



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY

ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE W 2015 R.

**Informacje
i opracowania
statystyczne**

Warszawa 2016

Opracowanie publikacji <i>Preparation of the publication</i>	GUS, Departament Rolnictwa <i>CSO, Agriculture Department</i>
Kierujący <i>Supervisor</i>	Barbara Domaszewicz –Z-ca Dyrektora <i>Vice Director of the Agriculture Department</i>
Zespół pod kierunkiem <i>Team supervised by</i>	Małgorzaty Kuliś – naczelnika
Zespół <i>Team</i>	Hanna Figaj, Jolanta Przypaśniak, Anna Tylkowska-Siek, Ewa Wątroba, Izabela Dach-Oleszek i Robert Wieczorkowski w zakresie opisu schematu losowania próby
Zespół projektantów systemów informatycznych <i>Team of Computer Systems Designers</i>	Barbara Górecka, Jarosław Chodor, Marek Panfilów, Marek Rybicki
Druk i oprawa <i>Printing and binding</i>	Zakład Wydawnictw Statystycznych <i>Statistical Publishing Establishment</i>

ISSN 1230-588X

Publikacja dostępna na www.stat.gov.pl
Publication available on <http://www.stat.gov.pl>

PRZEDMOWA

Publikacja zawiera wyniki przeprowadzonych w 2015 r. badań z zakresu pogłowia poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich, prezentuje strukturę i wybrane elementy obrotu stada. Ponadto zawiera wyniki badań z zakresu uboju zwierząt gospodarskich w rzeźniach i ubojniach oraz wylęgów piskląt z uwzględnieniem kierunku ich wykorzystania.

Dane opracowano na podstawie reprezentacyjnych badań pogłowia bydła, świń, owiec, drobiu i produkcji zwierzęcej związanej z tymi gatunkami zwierząt w gospodarstwach indywidualnych, sprawozdawczości z gospodarstw państwowych, spółdzielczych i spółek sektora publicznego i prywatnego, sprawozdawczości miesięcznej z ubojni zwierząt i wylęgarni drobiu oraz szacunków i ocen rzeczoznawców wojewódzkich.

Wyniki badań z zakresu pogłowia zwierząt gospodarskich przedstawiono w rozliczeniu według form własności, grup użytkowników gospodarstw i według województw.

Publikacja składa się z uwag metodycznych, uwag analitycznych, tablic statystycznych zgrupowanych w sześciu działach oraz aneksu.

W uwagach metodycznych, oprócz wyjaśnienia podstawowych kwestii terminologicznych i zakresowych, podano zasady losowania prób do badań reprezentacyjnych i uogólniania wyników, które opracował mgr Robert Wieczorkowski, konsultant w Departamencie Metodologii, Standardów i Rejestrów.

W uwagach analitycznych przedstawiono tekstową analizę uzyskanych wyników zilustrowaną wykresami, w części tabelarycznej przedstawiono informacje o pogłowiu poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich oraz dane z zakresu obrotu stada bydła i świń według grup użytkowników, natomiast w aneksie zamieszczono podstawowe informacje o ubojach zwierząt w rzeźniach przemysłowych i lokalnych w 2015 r., a także o wylęgach drobiu według kierunku wykorzystania piskląt.

Publikacja została opracowana w Departamencie Rolnictwa pod kierunkiem Małgorzaty Kuliś - naczelnika Wydziału Produkcji Zwierzęcej.

*Zastępca Dyrektora Departamentu Rolnictwa
Barbara Domaszewicz*

Warszawa, czerwiec 2016 r.

PREFACE

This publication contains the results of the surveys of livestock conducted in 2015, presents the structure of herd turnover and its selected elements. Besides, it contains results regarding slaughter of farm animals in slaughter houses, as well as hatching of nestlings, including the ways of their use.

The data were compiled on the basis of sample surveys of cattle, pigs, sheep, poultry and animal output related to these species of animals in private farms, reporting from state owned farms, cooperative farms, public and private sector companies, monthly reporting from slaughter houses and hatcheries, as well as estimates and assessments of the voivodship experts.

The results of surveys of farm animal stocks were presented according to the ownership forms, groups of farm users and by voivodships.

The publication consists of methodical notes, analytical notes and statistical tables grouped in six chapters and in an annex.

Besides the explanation of the basic terminology and scope-related issues, the methodical notes contain the rules of drawing samples and generalizing the results, which were compiled by Robert Wieczorkowski, consultant in Methodology, Standards and Registers Department of the CSO.

The analytical notes contain a text analysis of the results obtained, including graphs, while the tabular part includes information on livestock of individual farm animals, as well as data regarding cattle and pigs herd turnover by user groups. The annex comprises basic information on animal slaughters carried out in industrial and local slaughter houses in 2015, as well as on poultry hatching according to the directions of nestlings' use.

The publication was compiled at the Agriculture Department under the supervision of Małgorzata Kuliś - head of the Animal Production Section.

Vice Director of the Agriculture Department

Barbara Domaszewicz

Warsaw, June 2015

SPIS TREŚCI

Przedmowa	Str. 3
Uwagi metodyczne	11
Uwagi analityczne	42

WYKAZ TABLIC

	Tabl.	Str.
Ceny mleka, żywca wołowego, krów dojnych oraz młodego bydła hodowlanego uzyskiwane przez rolników w skupie i na targowiskach	1	44
Ceny zbóż, ziemniaków i żywca wieprzowego uzyskiwane przez rolników w skupie i na targowiskach	2	45
Niektóre dane o sytuacji produkcyjno-rynkowej w chowie świń	3	46
Pogłowie zwierząt gospodarskich w grudniu 2015 r.	4	48

Dział 1. DANE OGÓLNE

Zwierzęta gospodarskie	1/5/	59
Zwierzęta gospodarskie według użytkowników w 2015 r.	2/6/	60
Zwierzęta gospodarskie według regionów i województw w grudniu 2015 r.	3/7/	64

Dział 2. POGŁOWIE BYDŁA

Bydło w 2015 r.	1/8/	65
Zmiany roczne pogłowia bydła w 2015 r.	2/9/	66
Zmiany sezonowe pogłowia bydła w 2015 r.	3/10/	67
Bydło według użytkowników oraz struktura stada bydła w 2015 r.	4/11/	68
Bydło według stanu w czerwcu i grudniu oraz według województw w 2015 r.	5/12/	69
Bydło według województw w 2015 r.	6/13/	70
Pogłowie bydła na 100 ha użytków rolnych według województw w 2015 r.	7/14/	78
Udział krów w pogłowie bydła według województw w 2015 r.	8/15/	79
Zmiany roczne pogłowia bydła według województw w 2015 r.	9/16/	80

Dział 3. POGŁOWIE OWIEC

Owce w 2015 r.	1/17/	81
Owce według stanu w czerwcu i grudniu oraz według województw w 2015 r.	2/18/	82

Pogłowie owiec na 100 ha użytków rolnych według województw w 2015 r.	3/19/	83
Zmiany roczne pogłowia owiec według województw w 2015 r.	4/20/	84

Dział 4. POGŁOWIE DROBIU

Drób ogółem w 2015 r.	1/21/	85
Drób według stanu w czerwcu i grudniu oraz według województw w 2015 r.	2/22/	86
Drób według gatunków i województw w 2015 r.	3/23/	87
Pogłowie drobiu kurzego na 100 ha użytków rolnych według województw w 2015 r.	4/24/	88

Dział 5. POGŁOWIE ŚWIŃ

Świnie w 2015 r.	1/25/	89
Zmiany roczne pogłowia świń w 2015 r.	2/26/	90
Zmiany sezonowe pogłowia świń w 2015 r.	3/27/	91
Struktura stada świń w 2015 r.	4/28/	92
Świnie według użytkowników w 2015 r.	5/29/	93
Świnie według stanu na początku okresu sprawozdawczego i województw w 2015 r.	6/30/	95
Świnie według województw w 2015 r.	7/31/	96
Pogłowie świń na 100 ha użytków rolnych według województw w 2015 r.	8/32/	108
Udział loch w pogłowie świń według województw w 2015 r.	9/33/	109
Zmiany roczne pogłowia świń według województw w 2015 r.	10/34/	110

Dział 6. WYBRANE ELEMENTY OBROTU STADA

Urodzenia cieląt w 2015 r.	1/35/	111
Urodzenia cieląt według województw w 2015 r.	2/36/	112
Urodzenia cieląt w odsetkach krów według województw w 2015 r.	3/37/	113
Padnięcia bydła w 2015 r.	4/38/	114
Padnięcia bydła według województw w 2015 r.	5/39/	116
Padnięcia cieląt według województw w 2015 r.	6/40/	117
Urodzenia prosiąt w 2015 r.	7/41/	118
Urodzenia prosiąt według województw w 2015 r.	8/42/	119
Urodzenia prosiąt w przeliczeniu na 1 lochę na chów według województw w 2015 r.	9/43/	120
Padnięcia świń w 2015 r.	10/44/	121
Padnięcia świń według województw w 2015 r.	11/45/	123
Padnięcia prosiąt według województw w 2015 r.	12/46/	124

ANEKS

UBÓJ ZWIERZĄT GOSPODARSKICH W RZEŹNIACH PRZEMYSŁOWYCH I UBOJNIACH W 2015 R.

Ubój bydła w rzeźniach i ubojniach w 2015 r. według miesięcy	1/47/	125
Ubój owiec, koni, świń i królików w rzeźniach i ubojniach w 2015 r. według miesięcy	2/48/	126
Ubój drobiu w rzeźniach i ubojniach w 2015 r. według miesięcy	3/49/	127

LICZBA NAŁOŻONYCH JAJ WYLĘGOWYCH ORAZ LICZBA WYLĘŻONYCH PISKŁĄT DROBIU WEDŁUG KIERUNKÓW ICH WYKORZYSTANIA W 2015 R.

Liczba nałożonych jaj wylęgowych kurzych według kierunków wykorzystania piskląt w 2015 r. według miesięcy	4/50/	128
Liczba nałożonych jaj wylęgowych pozostałych gatunków drobiu w 2015 r. według miesięcy	5/51/	129
Liczba wylężonych piskląt kurzych według kierunków wykorzystania piskląt w 2015 r. według miesięcy	6/52/	130
Liczba wylężonych piskląt pozostałych gatunków drobiu w 2015 r. według miesięcy	7/53/	131

WYKRESY

Ceny skupu i ceny targowiskowe żywca wołowego oraz ceny skupu mleka	1	43
Procentowy udział produkcji żywca wołowego, wieprzowego i drobiowego w 2015 r.	2	48
Pogłowie bydła, w tym krów w latach 2008-2015	3	49
Struktura pogłowia bydła według grup produkcyjno-użytkowych w grudniu 2015 r.	4	50
Pogłowie owiec, w tym maciorek w latach 2008-2015	5	52
Struktura gatunkowa pogłowia drobiu w grudniu 2015 r.	6	53
Pogłowie świń, w tym loch na chów w latach 2008-2015	7	54
Struktura pogłowia świń w 2014 i 2015 r.	8	56

CONTENTS

Preface	Page 3
Methodical notes	11
Analytical notes	42

LIST OF TABLES

	Table	Page
Prices of milk, cattle for slaughter, dairy cows and young farm cattle received by farmers at procurement centres and marketplaces	1	44
Prices of cereals, potatoes and pigs for slaughter received by farmers at procurement centres and marketplaces	2	45
Selected data on the production-market situation in pig farming	3	46
Farm animal stocks in December 2015	4	48

Section 1. GENERAL DATA

Farm animals	1/5/	59
Farm animals by users in 2015.	2/6/	60
Farm animals by regions and voivodships in December 2015	3/7/	64

Section 2. CATTLE STOCKS

Cattle in 2015	1/8/	65
Annual changes in cattle stocks in 2015	2/9/	66
Seasonal changes in cattle stocks in 2015	3/10/	67
Cattle by users and the structure of the cattle herd in 2015	4/11/	68
Cattle in June and December by voivodships in 2015.	5/12/	69
Cattle by voivodships in 2015	6/13/	70
Cattle stocks per 100 ha of agricultural land by voivodships in 2015	7/14/	78
Share of cows in cattle stocks by voivodships in 2015	8/15/	79
Annual changes in cattle stocks by voivodships in 2015	9/16/	80

