100,0	4,3	8,4	5,8	11,5	19,7	14,9	8,1	5,0	22,3
2 - 3 .....	100,0	3,4	7,1	7,9	14,8	28,0	15,6	9,2	2,0	12,0
3 - 5 .....	100,0	1,7	4,1	5,5	15,3	28,0	27,3	5,3	3,2	9,6
5 - 7 .....	100,0	0,9	1,8	4,1	11,4	23,1	35,6	9,4	4,8	8,9
7 - 10 .....	100,0	0,4	0,7	1,9	5,8	17,6	37,0	16,4	8,6	11,6
10 - 15 .....	100,0	0,1	0,3	0,8	3,1	9,9	28,0	24,5	13,9	19,4
15,00 ha i więcej....	100,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,5	6,1	10,4	13,4	67,9
15 - 20 .....	100,0	0,1	0,2	0,4	1,4	5,3	18,4	24,7	23,0	26,5
20 - 30 .....	100,0	0,0	0,1	0,4	0,7	2,4	10,2	18,9	23,5	43,8
30 - 50 .....	100,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,0	4,9	11,7	19,2	62,6
50 ha i więcej.....	100,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	1,5	3,8	93,7

**W odsetkach według grup obszarowych**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
1 ha i mniej.....	3,7	6,2	5,7	4,2	3,5	3,8	3,2	2,7	2,5	4,3
powyżej 1 ha.....	96,3	93,8	94,3	95,8	96,5	96,2	96,8	97,3	97,5	95,7
1 - 2 .....	0,6	11,0	11,1	4,1	2,8	1,9	0,6	0,4	0,3	0,3
2 - 3 .....	0,7	11,7	12,3	7,4	4,8	3,5	0,9	0,5	0,1	0,2
3 - 5 .....	2,7	20,8	25,6	18,5	17,9	12,7	5,5	1,2	0,7	0,5
5 - 7 .....	4,2	16,5	16,6	21,6	20,4	16,0	10,9	3,1	1,7	0,7
7 - 10 .....	8,1	14,1	12,5	19,0	20,2	23,5	22,0	10,7	5,8	1,8
10 - 15 .....	13,2	9,1	8,1	12,8	17,4	21,5	27,1	25,9	15,1	4,9
15,00 ha i więcej....	66,8	10,6	8,1	12,4	13,0	17,1	29,8	55,5	73,8	87,3
15 - 20 .....	10,5	6,4	4,1	5,0	6,1	9,1	14,2	20,8	20,0	5,4
20 - 30 .....	12,7	2,0	2,2	5,5	3,6	5,1	9,5	19,3	24,6	10,7
30 - 50 .....	12,2	1,9	1,3	1,5	2,3	2,0	4,4	11,5	19,4	14,7
50 ha i więcej.....	31,4	0,3	0,5	0,4	1,0	0,9	1,7	3,9	9,8	56,5

a/ stan w końcu lipca 2012 r.



**TABL. 14/64/. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG SKALI CHOWU TRZODY CHLEWNEJ**  
**I WOJEWÓDZTW<sup>a/</sup>**