Section 3. SHEEP STOCKS

Sheep in 2014	1/17/	81
Sheep in June and December by voivodships in 2015	2/18/	82

Sheep stocks per 100 ha of agricultural land by users and voivodships in 2015	3/19/	83
Annual changes in sheep stocks by voivodships in 2015	4/20/	84

Section 4. POULTRY STOCKS

Poultry in total in 2015	1/21/	85
Poultry in June and December by voivodships in 2015	2/22/	86
Poultry by species and voivodships in 2015	3/23/	87
Hen stocks per 100 ha of agricultural land by users and voivodships in 2015	4/24/	88

Section 5. PIG STOCKS

Pigs in 2015	1/25/	89
Annual changes in pig stocks in 2015	2/26/	90
Seasonal changes in pig stocks in 2015	3/27/	91
Structure of the pig herd in 2015	4/28/	92
Pigs by users in 2015	5/29/	93
Pig stocks at the beginning of the reporting period and by voivodships in 2015	6/30/	95
Pigs by voivodships in 2015	7/31/	96
Pig stocks per 100 ha of agricultural land by voivodships in 2015	8/32/	108
Share of sows in pig stocks by users and voivodships in 2015	9/33/	109
Annual changes in pig stocks by voivodships in 2015	10/34/	110

Section 6. SELECTED ELEMENTS OF HERD'S TURNOVER

Births of calves in 2015	1/35/	111
Births of calves by voivodships in 2015	2/36/	112
Births of calves in percentages of cows by voivodships in 2015	3/37/	113
Deaths of cattle in 2015	4/38/	114
Deaths of cattle by voivodships in 2015	5/39/	116
Deaths of calves by voivodships in 2015	6/40/	117
Births of piglets in 2015	7/41/	118
Births of piglets by voivodships in 2015	8/42/	119
Births of piglets per 1 sow for breeding by voivodships in 2015	9/43/	120

Deaths of pigs in 2015	10/44/	121
Deaths of pigs by voivodships in 2015	11/45/	123
Deaths of piglets by voivodships in 2015	12/46/	124

ANNEX

SLAUGHTER OF FARM ANIMALS IN COMMERCIAL SLAUGHTERHOUSES IN 2015

Slaughter of cattle in slaughterhouses by month in 2015	1/47/	125
Slaughter of sheep, horses, pigs and rabbits in slaughterhouses by month in 2015	2/48/	126
Slaughter of poultry in slaughterhouses by month in 2015	3/49/	127

THE NUMBER OF EGGS FOR HATCHING AND THE NUMBER OF CHICKS HATCHED BY TRENDS OF UTILISATION IN 2015

Number of eggs for hatching by trends of utilisation of chicks by month in 2015	4/50/	128
Number of eggs for hatching of the other poultry species by month in 2015	5/51/	129
Number of chicks hatched by trends of utilisation of chicks by month in 2015	6/52/	130
Number of chicks hatched of the other poultry species by month in 2015	7/53/	131

GRAPHS

Prices received for cattle for slaughter at procurement centres and marketplaces and procurement prices of milk	1	43
Percentage share in production of the cattle, pigs and poultry 2015	2	48
Cattle stocks, of which cows stocks in the years 2008-2015	3	49
Structure of the cattle stocks by production and utilisation groups in December 2015	4	50
Sheep stocks, of which ewes in the years 2008-2015	5	52
Species structure of total poultry stocks in December 2015	6	53
Pig stocks, of which sows for breeding in the years 2008-2015	7	54
Structure of pig stocks in 2014 and 2015	8	56

UWAGI METODYCZNE

I. ŹRÓDŁA DANYCH

Dane zawarte w niniejszej publikacji opracowano na podstawie:

- uogólnionych wyników reprezentacyjnych badań pogłowia^{a/} bydła, owiec, drobiu i świń oraz produkcji zwierzęcej w gospodarstwach indywidualnych,
- sprawozdań statystycznych z zakresu pogłowia zwierząt gospodarskich oraz produkcji zwierzęcej w gospodarstwach państwowych, spółdzielczych i spółkach z udziałem mienia sektora publicznego i prywatnego,
- sprawozdań statystycznych z rzeźni i ubojni zwierząt gospodarskich,
- sprawozdań statystycznych z wylęgarni drobiu,
- informacji rzeczoznawców wojewódzkich o pogłowie drobiu,
- szacunków własnych.

Badania pogłowia bydła, owiec i drobiu przeprowadzono na próbie gospodarstw indywidualnych utrzymujących wymienione gatunki zwierząt; próba ta liczyła 40 tys. gospodarstw.

Badania pogłowia świń przeprowadzono na próbie gospodarstw indywidualnych utrzymujących świnię; próba ta liczyła 30 tys. gospodarstw.

Wyniki badań pogłowia zwierząt gospodarskich i produkcji zwierzęcej 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).

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.

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

Do **działalności rolniczej** zaliczamy działalność związaną z uprawą roślin, która obejmuje: wszystkie uprawy rolne (w tym również uprawę grzybów), warzywnictwo i ogrodnictwo, szkółkarstwo, hodowlę i nasiennictwo roślin rolniczych i ogrodniczych oraz chów i hodowlę zwierząt gospodarskich, tj. bydła, owiec, kóz, koni, świń, drobiu, królików, pozostałych zwierząt futerkowych, dzikich zwierząt utrzymywanych w gospodarstwie dla produkcji mięsa (np. dziki, sarny, daniele) i pszczół, a także 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 użytkowane przez osobę fizyczną o powierzchni 1 ha i więcej użytków rolnych (UR) lub gospodarstwo poniżej 1 ha UR (w tym nieposiadające użytków rolnych), jeżeli spełnia co najmniej jeden z poniższych progów:

- ✓ 0,5 ha dla: plantacji drzew owocowych,
- ✓ 0,5 plantacji krzewów owocowych, warzyw gruntowych, truskawek gruntowych, chmielu,
- ✓ 0,3 ha szkółek sadowniczych i ozdobnych,
- ✓ 0,1 ha dla: warzyw pod osłonami,
- ✓ 0,1 ha dla: truskawek pod osłonami, kwiatów i roślin ozdobnych pod osłonami, tytoniu,
- ✓ 25 m² grzybów jadalnych,
- ✓ 10 szt. bydła ogółem,
- ✓ 5 szt. krów,
- ✓ 50 szt. świń ogółem,
- ✓ 10 szt. loch,
- ✓ 20 szt. dla: owiec ogółem, kóz ogółem,
- ✓ 100 szt. drobiu ogółem,
- ✓ 5 szt. koni ogółem,
- ✓ 50 szt. samic królików,
- ✓ 5 szt. samic pozostałych zwierząt futerkowych,
- ✓ 10 szt. dzikich zwierząt (np. dziki, sarny, daniele) utrzymywanych w gospodarstwie dla produkcji mięsa,
- ✓ 20 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:

- ✓ 01.1 – 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.

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 przyjęte 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, a których mleko wykorzystywane jest do odchowu cieląt lub przeznaczone 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).

Informacje o pogłowie bydła, owiec i drobiu zawarte w niniejszej publikacji dotyczą stanów w czerwcu i grudniu 2015 r., natomiast dane o pogłowie świń dotyczą liczebności tych zwierząt w marcu, czerwcu i grudniu 2015 roku.

III. WAŻNIEJSZE GRUPOWANIA I ZAKRES PUBLIKOWANYCH DANYCH

Dane dotyczące pogłowia zwierząt gospodarskich oraz elementów obrotu stada bydła i świń zostały ujęte według form własności, tj. dla sektora prywatnego i publicznego.

Do **sektora prywatnego** zaliczono: podmioty stanowiące własność prywatną krajową (gospodarstwa indywidualne, gospodarstwa spółdzielcze i spółki prywatne krajowe), własność zagraniczną i własność mieszaną.

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

W ramach w publikacji prezentuje się dane dla gospodarstw:

- sektora prywatnego

z tego:

- gospodarstw indywidualnych,

- spółdzielni produkcji rolniczej,

- pozostałych gospodarstw sektora prywatnego,

- sektora publicznego.

Informacje liczbowe 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.

VI. SCHEMAT LOSOWANIA PRÓB

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 dostępnych w operacie 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 2015 roku 843636 gospodarstwa, w tym ok. 778 tys. gospodarstw posiadających bydło, drób lub owce. Postanowiono, że próba do badania liczyć będzie ok. 40 tys. gospodarstw.

2. Operat losowania

Przy tworzeniu operatu losowania wykorzystano Operat do Badań Rolniczych. Operat stworzony został w GUS na bazie indywidualnych wyników Powszechnego Spisu Rolnego z 2010 roku. Informacje o gospodarstwach rolnych zapisane w operacie aktualizowane są danymi ze źródeł administracyjnych oraz wynikami kolejnych rolniczych badań reprezentacyjnych. 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 492243 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 343891 gospodarstw. Do **części trzeciej** zaliczono gospodarstwa posiadające owce. Liczyła ona 7502 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 32,6 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. 32 600 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 0,6%.

Powyższy problem rozwiązany został przy wykorzystaniu metod optymalizacji numerycznej¹. Populacja podzielona została na warstwy, których granice (górne) wyrażone w liczbie sztuk bydła oraz liczb sztuk drobiu przedstawione zostały w tabelicy 1.

¹ 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 1. Granice warstw według województw w badaniu pogłowia bydła, owiec i drobiu w 2015 roku

WOJ.	B – bydło D – drób	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆
02	B	3	7	18	34	36	143
	D	580	786	860	1562	5214	30017
04	B	6	16	28	48	94	94
	D	721	859	1177	2218	4637	43025
06	B	2	8	20	32	70	70
	D	286	337	520	617	766	16617
08	B	5	14	28	63	90	146
	D	1674	1807	3266	6405	20420	63032
10	B	4	11	20	34	67	67
	D	446	522	721	1340	2817	26012
12	B	2	3	6	16	33	35
	D	219	229	236	321	579	11007
14	B	5	15	29	51	94	94
	D	545	589	1092	1557	1914	37998
16	B	2	7	15	32	68	69
	D	973	1115	1749	3289	10042	65379
18	B	2	3	6	14	24	81
	D	152	231	301	331	392	8434
20	B	7	14	27	47	70	144
	D	244	278	321	429	825	14996
22	B	5	16	25	43	80	81
	D	532	680	774	1394	3610	26601
24	B	3	7	15	31	66	104
	D	758	1127	1169	2195	7536	43017
26	B	3	5	9	19	45	46
	D	353	368	505	957	2004	18029
28	B	6	18	37	60	168	169
	D	1056	1171	1431	1847	12990	36000
30	B	4	14	28	51	112	112
	D	728	1057	1270	2405	6263	47008
32	B	4	11	27	40	43	113
	D	1671	3300	4595	4658	19016	90017

Przedstawione w tablicy 1 granice warstwy 6, tj. **b₆** 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, 32616 gospodarstw, w tym 7853 gospodarstw z warstwy nr 7.

W **części drugiej**, w każdym województwie, utworzono przed losowaniem po 5 warstw ($h = 8, 9, \dots, 12$). Warstwy te tworzone 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 5627 gospodarstw.

W **części trzeciej**, w której utworzono 6 warstw ogólnopolskich ($h = 13, 14, \dots, 18$), wylosowano do próby 1757 gospodarstw. **Z warstwy 18 do próby zaliczono wszystkie gospodarstwa** (tzn. 122). 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 58 sztuk owiec. Górne granice pozostałych warstw były następujące: $b_{13} = 6$, $b_{14} = 17$, $b_{15} = 33$, $b_{16} = 58$. 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 40 000 gospodarstw.

4. Uogólnianie wyników i metoda oceny precyzji

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

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

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), 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 świń

1. Uwagi wstępne

Celem przeprowadzanych przez GUS trzy razy w roku (w marcu, czerwcu i grudniu) badań pogłowia świń jest uzyskanie szczegółowych informacji o pogłowie świń według województw oraz dla Polski. Badaną populację stanowią indywidualne gospodarstwa rolne, które według danych dostępnych w operacie posiadały świnię oraz gospodarstwa o powierzchni użytków rolnych 15 ha i więcej, ale nie posiadające świń. Badana populacja w 2015 r. liczyła 407271 gospodarstwa, w tym ok. 240,1 tys. gospodarstw posiadających świnię. Postanowiono, że próba do badania liczyć będzie ok. 30 tys. gospodarstw.