Województwa	Gospodarstwa posiadające trzodę chlewną w sztukach									
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej
<b>Liczba gospodarstw</b>										
<b>Polska.....</b>	<b>260145</b>	<b>25884</b>	<b>25486</b>	<b>26996</b>	<b>39229</b>	<b>52228</b>	<b>51066</b>	<b>20987</b>	<b>10271</b>	<b>7998</b>
Dolnośląskie.....	6158	609	1031	721	959	1268	998	357	121	94
Kujawsko-pomorskie...	22188	692	527	1064	2895	4032	6370	3486	2007	1115
Lubelskie.....	35873	4767	5416	5984	6512	7640	3689	1018	434	413
Lubuskie.....	2828	265	370	352	419	585	500	202	71	64
Łódzkie.....	23195	1339	1077	2143	3492	5765	6021	1781	890	687
Małopolskie.....	18368	4891	3546	1867	2138	3090	2038	541	173	84
Mazowieckie.....	29896	3071	1864	3199	5867	7906	5234	1288	659	808
Opolskie.....	7284	134	386	364	829	1310	1880	1319	646	416
Podkarpackie.....	17968	3549	4185	2841	3224	2139	1469	391	96	74
Podlaskie.....	13949	1486	2096	2671	2881	2479	1323	475	213	325
Pomorskie.....	9994	598	620	724	1163	2220	2553	1176	569	371
Śląskie.....	7578	1018	776	683	949	1311	1700	707	293	141
Świętokrzyskie.....	11762	1253	1413	1563	2189	2694	1871	471	166	142
Warmińsko-mazurskie.	6838	530	604	511	868	1135	1310	879	477	524
Wielkopolskie.....	42937	1482	1392	2038	4101	7841	13419	6625	3400	2639
Zachodniopomorskie...	3329	200	183	271	743	813	691	271	56	101

**W odsetkach według skali chowu**

<b>Polska.....</b>	<b>100,0</b>	<b>9,9</b>	<b>9,8</b>	<b>10,4</b>	<b>15,1</b>	<b>20,1</b>	<b>19,6</b>	<b>8,1</b>	<b>3,9</b>	<b>3,1</b>
Dolnośląskie.....	100,0	9,9	16,7	11,7	15,6	20,6	16,2	5,8	2,0	1,5
Kujawsko-pomorskie...	100,0	3,1	2,4	4,8	13,1	18,2	28,7	15,7	9,0	5,0
Lubelskie.....	100,0	13,3	15,1	16,7	18,2	21,3	10,3	2,8	1,2	1,1
Lubuskie.....	100,0	9,4	13,1	12,4	14,8	20,7	17,7	7,1	2,5	2,3
Łódzkie.....	100,0	5,8	4,6	9,2	15,1	24,8	26,0	7,7	3,8	3,0
Małopolskie.....	100,0	26,6	19,3	10,2	11,6	16,8	11,1	3,0	0,9	0,5
Mazowieckie.....	100,0	10,3	6,2	10,7	19,6	26,5	17,5	4,3	2,2	2,7
Opolskie.....	100,0	1,8	5,3	5,0	11,4	18,0	25,8	18,1	8,9	5,7
Podkarpackie.....	100,0	19,8	23,3	15,8	17,9	11,9	8,2	2,2	0,5	0,4
Podlaskie.....	100,0	10,7	15,0	19,1	20,7	17,8	9,5	3,4	1,5	2,3
Pomorskie.....	100,0	6,0	6,2	7,2	11,6	22,2	25,6	11,8	5,7	3,7
Śląskie.....	100,0	13,4	10,3	9,0	12,5	17,3	22,4	9,3	3,9	1,9
Świętokrzyskie.....	100,0	10,7	12,0	13,3	18,6	22,9	15,9	4,0	1,4	1,2
Warmińsko-mazurskie.	100,0	7,7	8,8	7,5	12,7	16,6	19,2	12,8	7,0	7,7
Wielkopolskie.....	100,0	3,5	3,2	4,7	9,6	18,3	31,3	15,4	7,9	6,1
Zachodniopomorskie...	100,0	6,0	5,5	8,2	22,3	24,4	20,8	8,1	1,7	3,0

a/ stan w końcu lipca 2012 r.

TABL. 15/65/. POGŁOWIE TRZODY CHLEWNEJ WEDŁUG SKALI CHOWU I WOJEWÓDZTW <sup>a/</sup>

Województwa	W gospodarstwach według skali chowu trzody chlewnej									
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej
W sztukach										
Polska.....	11581298	25884	50972	93210	271041	701216	1577898	1444682	1400310	6016085
Dolnośląskie.....	234809	609	2062	2484	6435	16505	29745	24192	15633	137144
Kujawsko-pomorskie...	1398438	692	1054	3571	20008	54534	204236	240732	270184	603427
Lubelskie.....	635238	4767	10832	20794	44228	100324	108917	67795	59895	217686
Lubuskie.....	147231	265	740	1177	3029	8338	15907	13854	9895	94026
Łódzkie.....	968571	1339	2154	7744	24233	77404	177134	117984	121370	439209
Małopolskie.....	234496	4891	7092	6225	14718	41616	60807	35589	22872	40686
Mazowieckie.....	999356	3071	3728	11226	40334	105060	156069	89704	90638	499526
Opolskie.....	469205	134	772	1301	5735	17855	61331	94723	86046	201308
Podkarpackie.....	186309	3549	8370	9712	21990	27838	42794	26637	12439	32980
Podlaskie.....	370705	1486	4192	9386	19529	32542	40335	33284	28865	201086
Pomorskie.....	744887	598	1240	2506	8385	31127	79989	83373	76773	460896
Śląskie.....	274687	1018	1552	2352	6868	17529	51390	48280	39380	106318
Świętokrzyskie.....	239727	1253	2826	5315	15539	35494	55123	31554	22268	70355
Warmińsko-mazurskie.	546763	530	1208	1669	5724	15777	40307	57853	68517	355178
Wielkopolskie.....	3815824	1482	2784	6819	29158	106707	428477	458338	466336	2315723
Zachodniopomorskie....	315052	200	366	929	5128	12566	25337	20790	9199	240537
W odsetkach według skali chowu										
Polska.....	100,0	0,2	0,4	0,8	2,3	6,1	13,6	12,5	12,1	52,0
Dolnośląskie.....	100,0	0,3	0,9	1,1	2,7	7,0	12,7	10,3	6,6	58,4
Kujawsko-pomorskie...	100,0	0,0	0,1	0,3	1,4	3,9	14,6	17,2	19,3	43,2
Lubelskie.....	100,0	0,7	1,7	3,3	7,0	15,8	17,1	10,7	9,4	34,3
Lubuskie.....	100,0	0,2	0,5	0,8	2,0	5,7	10,8	9,4	6,7	63,9
Łódzkie.....	100,0	0,1	0,2	0,8	2,5	8,0	18,3	12,2	12,5	45,4
Małopolskie.....	100,0	2,1	3,0	2,7	6,3	17,7	25,9	15,2	9,8	17,3
Mazowieckie.....	100,0	0,3	0,4	1,1	4,0	10,5	15,6	9,0	9,1	50,0
Opolskie.....	100,0	0,0	0,2	0,3	1,2	3,8	13,1	20,2	18,3	42,9
Podkarpackie.....	100,0	1,9	4,5	5,2	11,8	14,9	23,0	14,3	6,7	17,7
Podlaskie.....	100,0	0,4	1,1	2,5	5,3	8,8	10,9	9,0	7,8	54,2
Pomorskie.....	100,0	0,1	0,2	0,3	1,1	4,2	10,7	11,2	10,3	61,9
Śląskie.....	100,0	0,4	0,6	0,8	2,5	6,4	18,7	17,6	14,3	38,7
Świętokrzyskie.....	100,0	0,5	1,2	2,2	6,5	14,8	23,0	13,2	9,3	29,3
Warmińsko-mazurskie.	100,0	0,1	0,2	0,3	1,0	2,9	7,4	10,6	12,5	65,0
Wielkopolskie.....	100,0	0,0	0,1	0,2	0,8	2,8	11,2	12,0	12,2	60,7
Zachodniopomorskie....	100,0	0,1	0,1	0,3	1,6	4,0	8,0	6,6	2,9	76,4

a/ stan w końcu lipca 2012 r.