2. Operat losowania

Przy tworzeniu operatu losowania wykorzystano Operat do Badań Rolniczych. Rejestr ten stworzony został w GUS na bazie indywidualnych wyników Powszechnego Spisu Rolnego z 2010 roku. Informacje o gospodarstwach rolnych zapisane w operacie aktualizowane są danymi ze źródeł administracyjnych oraz wynikami kolejnych rolniczych badań reprezentacyjnych. 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 świń.

3. Schemat losowania

W celu wylosowania próby zastosowany został schemat losowania warstwowo- optymalnego w odniesieniu do gospodarstw, które wg operatu losowania prowadziły chów świń. Natomiast w odniesieniu do populacji gospodarstw nie prowadzących hodowli świń zastosowano, w każdym województwie, losowanie warstwowe-proporcjonalne. Do próby wylosowano 1,4% gospodarstw o powierzchni użytków rolnych od 15,00 ha do 49,99 ha oraz 3,2% gospodarstw o powierzchni 50,00 ha i więcej. Łącznie z tej części populacji wylosowano próbę liczącą 3170 gospodarstw.

Spośród gospodarstw prowadzących chów i hodowlę świń 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 warstwowo-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 świń będzie jednakowa dla każdego województwa i równa będzie 0,2 %.

Powyższy problem rozwiązany został przy wykorzystaniu metod optymalizacji numerycznej². Populacja podzielona została na warstwy, których granice (górne) wyrażone w liczbie sztuk świń przedstawione zostały w poniższej tabelicy 2.

Tabela 2. Granice warstw według województw w badaniu pogłowia świń w 2015 roku.

WOJ	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆
02	5	9	14	24	40	60
04	8	18	32	52	84	140
06	3	6	10	17	31	84
08	7	14	22	34	52	155
10	6	15	29	52	100	315
12	4	7	12	19	27	37
14	6	13	21	38	73	135
16	10	22	36	61	94	214
18	3	7	12	20	33	77
20	5	9	17	29	55	303
22	7	15	28	49	83	198
24	5	14	24	38	53	133
26	3	8	12	18	30	63
28	13	26	49	78	124	341
30	13	29	54	92	155	260
32	7	13	22	35	52	147

Przedstawiona w tabelicy 2 granica warstwy 6, tj. **b₆** 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. Do próby wylosowano następnie, zgodnie z przyjętą alokacją, 26830 gospodarstw, w tym 10111 gospodarstw z warstwy nr 7. Łącznie z gospodarstwami nie posiadającymi (wg operatu) świń 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.

² 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

4. Uogólnianie wyników i metoda oceny precyzji

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

Parametr ten dla w -tego województwa jest postaci:

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

gdzie:

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

$W_{1_{whi}}$ – waga przypisana i -temu gospodarstwu wylosowanemu z h -tej warstwy w w -tym województwie, przy czym waga ta obliczana jest ze wzoru:

$$(2) W_{1_{whi}} = \frac{N_{wh}}{n_{wh}},$$

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 $W_{1_{whi}}$ 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), tj. dla w -tego województwa oszacowanie jego współczynnika zmienności przedstawia się następująco:

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

przy czym:

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

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

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

Wartości względnego błędu standardowego dla wybranych cech dla Polski – na podstawie wyników reprezentacyjnego badania pogłowa bydła, owiec i drobiu oraz badania pogłowa świń zrealizowanych w grudniu 2015 r.

Nr kolejny cechy	Nazwa cechy	Względny błąd standardowy
1.	Bydło ogółem	0,56
2.	Krowy	0,76
3.	Świnie ogółem	0,79
4.	Lochy ogółem	1,02
5.	Drób kurzy	0,72
6.	Nioski kurze	1,08

METHODICAL NOTES

I. SOURCE OF DATA

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

- generalized results of sample surveys^{a/} on cattle, sheep, poultry and pigs, as well as, the animal output in private farms,
- statistical reports in the scope of livestock in state and cooperative farms and companies with public and private property share,
- statistical reports from slaughterhouses of farm animals,
- statistical reports from poultry hatcheries,
- information on the livestock of poultry from voivodship experts,
- own estimates.

Surveys on cattle, sheep, poultry and animal output were conducted in private farms breeding the above-listed species of animals; this sample amounted to 40 thousand farms.

Surveys on pigs and production of pigs for slaughter were carried out in a sample of private farms breeding pigs; this sample amounted to 30 thousand farms.

The results of the survey of farm animal stocks and animal output were compiled by voivodship according to the residence of the farm user, i.e. for private farms – according to the official residence (place of residence) of the farm user, while for state owned farms, cooperative farms and companies – according to the official residence of the holding.

II. MAIN DEFINITIONS, TERMS AND ENUMERATION RULES

Agricultural holding is understood as an organised economic and technical unit with separate management (a holder or a manager), conducting agricultural activity.

Agricultural activity includes activity associated with crop production, which covers: all agricultural crops (including mushroom production), vegetable production and horticulture, arboriculture, agricultural and horticultural crop and seed production, as well as animal production in a holding, i.e. cattle, sheep, goats, horses, pigs, poultry, rabbits, other fur animals, game kept for slaughter, bees, and activity consisting of maintaining unused agricultural land for production purposes according to the rules of a good agricultural conditions in compliance with environmental protection requirements.

Natural person's holding (private farm) is understood as a holding used by a natural person with an area of 1.0 ha or more of agricultural land, or a holding of the area of less than 1.0 ha of agricultural land (including holdings without agricultural land), which meets at least one of the thresholds mentioned below:

- ✓ 0.5 ha of fruit trees plantation,
- ✓ 0.5 ha of fruit shrubs plantation, soil-grown vegetables, soil-grown strawberries, hop,

a/ The surveys on cattle, sheep and poultry stock are conducted twice a year, i.e. in June and in December, while the survey on pigs – three times a year, i.e. in March, June and December.

- ✓ 0.3 ha of fruit and ornamental nurseries,
- ✓ 0.1 ha of vegetables under cover,
- ✓ 0.1 ha of strawberries under cover, flowers and ornamental plants under cover, tobacco,
- ✓ 25 m² 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, goats in total,
- ✓ 100 head of poultry in total,
- ✓ 5 head of horses in total,
- ✓ 50 head of female rabbits,
- ✓ 5 head of other female fur animals,
- ✓ 10 head of game (e.g. wild boars, roe deer, fallow deer) kept for slaughter,
- ✓ 20 beehives

or, regardless of the above thresholds, is an organic farm.

The holding of a legal person or an organisational unit without a legal personality is an agricultural holding run by legal person or an organisational unit without legal personality, the basic activity of which is classified, according to the Polish Classification of Activities, to Section A, division 01, group:

- 01.1 – growing of non perennial crops,
- 01.2 – growing of perennial crops,
- 01.3 – plant propagation,
- 01.4 – animal production,
- 01.5 – mixed farming,
- 01.6, class 01.61 – support activities for crop production (maintaining the land in accordance with cultivation principles with respect for environment protection requirements), and also, irrespective of the basic activity classification, when the area of agricultural land used by the holding is 1 ha or more or when livestock is reared or bred.

Holder of an agricultural farm is understood as a natural person or a legal person or an organisational unit without a legal personality actually using the farm, regardless of whether he or she is an owner or a leaseholder, or uses the farm in any other respect, and regardless of whether land constituting the farm is situated in one or in several gminas.

Livestock

The survey covered the livestock staying in the agricultural holding during the survey, as well as animals sent to herding, grazing and shepherd's huts. All animals were registered, i.e. the ones owned by a holder or members of his/her household, as well as animals

temporarily or permanently kept in the holding, i.e. taken for rearing, fattening, etc., irrespective whether they were taken from private holdings, state-owned holdings, cooperative entities, or companies.

Dairy cows are understood as cows which, due to their breed, variety or particular qualities, are kept in a holding exclusively or mainly for the production of milk to be consumed or to be processed into dairy products. Dairy cows culled from breeding herds which at the moment of performing the survey were kept in the holding 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 holding exclusively or mainly for calves for slaughter, and whose milk is used to feed calves or other animals. Suckling cows culled from breeding herds which at the moment of performing the survey were kept in the holding as pre-slaughter pasturing, after which they are sent to slaughter, are also included in this group.

In the case of holdings engaged in the production of poultry on a large scale (such as a large-scale holding 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.

Information on the number of cattle, sheep and poultry contained in this publication refers to the stock in June and December 2015, while the data of pigs to the stock in March, June and December 2015.

III. MAJOR GROUPS AND THE SCOPE OF PUBLISHED DATA

The data regarding the farm animals stocks as well as the elements of cattle and pigs turnover were classified according to ownership forms, i.e. for the private sector, as well as the public one.

The **private sector** includes: entities of state domestic ownership (private farms, cooperative farms and private domestic companies), foreign ownership and mixed ownership.

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

In this publication are presented for the following farms data:

- of the private sector
 - of which:
 - private farms,
 - agricultural production cooperatives,
 - other farms of the private sector,
- the public sector.

The percentages are presented with one decimal point and due to the electronic technique of rounding may not sum up into 100%. These figures are substantially correct.

IV. SAMPLING SCHEME

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 sampling frame which was based on 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 2015 consisted of 843 636 farms, of which approx. 778 thousand farms keeping cattle, poultry, or sheep. It was decided that the sample for the survey would consist of approx. 40 thousand private farms.

2. Sampling frame

Sampling frame for all agricultural research as the registry was created by the CSO on the basis of individual results of the Agricultural Census of 2010.

Information on farms in this frame are updated using data from administrative sources and from the results of the following agricultural sample surveys. 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 sheep. This part of population included 492 243 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 343 891 farms. Finally, **the third part** included farms keeping sheep, and it amounted to 7 502 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. There were created 12 strata 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. 32.6 thousand farms will 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 established for the population of farms in Poland, and not for individual voivodships, where **n** consists of approx. 32 600 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 0.6%.

The above problem was solved with the use of the numerical optimization method¹. The population was divided into strata whose boundaries (upper) expressed in the number of cattle and poultry are presented in Table 1.

Table 1. Boundaries of strata by voivodship in the survey on cattle, sheep, and poultry stocks in 2015.

VOIV.	B – cattle D – poultry	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆
02	B	3	7	18	34	36	143
	D	580	786	860	1562	5214	30017
04	B	6	16	28	48	94	94
	D	721	859	1177	2218	4637	43025
06	B	2	8	20	32	70	70
	D	286	337	520	617	766	16617
08	B	5	14	28	63	90	146
	D	1674	1807	3266	6405	20420	63032
10	B	4	11	20	34	67	67
	D	446	522	721	1340	2817	26012
12	B	2	3	6	16	33	35
	D	219	229	236	321	579	11007
14	B	5	15	29	51	94	94
	D	545	589	1092	1557	1914	37998
16	B	2	7	15	32	68	69
	D	973	1115	1749	3289	10042	65379
18	B	2	3	6	14	24	81
	D	152	231	301	331	392	8434
20	B	7	14	27	47	70	144
	D	244	278	321	429	825	14996
22	B	5	16	25	43	80	81
	D	532	680	774	1394	3610	26601
24	B	3	7	15	31	66	104
	D	758	1127	1169	2195	7536	43017
26	B	3	5	9	19	45	46
	D	353	368	505	957	2004	18029
28	B	6	18	37	60	168	169
	D	1056	1171	1431	1847	12990	36000
30	B	4	14	28	51	112	112
	D	728	1057	1270	2405	6263	47008
32	B	4	11	27	40	43	113
	D	1671	3300	4595	4658	19016	90017

¹ The description of the solution to this problem was published in the article written by B. Lednicki and R. Wiczorkowski "Optimal Stratification and Sample Allocation Between Subpopulation and Strata", Statistics in Transition", volume 10, 2003, Warsaw

The boundaries of stratum 6, i.e. b_6 , presented in Table 1, 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, 32 616 farms were drawn to the sample, based on the assumed allocation, including 7 853 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 to 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. From this part of the population 5 627 farms were drawn.

In **the third part**, in which 6 national strata were established ($h = 13, 14, \dots, 18$), 1 757 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 (i.e. 122 farms). 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 58 head of sheep. The upper boundaries of the remaining strata were the following: $b_{13} = 6$, $b_{14} = 17$, $b_{15} = 33$, $b_{16} = 58$. 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 40000 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:

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

where:

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

$W_{1_{whi}}$ – the weight assigned to i-farm drawn from h-stratum of w-voivodship, whereas this weight is calculated according to this formula:

$$(2) W_{1_{whi}} = \frac{N_{wh}}{n_{wh}},$$

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 $W_{1_{whi}}$ weight might be used to estimate the survey results only if the survey is complete. 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) the surveyed 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 $W1_{whi}$: 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 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 survey on pigs stocks, conducted by the Central Statistical Office three times a year in March, in June and in December is to obtain detailed information on the number of pigs by voivodships and for Poland. In 2015 the surveyed population consisted of individual farms which, according to the data available in the sampling frame, 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 407 271 farms, of which approx. 240.1 thousand of farms kept pigs. It was decided that the sample for the survey would consist of approx. 30 thousand farms.

2. Sampling frame

Sampling frame for all agricultural surveys as the frame was created by the CSO on the basis of individual results of the Agricultural Census of 2010.

Information on farms in this frame are updated using data from administrative sources and from the results of the following agricultural sample surveys. 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. The stratified and proportional sampling was applied in each voivodship with respect to the population of farms which did not keep pigs. 1.4% of farms with the area of agricultural land of 15,00 – 49,99 ha, and 3.2% 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 3 170 farms was drawn from this part of the population.

It was decided that a sample consisting of approx. 27 thousand farms will 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 0.2%.

The above problem was solved with the use of the numerical optimization method². The population was divided into strata whose boundaries (upper) expressed in the number of pigs were presented in Table 2 below.

Table 2. Boundaries of strata by voivodship in the survey on pigs stock in 2015.

VOIV.	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6
02	5	9	14	24	40	60
04	8	18	32	52	84	140
06	3	6	10	17	31	84
08	7	14	22	34	52	155
10	6	15	29	52	100	315
12	4	7	12	19	27	37
14	6	13	21	38	73	135
16	10	22	36	61	94	214
18	3	7	12	20	33	77
20	5	9	17	29	55	303
22	7	15	28	49	83	198
24	5	14	24	38	53	133
26	3	8	12	18	30	63
28	13	26	49	78	124	341
30	13	29	54	92	155	260
32	7	13	22	35	52	147

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

The boundary of stratum 6, i.e. b_6 , presented in Table 2, 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. After that, 26 830 farms were drawn to the sample, based on the assumed allocation, including 10 111 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,

$W1_{whi}$ – the 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 the contact was not established during the survey performance.

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:

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

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:

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

whereas:

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

The values of the relative standard error of selected attributes for Poland – based on the results of a sample survey of the livestock of cattle, sheep and poultry as well as the results of a survey of pigs – conducted in December 2015.

No. of the attribute	Name of the attribute	Relative standard error
1.	Cattle total	0.56
2.	Cows	0.76
3.	Pigs total	0.79
4.	Sows total	1.02
5.	Hens	0.72
6.	Laying hens	1.08

I. UWAGI ANALITYCZNE

W 2015 r. **globalna produkcja rolnicza** w porównaniu z rokiem poprzednim **spadła o 4,2%**. Spadek produkcji globalnej był wynikiem zmniejszenia **produkcji roślinnej o 11,2%** przy jednoczesnym wzroście **produkcji zwierzęcej o 3,1%**.

➤ W 2015 r.¹, w porównaniu z rokiem poprzednim, zbiory zbóż ogółem spadły o 12,3%, w tym zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi – o 9,5%. Odnotowano nieznaczne zwiększenie powierzchni zasiewów zbóż ogółem (o 0,4%) przy jednoczesnym spadku plonów zbóż ogółem z 1 ha (o 12,6%), w tym plonów zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi o 10,0%. Zbiory ziemniaków pomimo większej (o 8,5%) powierzchni uprawy, spadły w porównaniu z 2014 r. o 17,9%. W 2015 r. w efekcie zmniejszenia powierzchni uprawy (o 8,9%) i obniżenia plonowania z 1 ha (o 23,9%) spadły również zbiory buraków cukrowych (o 30,6%). Zbiory rzepaku i rzepiku spadły o 17,6%, na skutek zmniejszenia (o 0,4%) powierzchni uprawy i obniżeniu plonowania z 1 ha (o 17,2%).

➤ W 2015 r. **krajowa produkcja żywca rzeźnego³ ogółem** zwiększyła się w porównaniu z rokiem poprzednim o 5,3%. Rejestrowany wzrost produkcji żywca rzeźnego był wynikiem zwiększenia w skali roku produkcji zwierząt przeznaczonych na rzeź, w tym żywca wołowego o 14,1%, drobiowego o 6,4%, wieprzowego o 1,9% i końskiego o 28,6%. Odnotowano jednocześnie spadek produkcji pozostałych żywców tzn. cielęcego o 53,8%, baraniego o 40,3%, króliczego o 25% i koziego o 49,1%.

➤ W 2015 r. wystąpiło ujemne saldo obrotów handlu zagranicznego² świń, drobiu i bydła (w tym cieląt). Import świń w 2015 r. spadł w stosunku do 2014 r. o 1,8%, w tym świń o wadze do 50 kg wzrósł o 9,4%. Średnia waga importowanych zwierząt wynosiła 37 kg.

➤ W 2015 r. nastąpił wzrost produkcji jaj kurzych o 2,1% przy zwiększeniu średniorocznego pogłowia niosek o 4,4%.

➤ Produkcja wełny wzrosła o 1,4%, a średnioroczne pogłowie owiec pozostało na zbliżonym poziomie jak w roku poprzednim (wzrost o 0,3%) co utrzymało wydajność produkcji wełny na poziomie ubiegłego roku.

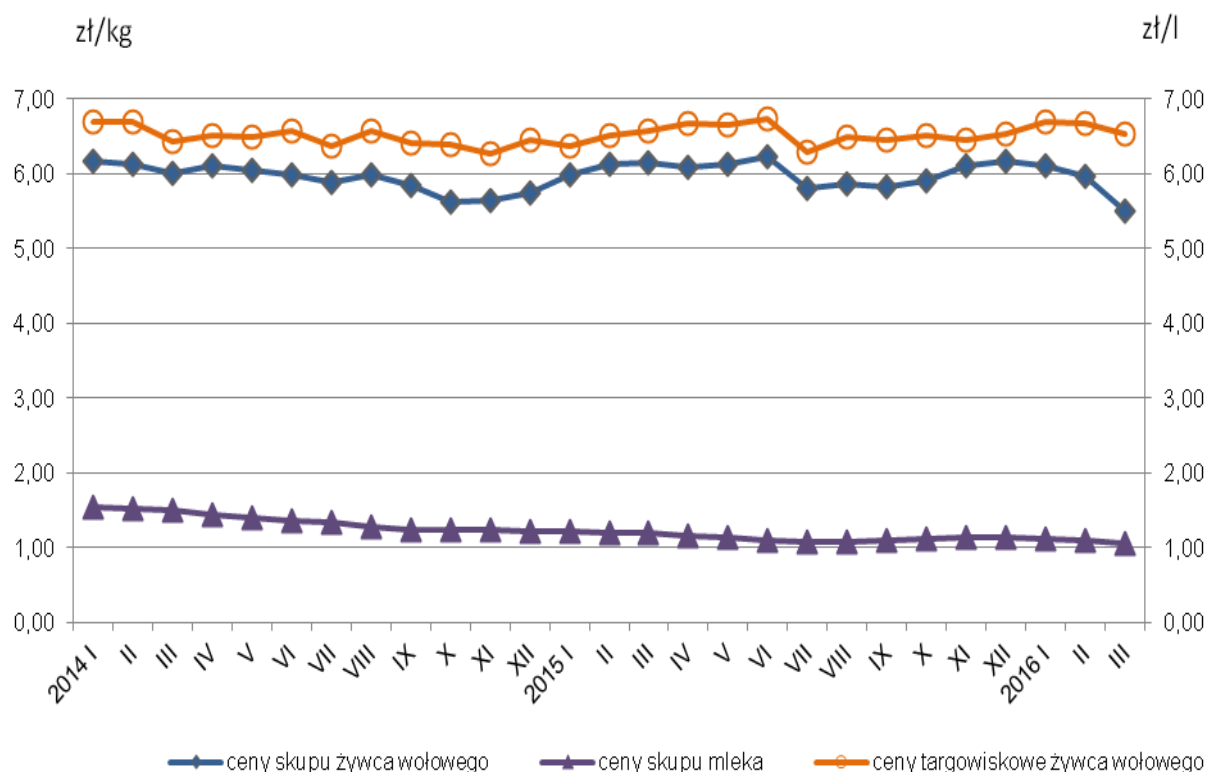
¹ Źródło: „Wyniki produkcji roślinnej w 2015 r.”

² Źródło: Wyniki wstępne handlu zagranicznego w 2015 r.

³ Krajowa produkcja żywca rzeźnego uwzględnia bilans handlu zagranicznego żywymi zwierzętami (jest pomniejszona o import i powiększona o eksport żywych zwierząt).

➤ W 2015 r. mimo spadku stanu średniorocznego pogłowia krów mlecznych o 2,4% odnotowano wzrost rocznej mleczności krów (o 4,5%) oraz wzrost produkcji mleka krowiego – o 2,0%.

Wykres 1. Ceny skupu i ceny targowiskowe żywca wołowego oraz ceny skupu mleka



Przeciętna cena skupu mleka w 2015 r. kształtowała się na poziomie 113,40 zł za 100 litrów (tj. o 17,3% niższym niż w 2014 r.). W styczniu 2015 r. za 100 litrów mleka płacono rolnikom 122,18 zł (o 20,5 % mniej niż w styczniu 2014 r.), w marcu – 121,02 zł (o 19,5% mniej niż w marcu 2014 r.), w czerwcu – 110,40 zł (o 18,7% mniej niż przed rokiem), we wrześniu – 108,79 zł (o 12,7% mniej niż w 2014 r.), a w grudniu – 112,89 zł, tj. o 8,6% mniej niż w grudniu 2014 r.

Tabl. 1. Ceny mleka, żywca wołowego, krów dojnych oraz młodego bydła hodowlanego uzyskiwane przez rolników w skupie i na targowiskach

Wyszczególnienie	Ceny skupu mleka w zł/100 l	Ceny żywca wołowego		Ceny krów dojnych	Ceny jałówek
		w skupie	na targowiskach		
		w zł/kg		w zł/szt	
2015 I	122,18	5,99	6,37	3107	2019
II	120,74	6,13	6,52	3150	1978
III	121,02	6,15	6,57	2952	1924
IV	116,43	6,08	6,67	3042	1913
V	112,52	6,13	6,65	3060	2026
VI	110,40	6,22	6,74	3180	2003
VII	108,47	5,81	6,29	3110	1936
VIII	107,81	5,86	6,49	3132	1944
IX	108,79	5,83	6,45	3147	1818
X	112,03	5,91	6,51	3117	1913
XI	113,20	6,11	6,46	3044	1928
XII	112,89	6,16	6,54	3054	1958
2016 I	111,80	6,10	6,70	3115	1930
II	109,54	5,96	6,67	3121	1978
III	105,89	5,50	6,54	3256	1925

W 2015 roku odnotowano wzrost produkcji żywca wołowego (o 14,1%) przy wahających się cenach skupu, średnie ceny roczne skupu żywca wołowego i młodego bydła rzeźnego wzrosły w stosunku do 2014 r. roku o około 1 % odpowiednio do poziomu 6,02 zł/kg i 6,26 zł/kg.