**TABL. 16/66/. GOSPODARSTWA ROLNE ORAZ POGŁOWIE LOCH NA CHÓW WEDŁUG  
SKALI CHOWU LOCH I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH<sup>a/</sup>**

Grupy obszarowe użytków rolnych	Gospodarstwa posiadające lochy w sztukach									
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej

**Liczba gospodarstw**

<b>POLSKA.....</b>	<b>188647</b>	<b>66717</b>	<b>40126</b>	<b>37602</b>	<b>26527</b>	<b>10488</b>	<b>5459</b>	<b>1167</b>	<b>355</b>	<b>206</b>
1 ha i mniej.....	6136	2300	1200	1330	807	261	184	39	6	9
powyżej 1 ha.....	182511	64417	38926	36272	25720	10227	5275	1128	349	197
1 - 2 .....	3443	2009	633	671	111	14		5		
2 - 3 .....	5532	3456	1318	486	201	28	38		5	
3 - 5 .....	20215	11629	4874	2861	647	147	30	22	5	-
5 - 7 .....	26074	12609	7213	4210	1706	266	65		5	
7 - 10 .....	37799	14227	9048	9179	4098	1000	223	17	7	
10 - 15 .....	39040	11276	8596	9741	6984	1811	555	71	3	3
15,00 ha i więcej...	50408	9211	7244	9124	11973	6961	4362	1010	338	185
15 - 20 .....	20361	4634	3228	4467	5156	2037	714	110	15	
20 - 30 .....	16070	3038	2431	2828	3895	2402	1285	155	28	8
30 - 50 .....	9130	1050	1136	1329	2253	1619	1362	279	77	25
50 ha i więcej.....	4847	489	449	500	669	903	1001	466	219	151

**Pogłowie loch w sztukach**

<b>POLSKA.....</b>	<b>1081681</b>	<b>66717</b>	<b>80252</b>	<b>127484</b>	<b>167771</b>	<b>133444</b>	<b>155606</b>	<b>75550</b>	<b>45420</b>	<b>229437</b>
1 ha i mniej.....	50754	2300	2400	4369	4851	3377	5029	2513	995	24920
powyżej 1 ha.....	1030927	64417	77852	123115	162920	130067	150577	73037	44425	204517
1 - 2 .....	7348	2009	1266	2232	650	145		1046		
2 - 3 .....	11285	3456	2636	1569	1068	325	1493		738	
3 - 5 .....	39161	11629	9748	9383	3681	1788	1012	1256	664	-
5 - 7 .....	58965	12609	14426	14091	10000	3384	1597		2858	
7 - 10 .....	111548	14227	18096	31053	25214	11977	6223	940	3818	
10 - 15 .....	148008	11276	17192	33159	43212	22262	15135	4232	352	1188
15,00 ha i więcej...	654612	9211	14488	31628	79095	90186	125041	65919	43050	195994
15 - 20 .....	113469	4634	6456	15402	32959	25863	19155	6817	2183	
20 - 30 .....	126628	3038	4862	9890	26482	30434	36316	9810	3627	2169
30 - 50 .....	120058	1050	2272	4631	15088	21794	38950	17585	9549	9139
50 ha i więcej.....	294457	489	898	1705	4566	12095	30620	31707	28068	184309

a/ stan w końcu lipca 2012 r.

**TABL. 17/67/. STRUKTURA GOSPODARSTW ROLNYCH WEDŁUG SKALI CHOWU LOCH  
NA CHÓW I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH<sup>a/</sup>**

Grupy obszarowe użytków rolnych	Gospodarstwa posiadające lochy w sztukach									
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej

**W odsetkach według skali chowu**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>35,4</b>	<b>21,3</b>	<b>19,9</b>	<b>14,1</b>	<b>5,5</b>	<b>2,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
1 ha i mniej.....	100,0	37,5	19,6	21,7	13,1	4,3	3,0	0,6	0,1	0,1
powyżej 1 ha.....	100,0	35,3	21,3	19,9	14,1	5,6	2,9	0,6	0,2	0,1
1 - 2 .....	100,0	58,3	18,4	19,5	3,2	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0
2 - 3 .....	100,0	62,5	23,8	8,8	3,6	0,5	0,7	0,1	0,0	0,0
3 - 5 .....	100,0	57,5	24,1	14,2	3,2	0,7	0,2	0,1	0,0	-
5 - 7 .....	100,0	48,4	27,7	16,1	6,5	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0
7 - 10 .....	100,0	37,6	23,9	24,3	10,8	2,7	0,6	0,1	0,0	0,0
10 - 15 .....	100,0	28,9	22,0	25,0	17,9	4,6	1,4	0,2	0,0	0,0
15,00 ha i więcej...	100,0	18,3	14,4	18,1	23,7	13,8	8,6	2,0	0,7	0,4
15 - 20 .....	100,0	22,8	15,9	21,9	25,3	10,0	3,5	0,5	0,1	0,0
20 - 30 .....	100,0	18,9	15,1	17,6	24,2	14,9	8,0	1,0	0,2	0,1
30 - 50 .....	100,0	11,5	12,4	14,6	24,7	17,7	14,9	3,1	0,8	0,3
50 ha i więcej.....	100,0	10,1	9,3	10,3	13,8	18,6	20,7	9,6	4,5	3,1

**W odsetkach według grup obszarowych**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
1 ha i mniej.....	3,3	3,5	3,0	3,5	3,0	2,5	3,4	3,3	1,7	4,4
powyżej 1 ha.....	96,7	96,5	97,0	96,5	97,0	97,5	96,6	96,7	98,3	95,6
1 - 2 .....	1,8	3,0	1,6	1,8	0,4	0,1	0,0	0,2	0,0	0,5
2 - 3 .....	2,9	5,2	3,3	1,3	0,8	0,3	0,7	0,3	0,3	0,5
3 - 5 .....	10,7	17,4	12,1	7,6	2,5	1,4	0,5	1,9	1,4	-
5 - 7 .....	13,8	18,9	18,0	11,2	6,4	2,5	1,2	0,2	0,0	1,0
7 - 10 .....	20,1	21,3	22,5	24,4	15,5	9,5	4,1	1,5	0,6	2,4
10 - 15 .....	20,7	16,9	21,4	25,9	26,3	17,3	10,2	6,1	0,8	1,4
15,00 ha i więcej...	26,7	13,8	18,1	24,3	45,1	66,4	79,9	86,5	95,2	89,8
15 - 20 .....	10,8	6,9	8,1	11,9	19,4	19,4	13,1	9,4	3,9	0,5
20 - 30 .....	8,5	4,6	6,1	7,5	14,7	22,9	23,5	13,3	7,9	3,9
30 - 50 .....	4,8	1,6	2,8	3,6	8,5	15,5	25,0	23,9	21,7	12,1
50 ha i więcej.....	2,6	0,7	1,1	1,3	2,5	8,6	18,3	39,9	61,7	73,3

a/ stan w końcu lipca 2012 r.

**TABL. 18/68/. STRUKTURA POGLÓWIA LOCH NA CHÓW WEDŁUG SKALI CHOWU I GRUP  
OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH<sup>a/</sup>**

Grupy obszarowe użytków rolnych	W gospodarstwach według skali chowu loch									
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej

**W odsetkach według skali chowu**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>6,2</b>	<b>7,4</b>	<b>11,8</b>	<b>15,5</b>	<b>12,3</b>	<b>14,4</b>	<b>7,0</b>	<b>4,2</b>	<b>21,2</b>
1 ha i mniej.....	100,0	4,5	4,7	8,6	9,6	6,7	9,9	4,9	2,0	49,1
powyżej 1 ha.....	100,0	6,3	7,6	11,9	15,8	12,6	14,6	7,1	4,3	19,8
1 - 2 .....	100,0	27,3	17,2	30,4	8,8	2,0	1,0	2,5	0,0	10,8
2 - 3 .....	100,0	30,6	23,4	13,9	9,5	2,9	13,2	2,4	1,2	2,9
3 - 5 .....	100,0	29,7	24,9	23,9	9,4	4,6	2,6	3,2	1,7	-
5 - 7 .....	100,0	21,4	24,5	23,9	17,0	5,7	2,7	0,4	0,0	4,4
7 - 10 .....	100,0	12,8	16,2	27,8	22,6	10,7	5,6	0,9	0,2	3,2
10 - 15 .....	100,0	7,6	11,6	22,4	29,2	15,1	10,2	2,9	0,2	0,8
15,00 ha i więcej....	100,0	1,4	2,2	4,8	12,1	13,8	19,1	10,1	6,6	29,9
15 - 20 .....	100,0	4,1	5,7	13,6	29,0	22,8	16,9	6,0	1,6	0,3
20 - 30 .....	100,0	2,4	3,8	7,8	20,9	24,0	28,7	7,8	2,9	1,7
30 - 50 .....	100,0	0,9	1,9	3,9	12,6	18,1	32,4	14,6	8,0	7,6
50 ha i więcej.....	100,0	0,2	0,3	0,6	1,5	4,1	10,4	10,8	9,5	62,6