Na zmniejszenie produkcji żywca cielęcego mogło wpłynąć wprowadzenie dopłat do pogłowia bydła w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich (PROW) na lata 2014-2020. Już w pierwszej połowie 2015 roku przy utrzymującym się pogłowie bydła na tym samym poziomie, odnotowano zmiany w strukturze stada - wzrost pogłowia młodego bydła w wieku 1 –2 lata o 6,7% oraz cieląt o 3,7%. Zwiększył się również w stadzie udział cieląt przeznaczonych do dalszego chowu o 6,0 p. proc. w stosunku do czerwca poprzedniego roku. Deklarowane pogłowie cieląt na rzeź zmniejszyło się o 5,1 p. proc. w porównaniu z rokiem poprzednim. Tendencje te utrzymały się również w drugiej połowie roku. Uboje przemysłowe cieląt zmalały o 2,6% w stosunku do ub. roku, zdecydowanie niższe, o 78,7% były uboje domowe cieląt.

Spadek produkcji żywca cielęcego i baraniego wpłynął na zmniejszenie eksportu cieląt o 17,6% i żywca baraniego o 17,0% w porównaniu do poprzedniego roku. Import cieląt wzrósł o 23,1% w stosunku do roku poprzedniego, co może wskazywać na wzrost zainteresowania chowem bydła.

W chowie świń w 2015 r. notowano niską opłacalność produkcji **żywca wieprzowego** spowodowaną spadkiem cen żywca wieprzowego w skupie i na targowiskach. Taka sytuacja nie zachęcała producentów do rozszerzania chowu tego gatunku zwierząt.

Tabl. 2. Ceny zbóż, ziemniaków i żywca wieprzowego uzyskiwane przez rolników w skupie i na targowiskach

Wyszczególnienie	Ceny zbóż ^{a/}		Ceny ziemniaków		Ceny żywca wieprzowego	
	w skupie	na targowiskach	w skupie	na targowiskach	w skupie	na targowiskach
	zł/dt				w zł/kg	
2015 I	68,16	66,62	44,19	68,54	4,05	4,39
II	67,31	66,01	43,83	69,05	4,44	4,32
III	65,88	66,75	52,85	67,28	4,38	4,48
IV	64,44	65,99	54,10	67,32	4,40	4,60
V	61,57	65,15	53,18	67,15	4,23	4,56
VI	61,90	63,30	62,31	69,29	4,43	4,52
VII	63,07	64,54	50,43	90,02	4,41	4,64
VIII	61,39	64,67	44,18	97,67	4,38	4,63
IX	62,88	66,96	35,27	97,48	4,61	4,67
X	63,61	66,56	30,82	96,86	4,38	4,68
XI	65,13	66,72	31,01	96,48	3,87	4,48
XII	65,78	66,99	46,81	97,34	3,84	4,45
2016 I	65,42	67,95	58,09	99,35	3,96	4,39
II	62,83	66,49	57,20	99,27	4,10	4,29
III	61,87	66,86	66,84	99,67	4,20	4,15

a/ pszenica, żyto, jęczmień, owies i pszenżyto

Pogłowie świń ze stanu 11265,6 tys. sztuk w grudniu 2014 r. spadło do poziomu 10590,2 tys. sztuk w grudniu 2015 r., tj. o 6,0%. W omawianym okresie populacja loch na chów spadła ze stanu 956,3 tys. sztuk w grudniu 2014 r. do 814,4 tys. sztuk w grudniu 2015 r., tj. o 14,8%, w tym liczba loch prośnych spadła o 16,4%.

Przeciętna cena skupu 1 kg żywca wieprzowego w 2015 r. wynosiła 4,30 zł/kg i była niższa o 10,9% od ceny notowanej w 2014 r. Średnia targowiskowa cena 1 kg żywca wieprzowego w 2015 r. była wyższa niż w skupie (wynosiła 4,54 zł), ale niższa o 8,1% w stosunku do notowanej na targowiskach w 2014 r.

Tabl. 3. Niektóre dane o sytuacji produkcyjno-rynkowej w chowie świń

Wyszczególnienie	Relacja cen – żywiec wieprzowy: żyto ^{a/}		Targowiskowa cena prosięcia	
	w kg	rok poprzedni = = 100	zł/szt	rok poprzedni = = 100
2015 I	6,8	91,9	153,16	90,3
II	7,8	114,7	151,87	91,1
III	7,6	108,6	159,30	99,9
IV	7,6	104,1	164,04	96,8
V	7,4	98,7	162,82	93,3
VI	7,9	98,8	157,51	93,5
VII	7,7	96,3	154,33	93,7
VIII	7,5	87,2	154,84	96,1
IX	7,6	90,5	150,69	93,0
X	7,3	92,4	150,71	91,4
XI	6,5	86,7	145,88	91,8
XII	6,3	86,3	143,53	93,0
2016 I	6,4	94,1	142,93	93,6
II	6,9	88,5	139,06	91,6
III	7,1	93,4	145,61	91,4

a/ żyto według cen targowiskowych

W styczniu 2015 r. za 1 kg żywca wieprzowego rolnicy otrzymywali w skupie 4,05 zł, tj. o 20% mniej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego, w marcu – 4,38 zł (o 7,5% mniej niż w marcu 2014 r.), w czerwcu – 4,43 zł (o 16,7% mniej niż w 2014 r.), we wrześniu – 4,61 zł (o 6,8% mniej niż we wrześniu 2014 r.), a w grudniu – 3,84 zł, tj. o 7,6% mniej niż

w grudniu przed rokiem. W obrotach targowiskowych w styczniu 2015 r. rolnicy otrzymywali – 4,39 zł, tj. o 14,9% mniej niż w styczniu 2014 r., w marcu – 4,48 zł (o 0,2% mniej niż w marcu 2014 r.), w czerwcu – 4,52 zł (o 10,5% mniej niż w 2014 r.), we wrześniu – 4,67 zł (o 7,2% mniej niż we wrześniu 2014 r.), a w grudniu – 4,45 zł, tj. o 4,9% mniej niż w grudniu przed rokiem.

Spadek cen skupu żywca wieprzowego w 2015 r. oraz wzrastający poziom cen ziemiopłodów paszowych spowodował pogorszenie opłacalności tuczu świń. W grudniu 2015 r. cena skupu 1 kg żywca wieprzowego równoważyła wartościowo 6,3 kg żyta (według cen targowiskowych) wobec 7,3 kg w grudniu 2014 r. (spadek o 13,7%).

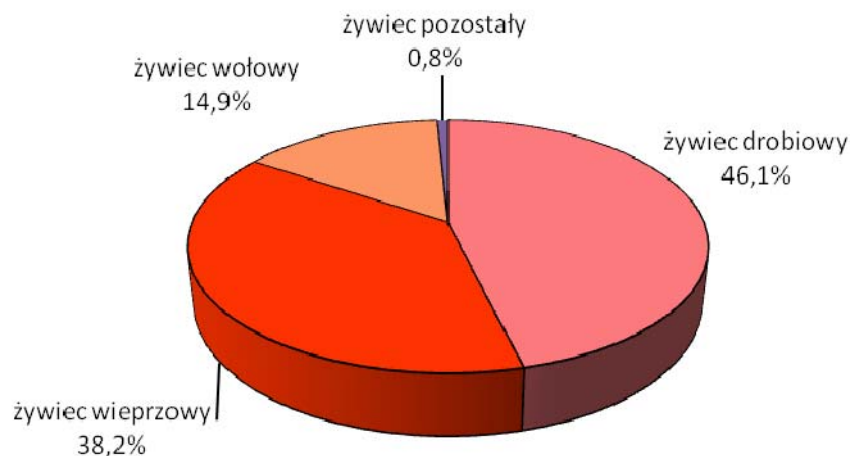
Średnia cena 1 prosięcia na chów w okresie 12 miesięcy 2015 r. kształtowała się na poziomie 154 zł i była niższa o 6,4% od notowanej w analogicznym okresie 2014 r. W grudniu 2015 r. za 1 prosię płacono rolnikom 143,53 zł, tj. o 7,0% mniej niż w grudniu 2014 r. Świadczy to o zmniejszeniu zainteresowania chowem trzody chlewnej.

W 2015 r. import trzody chlewnej o masie mniejszej niż 50 kg wzrósł o 9,7% i wyniósł 4778 tys. sztuk, a średnia waga importowanych zwierząt w tej grupie wynosiła 29,5 kg.

Ceny skupu **żywca drobiowego** wahały się w ciągu 2015 roku. W styczniu 2015 r. za 1 kg płacono w skupie 3,91 zł (o 0,3% więcej niż w styczniu 2014 r.), w marcu – 3,98 zł (o 2,4% mniej niż w marcu 2014 r.), w czerwcu – 4,05 zł (o 2,9% mniej niż w czerwcu 2014 r.), we wrześniu – 4,04 zł (o 4,6% mniej niż w we wrześniu 2014 r.), a w grudniu – 3,71 zł, (o 6,8% mniej niż w grudniu 2014 r.). Średnio w 2015 r. za 1 kg żywca drobiowego płacono 3,94 zł, tj. o 3,6 % mniej niż przed rokiem.

Według wstępnych danych produkcja **żywca rzeźnego ogółem** wyniosła w 2015 r. 6157 tys. ton i była wyższa od uzyskanej w 2014 r. o 5,3%, w tym produkcja żywca wołowego (łącznie z cielęcym) wyniosła 932 tys. ton (tj. o 11,7% więcej niż w 2014 r.), żywca wieprzowego – 2353,7 tys. ton (tj. 1,9% więcej niż w roku poprzednim), żywca drobiowego – 2839,6 tys. ton (o 6,4% więcej niż w 2014 r.).

Wykres 2. Procentowy udział produkcji żywca wołowego, wieprzowego i drobiowego w 2015 r.



Tabl. 4. Pogłowie zwierząt gospodarskich w grudniu 2015 r.

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor		Struktura pogłowia ogółem	Dynamika	
		prywatny	publiczny		grudzień 2014=100	czerwiec 2015=100
	w tysiącach sztuk			w odsetkach		
Bydło ogółem	5762,5	5681,7	80,9	100,0	101,8	96,7
krowy	2302,8	2269,0	33,8	40,0	95,8	94,2
bydło pozostałe	3459,7	3412,7	47,1	60,0	106,2	98,4
Owce ogółem	221,2	212,2	9,0	100,0	109,9	97,2
maciorki	140,0	133,8	6,2	63,3	104,2	105,0
Drób ogółem^a	153209,5	153177,4	32,1	X	115,1	93,7
Drób kurzy	139588,0	139577,2	10,9	X	115,4	95,5
Świnie ogółem^b	10590,2	10533,7	56,5	100,0	94,0	91,0^b
lochy	814,4	809,1	5,3	7,7	85,2	86,0 ^b
świnie pozostałe	9775,8	9724,6	51,2	92,3	94,8	91,4 ^b

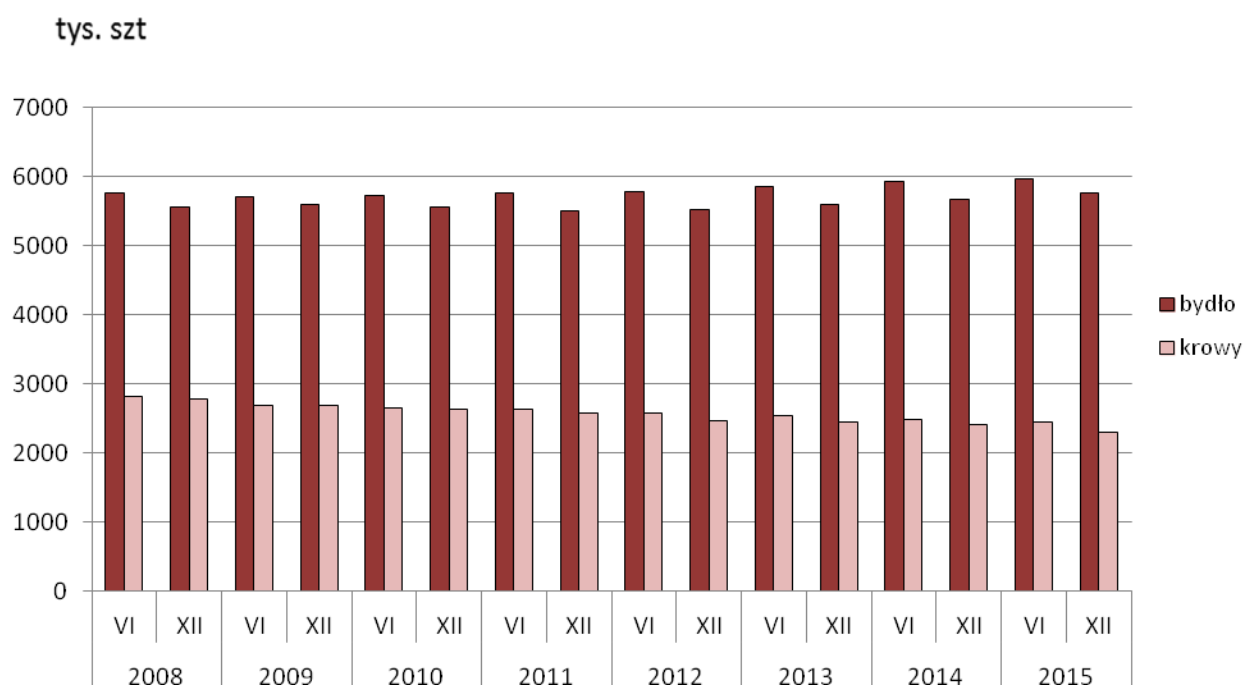
^a drób kurzy, gęsi, kaczki, indyki i drób pozostały – łącznie). ^b do czerwca 2014 r.

Bydło

Krajowe **pogłowie bydła** 1 grudnia 2015 r. liczyło **5762,5 tys. sztuk**, tj. o 102,2 tys. sztuk (o 1,8%) więcej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego, a w porównaniu do czerwca 2015 r. zmniejszyło się o 198,2 tys. sztuk, tj. o 3,3%. **Pogłowie krów** spadło w porównaniu z grudniem 2014 r. o 100,2 tys. sztuk (o 4,2%) do poziomu **2302,8 tys. sztuk**, a w stosunku do stanu w czerwcu 2015 r. – zmniejszyło się o 198,2 tys. sztuk (o 5,8%).

Liczebność grupy bydła pozostałego wzrosła o 202,4 tys. sztuk (o 6,2%) w stosunku do grudnia 2014 r., a w porównaniu z czerwcem 2015 r. – spadła o 56,5 tys. sztuk (o 1,6%), w tym pogłowie cieląt w wieku poniżej 1 roku wzrosło w ciągu roku o 11,5%, a sezonowo, tj. od czerwca 2015 r. – spadło o 3,1%, natomiast liczebność grupy bydła rzeźnego i hodowlanego w wieku powyżej 1 roku (z wyłączeniem krów) wzrosła w skali roku o 2%, a w porównaniu z czerwcem 2015 spadła o 0,2%.

Wykres 3. Pogłowie bydła, w tym krów w latach 2008-2015



W sektorze prywatnym, w grudniu 2015 r., pogłowie bydła wynosiło **5681,7 tys. sztuk** i stanowiło ono 98,6% pogłowia bydła w Polsce, które wzrosło w porównaniu z grudniem 2014 r. o 103,4 tys. sztuk (o 1,9%), a w porównaniu z czerwcem 2015 r. spadło o 198,4 tys. sztuk (o 3,4%). W gospodarstwach indywidualnych pogłowie bydła wynosiło 5444,5 tys. sztuk i było

wyższe o 109,8 tys. sztuk (o 1,9%) niż w grudniu 2014 r., a w porównaniu z czerwcem 2015 r. spadło o 203,1 tys. sztuk, tj. o 3,6%.

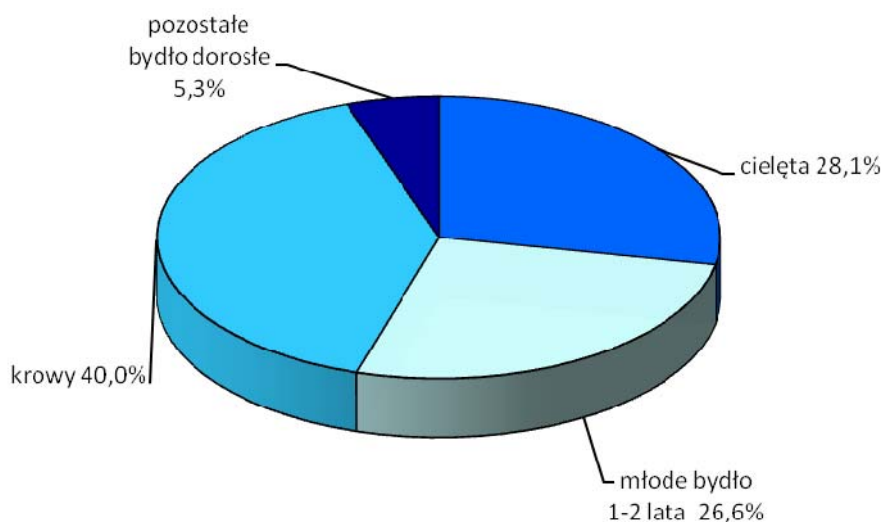
W sektorze publicznym znajdowało się 1,4 % całego krajowego pogłowia bydła i w porównaniu z grudniem 2014 r. pogłowie bydła w zmniejszyło się o 1,1 tys. sztuk i wynosiło 80,9 tys. sztuk, a w stosunku do czerwca 2015 r. zwiększyło się o 0,3 tys. sztuk (tj. o 0,3%).

Obsada bydła na 100 ha użytków rolnych wynosiła w grudniu 2015 r. 39,6 sztuk w tym krów **15,8** sztuk wobec odpowiednio 38,9 i 16,5 sztuk w grudniu 2014 r.

W strukturze stada bydła ogółem udział poszczególnych grup produkcyjno-użytkowych w grudniu 2015 r. wynosił:

- **cielęta** w wieku poniżej 1 roku – 28,1%,
- **młode bydło** hodowlane i rzeźne w wieku 1–2 lat – 26,6%,
- **krowy** – 40,0%,
- **pozostałe bydło dorosłe** hodowlane i rzeźne w wieku 2 lat i więcej – 5,3%

Wykres 4. Struktura pogłowia bydła według grup produkcyjno-użytkowych w grudniu 2015 r.



W porównaniu ze strukturą pogłowia bydła rejestrowaną w grudniu 2014 r. zwiększył się udział grupy cieląt (o 2,5 p. proc.) i młodego bydła w wieku 1–2 lat (o 1,1 p. proc.), a zmalał udział grupy pozostałego bydła dorosłego w wieku 2 lat i więcej (o 1,1 p. proc.) i krów (o 2,5 p. proc.).

W grupie cieląt w wieku poniżej 1 roku w grudniu – zwierzęta przeznaczone do uboju stanowiły 9,9% (o 11,7 p. proc. mniej niż w grudniu poprzedniego roku), a do dalszego chowu – 90,1%. Wśród cieląt do dalszego chowu jałówek stanowiły 53,3%, tj. o 5 p. proc. mniej niż w grudniu 2014 r. Wśród młodego 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 52,8% i 29,8% (w grudniu 2014 r. – 52,2% i 39,9%).

W grudniu 2015 r., w ogólnej zarejestrowanej populacji krów, pogłowie krów mlecznych stanowiło 92,7%, a pogłowie krów ras mięsnych i urodzonych z krzyżówek z rasami mięsnymi (tzw. „mamek”) – 7,3%.

W przekroju terytorialnym wzrost pogłowia bydła w grudniu 2015 r. wystąpił w 10 województwach, największy w opolskim (o 6,9%), świętokrzyskim (o 5,2%), lubelskim (o 4,9%) i mazowieckim (o 4,6%).

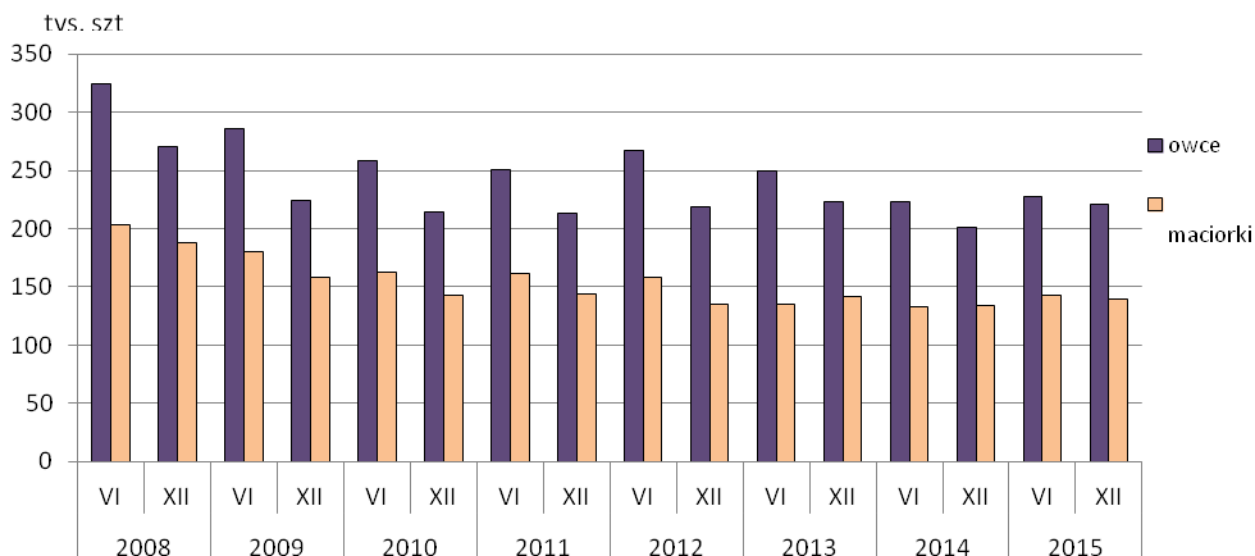
Tylko w 3 województwach populacja bydła spadła, najsilniej w województwach: warmińsko-mazurskim (o 4,7%), lubuskim (o 3,5%), kujawsko - pomorskim (o 2 %). W 3 województwach pogłowie bydła pozostało na poziomie sprzed roku (różnice wynosiły 0,2%).

Podobnie jak w latach poprzednich, największy udział w krajowym pogłowie bydła miały województwa: mazowieckie (18,9%), podlaskie (16,5%) i wielkopolskie (15,8%). Najmniejszy udział w krajowym pogłowie bydła miały województwa: lubuskie (1,3%), podkarpackie (1,6%), zachodniopomorskie (1,7%) i dolnośląskie (1,8%).

Owce

Pogłowie owiec w grudniu 2015 r. w całym rolnictwie wynosiło **221,2 tys. sztuk** i było wyższe o 19,9 tys. sztuk (o 9,9%) od wielkości rejestrowanych w grudniu 2014 r. Liczebność stada maciorek zwiększyła się w stosunku do stanu w grudniu 2014 r. o 5,6 tys. sztuk (o 4,2%) i wynosiła 139,9 tys. sztuk. W porównaniu ze stanem w czerwcu 2015 r. pogłowie owiec ogółem spadło o 6,4 tys. sztuk (o 2,8%), w tym maciorki o 2,4 tys. sztuk, tj. o 2,4%.

W sektorze prywatnym pogłowie owiec było wyższe w porównaniu z grudniem 2014 r. o 20,6 tys. sztuk (o 10,8%), a od czerwca 2015 r. spadło o 5,6 tys. sztuk (o 2,6%) do stanu 212,2 tys. sztuk. W gospodarstwach indywidualnych, które utrzymywały w grudniu ub.r. 93,5% całego krajowego pogłowia, liczebność owiec zwiększyła się w ciągu roku o 22 tys. sztuk (o 11,9%), a w porównaniu z czerwcem 2015 r. – spadła o 4,4 tys. sztuk (o 2,2%) do poziomu 206,8 tys. sztuk.

Wykres 5. Pogłowie owiec, w tym maciorek w latach 2008-2015

W sektorze publicznym stado owiec zmniejszyło się w skali roku o 0,7 tys. sztuk (o 7,6%), oraz w porównaniu ze stanem rejestrowanym w czerwcu 2015 r. spadło o 0,7 tys. sztuk (tj. o 7,7%) wykazując w grudniu 2015 r. poziom **9,0 tys. sztuk**.