**W odsetkach według grup obszarowych**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
1 ha i mniej.....	4,7	3,5	3,0	3,4	2,9	2,5	3,2	3,3	2,2	10,9
powyżej 1 ha.....	95,3	96,5	97,0	96,6	97,1	97,5	96,8	96,7	97,8	89,1
1 - 2 .....	0,7	3,0	1,6	1,7	0,4	0,1	0,1	0,2	0,0	0,4
2 - 3 .....	1,0	5,2	3,3	1,2	0,6	0,3	1,0	0,4	0,3	0,1
3 - 5 .....	3,6	17,4	12,1	7,4	2,2	1,3	0,7	1,7	1,4	-
5 - 7 .....	5,5	18,9	18,0	11,1	6,0	2,5	1,0	0,3	0,0	1,1
7 - 10 .....	10,3	21,3	22,5	24,4	15,0	9,0	4,0	1,2	0,5	1,6
10 - 15 .....	13,7	16,9	21,4	26,0	25,8	16,7	9,7	5,6	0,8	0,5
15,00 ha i więcej....	60,5	13,8	18,1	24,8	47,1	67,6	80,3	87,3	94,8	85,4
15 - 20 .....	10,5	6,9	8,1	12,1	19,6	19,4	12,3	9,0	4,0	0,2
20 - 30 .....	11,7	4,6	6,1	7,8	15,8	22,8	23,3	13,0	8,0	0,9
30 - 50 .....	11,1	1,6	2,8	3,6	9,0	16,3	25,0	23,3	21,0	4,0
50 ha i więcej.....	27,2	0,7	1,1	1,3	2,7	9,1	19,7	42,0	61,8	80,3

a/ stan w końcu lipca 2012 r.

TABL. 19/69/. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG SKALI CHOWU LOCH NA CHÓW  
I WOJEWÓDZTW<sup>a/</sup>