W grudniu 2015 r. obsada owiec, w tym maciorek na 100 ha użytków rolnych wynosiła 1,5 szt i 1,0 szt wobec 1,4 szt i 0,9 szt w grudniu 2014 r.

W przekroju terytorialnym wzrost pogłowia owiec w grudniu 2015 r. odnotowano w 15 województwach, przy czym największy w lubuskim (o 22,3%), podkarpackim (o 19,8%) lubelskim (o 16,4 %) i świętokrzyskim (o 14,0%). W pomorskim populacja owiec pozostała na poziomie sprzed roku.

W grudniu 2015 r., podobnie jak w latach poprzednich, największym udziałem w krajowym pogłowie owiec charakteryzowały się województwa: małopolskie (31,8%), podlaskie (7,9%), wielkopolskie i podkarpackie (7,6%). Najmniejszy udział w krajowym pogłowie owiec pomimo odnotowanego wzrostu pogłowia, miały województwa: opolskie (0,9%) oraz zachodniopomorskie i lubuskie (2,0%).

Drób

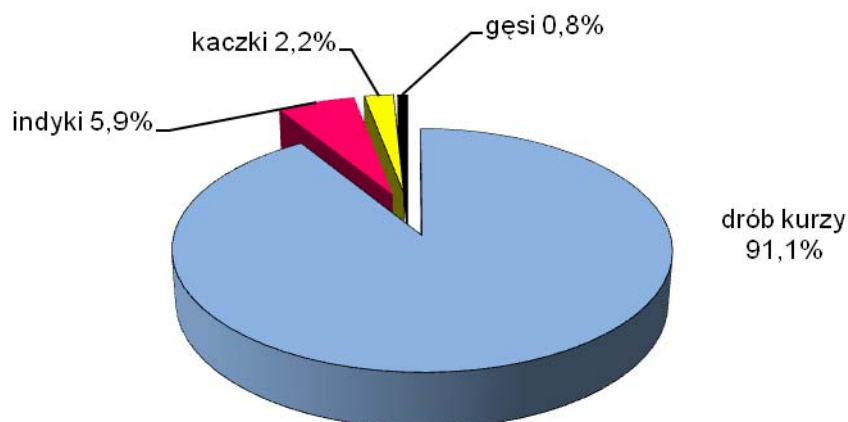
Pogłowie drobiu ogółem w całym rolnictwie na dzień 1 grudnia 2015 r. wynosiło **153209,5 tys. sztuk** i w stosunku do stanu w analogicznym okresie 2014 r. zwiększyło się o 20122,9 tys. sztuk, tj. o 15,1%, a w porównaniu z czerwcem 2015 r. spadło o 10216,0 tys. sztuk, tj. o 6,3%. W 2015 r. krajowa produkcja żywca drobiowego wzrosła w porównaniu do 2014 r. o 6,4%.

W sektorze prywatnym było **153177,4 tys. sztuk** drobiu, tj. o 15,1% więcej niż w grudniu 2014 r. i o 6,3% mniej niż w czerwcu 2014 r., a w gospodarstwach rolnych sektora publicznego zarejestrowano stan drobiu na poziomie 32,1 tys. sztuk, tj. o 22,6 tys szt niższym niż w grudniu 2014 r. i o 10,6% niższym niż w czerwcu 2015 roku.

Struktura gatunkowa pogłowia drobiu ogółem przedstawiała się następująco:

- 91,1% stanowił **drób kurzy**, w tym 35,5% – **nioski** (w grudniu 2014 r. odpowiednio – 90,9% i 34,3%),
- 0,8% – **gęsi** (w grudniu 2014 r. 0,9%),
- 5,9% – **indyki** (w grudniu 2014 r. 6,2%),
- 2,2% – **kaczki i drób pozostały** (w grudniu 2014 r. 2,0%).

Wykres 6. Struktura gatunkowa pogłowia drobiu w grudniu 2015 r.



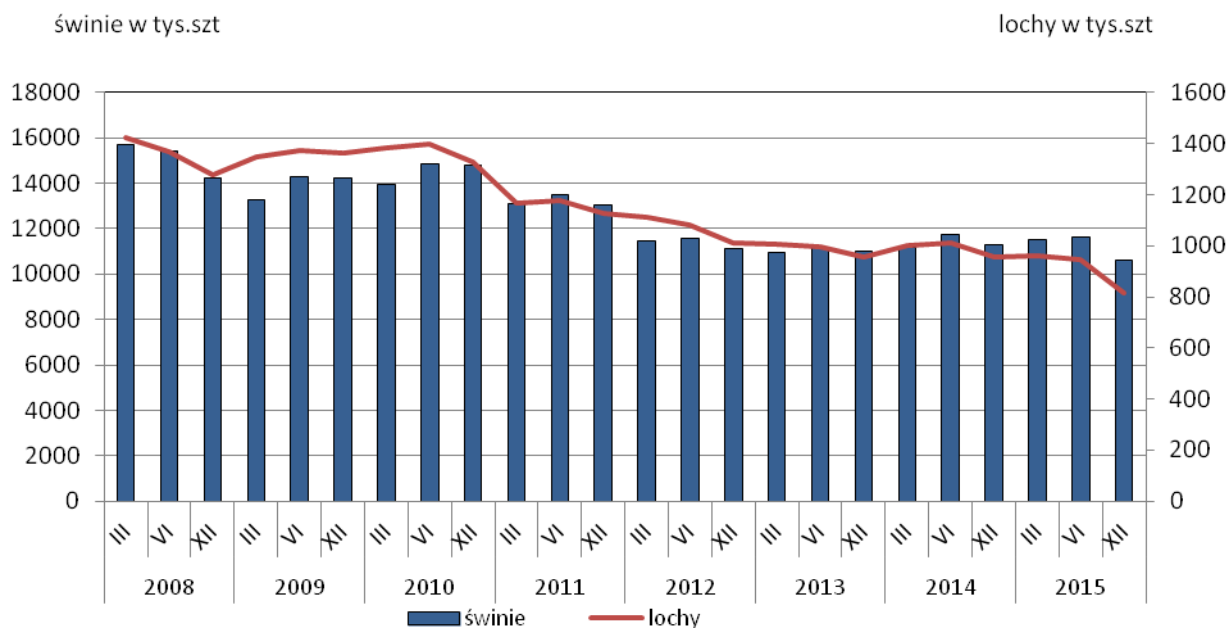
W grudniu 2015 r. obsada drobiu ogółem na 100 ha użytków rolnych wynosiła 1054 sztuk, w tym drobiu kurzego – 960 sztuk (w grudniu 2014 r. odpowiednio – 914 i 831 sztuk).

Świnie

Pogłowie świń ogółem na dzień 1 grudnia 2015 r. wynosiło **10590,2 tys. sztuk** i było niższe o 675,4 tys. sztuk (o 6%) od stanu notowanego w analogicznym okresie 2014 r., a w porównaniu z liczebnością stada świń w czerwcu ub. r. – było niższe o 1049,6 tys. sztuk, tj. o 9%.

W 2015 r. krajowa produkcja żywca wieprzowego wzrosła o 1,9%, a ujemne saldo obrotów handlu zagranicznego wieprzowiny pogłębiło się. Import świń w ub.r. kształtował się na poziomie 5442,9 tys. sztuk, w tym świń do 50 kg przeznaczonych do dalszego tuczu stanowił 87,8% importu i wynosił 4777,8 tys. sztuk. Łączny import świń był niższy od rejestrowanego w 2014 r. o 101,2 tys. sztuk (o 4,3%), a świń do 50 kg zwiększył się o 408,9 tys. sztuk (o 9,4%).

Wykres 7. Pogłowie świń, w tym lochy na chów w latach 2008-2015



Stado loch na chów w stosunku do grudnia 2014 r. spadło do poziomu **814,4 tys.** sztuk (o 14,8%), w tym pogłowie loch prośnych obniżyło się w tym czasie o 105,7 tys. sztuk (o 16,4%) do stanu 537,3 tys. sztuk. W porównaniu ze stanem w czerwcu 2015 r. liczba loch ogółem spadła o 132,6 tys. sztuk (o 14%), w tym pogłowie loch prośnych spadło o 103,1 tys. sztuk, tj. o 16,1%.

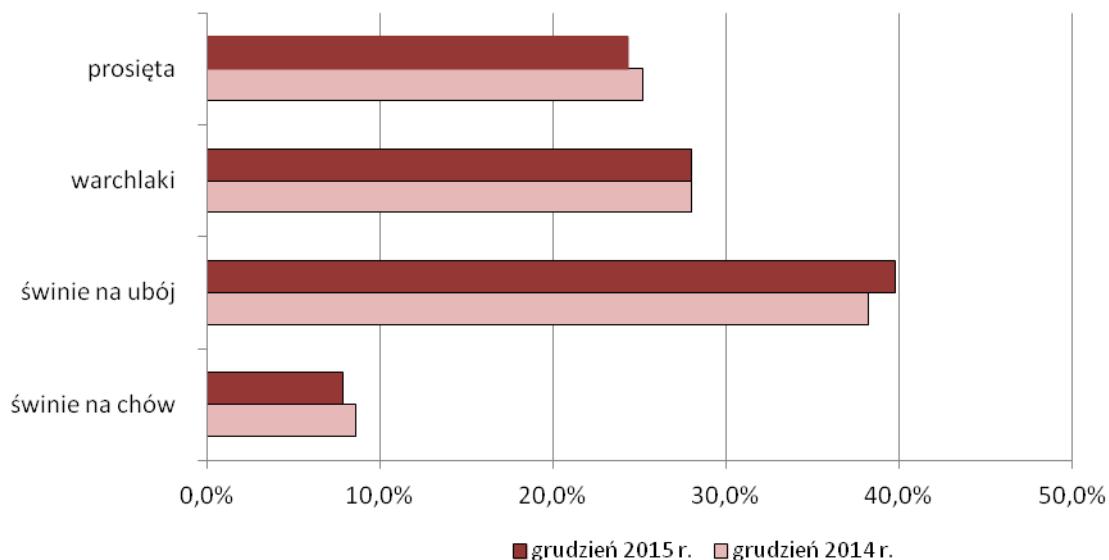
W sektorze prywatnym, w grudniu ub.r., pogłowie świń liczyło **10533,7 tys.** sztuk i zmniejszyło się w ciągu roku o 669,5 tys. sztuk (o 6%), a w porównaniu ze stanem w czerwcu ub. r. spadło o 1048,1 tys. sztuk, tj. o 9%. W gospodarstwach indywidualnych, które utrzymywały w końcu 2015 r. 76,5% krajowego pogłowia świń, było **8106 tys.** sztuk, tj. o 823,5 tys. sztuk (o 9,2%) mniej niż w grudniu 2014 r. i o 1075,6 tys. sztuk (o 11,7%) mniej niż w czerwcu 2015 r.

W sektorze publicznym pogłowie świń spadło w ciągu roku o 5,9 tys. sztuk (o 9,5%), i w porównaniu ze stanem w czerwcu 2015 r. zmniejszyło się o 1,5 tys. sztuk (o 2,5%) do poziomu **56,5 tys.** sztuk.

W grudniu 2015 r. obsada świń ogółem, w tym loch na chów, na 100 ha użytków rolnych wynosiła odpowiednio 72,8 szt i 5,6 szt, wobec 77,4 szt i 6,6 szt w grudniu 2014 r.

Udział poszczególnych grup produkcyjno-użytkowych w **strukturze stada świń** w grudniu 2015 r. ogółem wynosił:

– prosięta o wadze do 20 kg	– 24,3% (w 2014 r. 25,2%),
– warchlaki o wadze od 20 do 50 kg	– 28,0% („ 28,0%),
– świnie o wadze 50 kg i więcej, z przeznaczeniem na ubój	– 39,8% („ 38,2%),
– świnie o wadze 50 kg i więcej, z przeznaczeniem na chów	– 7,8% (w 2014 r. 8,6%),
w tym:	
– lochy na chów razem	– 7,7% (w 2014 r. 8,7%),
– w tym lochy prośne	– 5,1% (w 2014 r. 5,8%).

Wykres 8. Struktura pogłowia świń w 2014 r. i 2015 r.