Województwa	Gospodarstwa posiadające lochy w sztukach									
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej
Liczba gospodarstw										
<b>Polska.....</b>	<b>188647</b>	<b>66717</b>	<b>40126</b>	<b>37602</b>	<b>26527</b>	<b>10488</b>	<b>5459</b>	<b>1167</b>	<b>355</b>	<b>206</b>
Dolnośląskie.....	4184	1761	945	781	457	166	50	15	4	5
Kujawsko-pomorskie....	19136	4003	3517	4469	4136	1896	846	186	61	22
Lubelskie.....	22503	11601	4906	3743	1455	490	228	52	19	9
Lubuskie.....	1963	696	455	451	211	88	41	10	7	4
Łódzkie.....	18131	6400	3872	4301	2419	705	296	92	27	19
Małopolskie.....	9131	3323	2447	1812	1154	288	89	13	5	
Mazowieckie.....	23307	11105	5082	3765	2014	708	503	84	31	15
Opolskie.....	6171	1165	1174	1399	1447	559	344	65	11	7
Podkarpackie.....	9092	4807	1977	1621	505	113	51	12	3	3
Podlaskie.....	8098	4796	1162	991	645	227	165	70	31	11
Pomorskie.....	8176	2116	1984	1571	1572	574	280	57	13	9
Śląskie.....	5225	1660	1270	1016	852	270	132	11	9	5
Świętokrzyskie.....	9108	3462	2697	1594	1020	225	83	15	6	6
Warmińsko-mazurskie..	5163	1388	828	964	964	495	396	74	31	23
Wielkopolskie.....	36674	7457	7166	8632	7358	3583	1926	401	95	56
Zachodniopomorskie....	2585	977	644	492	318	101	29	10	4	10
W odsetkach według skali chowu										
<b>Polska.....</b>	<b>100,0</b>	<b>35,4</b>	<b>21,3</b>	<b>19,9</b>	<b>14,1</b>	<b>5,5</b>	<b>2,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
Dolnośląskie.....	100,0	42,1	22,6	18,7	10,9	4,0	1,2	0,3	0,1	0,1
Kujawsko-pomorskie....	100,0	20,9	18,4	23,4	21,6	9,9	4,4	1,0	0,3	0,1
Lubelskie.....	100,0	51,6	21,8	16,6	6,5	2,2	1,0	0,2	0,1	0,0
Lubuskie.....	100,0	35,4	23,2	23,0	10,7	4,5	2,1	0,5	0,4	0,2
Łódzkie.....	100,0	35,3	21,4	23,7	13,3	3,9	1,6	0,5	0,2	0,1
Małopolskie.....	100,0	36,4	26,8	19,9	12,6	3,2	1,0	0,1	0,0	0,0
Mazowieckie.....	100,0	47,6	21,8	16,2	8,6	3,0	2,2	0,4	0,1	0,1
Opolskie.....	100,0	18,9	19,0	22,7	23,4	9,1	5,6	1,0	0,2	0,1
Podkarpackie.....	100,0	52,9	21,8	17,8	5,6	1,2	0,6	0,1	0,0	0,0
Podlaskie.....	100,0	59,2	14,4	12,2	8,0	2,8	2,0	0,9	0,4	0,1
Pomorskie.....	100,0	25,9	24,3	19,2	19,2	7,0	3,4	0,7	0,2	0,1
Śląskie.....	100,0	31,8	24,3	19,4	16,3	5,2	2,5	0,2	0,2	0,1
Świętokrzyskie.....	100,0	38,0	29,6	17,5	11,2	2,5	0,9	0,1	0,1	0,1
Warmińsko-mazurskie..	100,0	26,9	16,0	18,7	18,7	9,6	7,7	1,4	0,6	0,4
Wielkopolskie.....	100,0	20,3	19,5	23,5	20,1	9,8	5,2	1,1	0,3	0,2
Zachodniopomorskie....	100,0	37,8	24,9	19,0	12,3	3,9	1,1	0,4	0,2	0,4

a/ stan w końcu lipca 2012 r.

TABL. 20/70/. POGŁOWIE LOCH NA CHÓW WEDŁUG SKALI CHOWU I WOJEWÓDZTW<sup>a/</sup>

Województwa	W gospodarstwach według skali chowu loch									
	razem	1	2	3 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 i więcej
<b>W sztukach</b>										
<b>Polska.....</b>	<b>1081681</b>	<b>66717</b>	<b>80252</b>	<b>127484</b>	<b>167771</b>	<b>133444</b>	<b>155606</b>	<b>75550</b>	<b>45420</b>	<b>229437</b>
Dolnośląskie.....	31912	1761	1890	2607	2897	2159	1416	971	714	17497
Kujawsko-pomorskie.....	146354	4003	7034	15490	26999	24326	23952	12124	7639	24787
Lubelskie.....	64298	11601	9812	12573	8914	6375	6812	3555	2365	2291
Lubuskie.....	13572	696	910	1444	1332	1166	1161	755	954	5154
Łódzkie.....	82680	6400	7744	14142	14597	8769	8307	5889	3485	13347
Małopolskie.....	30239	3323	4894	6118	7222	3420	2724	736	1802	
Mazowieckie.....	89824	11105	10164	12776	12590	9048	14634	5452	4012	10043
Opolskie.....	45390	1165	2348	4769	9511	7327	9627	4172	1298	5173
Podkarpackie.....	21968	4807	3954	5260	3206	1404	1433	812	362	730
Podlaskie.....	34863	4796	2324	3385	4011	2870	4825	4616	3773	4263
Pomorskie.....	76875	2116	3968	5327	10275	7467	7967	3512	1612	34631
Śląskie.....	27255	1660	2540	3492	5570	3484	3730	685	1200	4894
Świętokrzyskie.....	29938	3462	5394	5428	6271	2799	2272	999	898	2415
Warmińsko-mazurskie.....	57084	1388	1656	3228	6176	6345	11285	4883	4285	17838
Wielkopolskie.....	299433	7457	14332	29746	46397	45158	54676	25677	11689	64301
Zachodniopomorskie.....	29996	977	1288	1699	1803	1327	785	712	711	20694
<b>W odsetkach według skali chowu</b>										
<b>Polska.....</b>	<b>100,0</b>	<b>6,2</b>	<b>7,4</b>	<b>11,8</b>	<b>15,5</b>	<b>12,3</b>	<b>14,4</b>	<b>7,0</b>	<b>4,2</b>	<b>21,2</b>
Dolnośląskie.....	100,0	5,5	5,9	8,2	9,1	6,8	4,4	3,1	2,2	54,8
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	2,7	4,8	10,6	18,5	16,6	16,4	8,3	5,2	16,9
Lubelskie.....	100,0	18,0	15,3	19,5	13,9	9,9	10,6	5,5	3,7	3,6
Lubuskie.....	100,0	5,1	6,7	10,6	9,8	8,6	8,6	5,6	7,0	38,0
Łódzkie.....	100,0	7,7	9,4	17,1	17,7	10,6	10,1	7,1	4,2	16,1
Małopolskie.....	100,0	11,0	16,2	20,2	23,9	11,3	9,0	2,4	1,4	4,6
Mazowieckie.....	100,0	12,3	11,3	14,2	14,0	10,1	16,3	6,1	4,5	11,2
Opolskie.....	100,0	2,6	5,2	10,5	20,9	16,1	21,2	9,2	2,9	11,4
Podkarpackie.....	100,0	21,9	18,0	23,9	14,6	6,4	6,5	3,7	1,7	3,3
Podlaskie.....	100,0	13,8	6,7	9,7	11,5	8,2	13,8	13,3	10,8	12,2
Pomorskie.....	100,0	2,7	5,2	6,9	13,4	9,7	10,4	4,6	2,1	45,0
Śląskie.....	100,0	6,1	9,3	12,8	20,4	12,8	13,7	2,5	4,4	18,0
Świętokrzyskie.....	100,0	11,6	18,0	18,1	20,9	9,4	7,6	3,3	3,0	8,1
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	2,4	2,9	5,7	10,8	11,1	19,8	8,6	7,5	31,2
Wielkopolskie.....	100,0	2,5	4,8	9,9	15,5	15,1	18,2	8,6	3,9	21,5
Zachodniopomorskie.....	100,0	3,2	4,3	5,7	6,0	4,4	2,6	2,4	2,4	69,0

a/ stan w końcu lipca 2012 r.

## **SKRÓTY**

pkt. proc.	= punkt procentowy
tys.	= tysiąc
mln	= milion
zł	= złoty
szt	= sztuka
kg	= kilogram
dt	= decytona (kwintal)
t	= tona
ha	= hektar
l	= litr
hl	= hektolitr
r.	= rok
cd.	= ciąg dalszy
dok.	= dokończenie
tabl.	= tablica

## **ZNAKI UMOWNE**

Kreska (-)	- zjawisko nie wystąpiło
Zero: (0)	- zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5;
(0,0)	- zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.
Kropka (.)	- zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych.
Znak x	- wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.
„W tym”	- oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.