W porównaniu ze strukturą pogłowia świń w grudniu 2015 r., zmniejszył się udział prosiąt (o 0,9 p. proc.) oraz grupy świń o wadze 50 kg i więcej z przeznaczeniem na chów (o 0,8 p. proc.) w tym macior (o 1 p. proc.), natomiast zwiększyła się grupa świń o wadze 50 kg i więcej z przeznaczeniem na ubój (o 1,6 p. proc.). Udział warchlaków pozostał na poziomie sprzed roku.

Wzrost pogłowia świń w grudniu 2015 r., w porównaniu ze stanem rejestrowanym przed rokiem, wystąpił tylko w 1 województwie, dolnośląskim – o 5,9%, w pozostałych pogłowie świń zmniejszyło się. Największy spadek pogłowia wystąpił województwach: śląskim (o 25,7%), lubuskim i świętokrzyskim (o 11,6%) oraz opolskim i kujawsko-pomorskim (o 10,0%).

Wybrane elementy obrotu stada bydła i świń w 2015 r.

W 2015 r. **urodziło się 1992,2 tys. sztuk cieląt**, tj. o 92,8 tys. sztuk (o 4,9%) więcej niż w roku poprzednim. Większość urodzeń 60,2% ogółu, miała miejsce w okresie I półrocza. W 2015 r. wycieliło się 83,6% średniorocznego stanu krów (2383,4 tys. sztuk).

W przekroju terytorialnym najwyższy odsetek ogółu krajowych urodzeń cieląt w 2015 r. odnotowano w województwach: mazowieckim (23,2%), podlaskim (17,3%) i wielkopolskim (11,8%), a najniższy w województwach: lubuskim (1,3%), śląskim (1,7%) oraz dolnośląskim i zachodniopomorskim (1,8%). Odsetek wycielonych krów (średniorocznego stanu krów) wyniósł 83,6% średnio w kraju zaś 80,8% w gospodarstwach indywidualnych.

W 2015 r. **padło 172,1 tys. sztuk bydła ogółem**, tj. o 58 tys. sztuk więcej niż w 2014 r., a liczba upadków stanowiła 2,9% stanu pogłowia bydła notowanego w czerwcu (przed rokiem – 1,9%). Upadki cieląt w wieku poniżej 1 roku (119,9 tys. sztuk) stanowiły 69,7% wszystkich zarejestrowanych w roku ubiegłym padnięć bydła i były one, w porównaniu z 2014 r., wyższe o 43,4 tys. sztuk. W 2015 r. liczba padłych cieląt wyrażona w odsetkach cieląt urodzonych wyniosła 6,0% (w roku ubiegłym 4,0%).

W przekroju terytorialnym, w 2015 r., najwyższy odsetek ogółu krajowych upadków bydła (ponad 10%) zarejestrowano w województwach: wielkopolskim (19,0%), podlaskim (18,0%), mazowieckim (17,7%), a najniższy (poniżej 2%) w województwach: podkarpackim (0,9%), małopolskim (1,3%), świętokrzyskim (1,4%). W stosunku do czerwcowego stanu pogłowia bydła, najwyższym odsetkiem padnięć charakteryzowały się województwa: lubuskie (3,7%), zachodniopomorskie (3,5%), a najniższym (poniżej 2%) – województwo małopolskie (1,3%) i świętokrzyskie (1,5%).

W roku ubiegłym **urodziło się 16402,5 tys. sztuk prosiąt**, tj. o 1490,4 tys. sztuk (o 8,3%) mniej niż w 2014 r. Przeciętnie w kraju na **1 lochę na chów** według średniorocznego stanu przypadało **17,8 szt urodzonych prosiąt**.

W przekroju terytorialnym największą liczbą urodzeń prosiąt na 1 lochę na chów według średniorocznego stanu odnotowano w województwach: pomorskim (23,2 szt), dolnośląskim (22,8%) i zachodniopomorskim (22,4 szt), a najmniejszą – w województwie małopolskim (13,6 szt).

W 2015 r. **padło ogółem 1304,7 tys. sztuk świń**, tj. o 79,0 tys. sztuk (o 6,4%) więcej niż w roku poprzednim, w tym upadki prosiąt (869,8 tys. szt) stanowiły 66,7%.

Większy odsetek padnięć świń (50,5% ogółu) notowano w okresie czerwiec–listopad 2015 r. W poszczególnych okresach sprawozdawczych, odsetek padnięć świń w stosunku do stanu początkowego kształtował się na poziomie od 6,1% w okresie listopad 2014 r. – maj 2015 r., a w okresie czerwiec–listopad 2015 r., 5,7%, natomiast liczba upadków w całym ubiegłym roku wyrażona w odsetkach stanu świń w czerwcu wyniosła 11,2% (w 2014 r. – 10,5%). Upadki prosiąt w 2015 r. w stosunku do wszystkich sztuk urodzonych w roku ubiegłym stanowiły 5,3% (w 2014 r. – 4,6%).

W przekroju terytorialnym największym odsetkiem padnięć świń w 2015 roku w stosunku do pogłowia świń w województwie według stanu na dzień 1 czerwca 2015 r. charakteryzowały się województwa: dolnośląskie (35,0%), zachodniopomorskie (28,3%), pomorskie (21,0%), a najmniejszym – województwa: małopolskie (2,7%), podkarpackie (3,7%) oraz łódzkie (4,6%).

Największą liczbę padnięć prosiąt wyrażoną w odsetkach liczby żywo urodzonych zarejestrowano w 2015 r. w województwach: dolnośląskim (9,8%), lubuskim (9,6%), pomorskim (7,8%), natomiast najmniejszą w województwach: małopolskim (1,4%), podkarpackim (1,8%), łódzkim (2,1%) i śląskim 2,5%).

Dział I. DANE OGÓLNE

TABL.1/5/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE

Lata	Bydło		Świnie		Owce	Drób kurzy ^a
	ogółem	w tym krowy	ogółem	w tym lochy		

W tysiącach sztuk - stan w czerwcu^b

1947.....	4745,9	3079,2	4700,0	888,2	982,8	30170
1950.....	7200,0	4850,0	9350,0	1430,0	2198,5	37050
1955.....	7912,2	5454,7	10888,3	1679,0	4243,2	42210
1960.....	8695,1	5884,7	12615,3	1562,2	3661,5	51692
1965.....	9947,2	5920,3	13779,1	1681,1	3060,6	58010
1970.....	10843,5	6081,8	13446,1	1504,9	3199,2	64161
1975.....	13254,3	6145,6	21310,8	2034,7	3174,5	65891
1980.....	12648,6	5955,6	21325,6	2427,0	4206,5	67239
1985.....	11055,2	5528,1	17613,7	1934,8	4837,3	62199
1990.....	10048,9	4919,1	19464,2	1836,7	4158,5	47082
1995.....	7305,6	3578,9	20417,8	1875,2	713,2	36941
2000.....	6082,6	3097,5	17122,0	1577,4	361,6	45333
2005.....	5483,3	2795,0	18112,4	1813,2	316,0	134424
2010.....	5724,0	2655,7	14865,4	1396,4	258,3	117845
2011.....	5761,9	2626,0	13508,7	1177,3	251,0	127542
2012.....	5776,8	2578,0	11581,3	1081,7	266,8	113424
2013.....	5859,5	2530,5	11162,5	997,6	249,5	123512
2014.....	5920,4	2479,1	11724,1	1008,8	222,8	129861
2015.....	5960,7	2444,5	11639,8	947,0	227,6	146123

W tysiącach sztuk - stan w grudniu^c

1980.....	11336,5	5665,6	18733,9	2048,3	3489,6	76051
1985.....	10774,4	5330,7	19170,2	1944,5	4720,0	66152
1990.....	9024,2	4707,4	19739,2	1963,6	3797,6	52013
1995.....	7193,0	3555,2	20342,7	1856,3	608,1	43977
2000.....	5723,0	3047,1	16991,5	1544,5	336,8	48274
2005.....	5385,0	2801,1	18711,3	1808,1	317,7	113488
2010.....	5561,7	2636,2	14775,7	1328,2	213,7	130959
2011.....	5500,9	2568,0	13056,4	1124,9	212,7	139964
2012.....	5520,3	2468,7	11132,2	1012,1	218,5	112477
2013.....	5589,5	2441,9	10994,4	955,1	223,1	117054
2014.....	5660,3	2403,0	11265,6	956,3	201,3	120975
2015.....	5762,5	2302,8	10590,2	814,4	221,2	139588

a Do 2000 r. drób kurzy w wieku 6 m-cy i więcej; od 2002 r. drób kurzy pow. 2 tygodni. b Świnie - od 1998 r. do 2013 r. stan w końcu lipca. c Świnie od 1998 do 2013 roku stan w końcu listopada.

TABL. 2/6/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW W 2015 R.

Stan w grudniu

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
W tysiącach sztuk						
Bydło.....	5762,5	5681,7	5444,5	50,1	187,1	80,9
cielęta w wieku poniżej 1 roku.....	1616,9	1592,8	1526,8	14,9	51,2	24,1
cielęta na ubój.....	159,9	157,8	151,4	1,2	5,2	2,1
jałówki na chów.....	776,8	760,6	719,1	8,7	32,8	16,2
byczki na chów.....	680,2	674,4	656,2	5,0	13,2	5,8
młode bydło w wieku 1 - 2 lat.....	1531,5	1513,9	1456,1	11,5	46,4	17,6
jałówki	774,3	761,9	728,6	7,7	25,6	12,4
w tym na ubój.....	51,2	51,1	50,3	0,2	0,6	0,1
byczki	757,2	752,0	727,4	3,8	20,8	5,2
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	2614,1	2574,9	2461,6	23,8	89,5	39,2
buhaje, wolce, opasy	81,3	80,7	77,8	0,7	2,3	0,6
jałówki	230,0	225,2	209,2	3,0	13,0	4,8
w tym na ubój.....	11,6	11,5	10,2	0,0	1,3	0,0
krowy.....	2302,8	2269,0	2174,6	20,1	74,2	33,8
z tego mleczne.....	2134,1	2101,6	2021,4	16,5	63,8	32,5
krowy mamki.....	168,7	167,3	153,2	3,7	10,4	1,4
Owce.....	221,2	212,2	206,8	2,0	3,5	9,0
w tym maciorki	140,0	133,8	129,7	1,7	2,5	6,2
Drób kurzy.....	139588,0	139577,2	117589,9	2443,6	19543,6	10,9
Świnie^a	10590,2	10533,7	8106,0	176,1	2251,6	56,5
prosięta o wadze do 20 kg.....	2575,5	2560,9	1874,7	52,2	633,9	14,6
warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg.....	2969,9	2952,8	2308,0	46,1	598,7	17,2
świnie na ubój						
o wadze 50 kg i więcej.....	4214,2	4195,7	3282,2	62,2	851,3	18,5
o wadze od 50 kg do 80 kg.....	2027,7	2020,6	1565,1	34,6	420,9	7,1
o wadze od 80 kg do 110 kg.....	1752,9	1742,3	1360,6	25,0	356,7	10,7
o wadze 110 kg i więcej.....	433,6	432,8	356,5	2,6	73,8	0,7
świnie na chów						
o wadze 50 kg i więcej.....	830,6	824,3	641,1	15,5	167,7	6,3
knury i knurki hodowlane.....	16,1	15,2	13,5	0,2	1,5	0,9
lochy.....	814,4	809,1	627,6	15,3	166,2	5,3
lochy prośne.....	537,3	534,3	414,7	9,3	110,2	3,0
lochy pozostałe.....	277,2	274,9	212,9	6,0	56,0	2,3

a/ Stan na dzień 1 grudnia 2015 r.

TABL. 2/6/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW W 2015 R. /cd./

Stan w grudniu

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
Grudzień 2014 = 100						
Bydło.....	101,8	101,9	102,1	95,4	97,9	98,6
cielęta w wieku poniżej 1 roku.....	111,5	111,7	112,8	92,6	91,3	98,2
młode bydło w wieku 1 - 2 lat.....	106,0	106,0	106,1	100,6	104,9	103,5
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	94,5	94,5	94,3	94,7	98,6	96,9
buhaje, wolce, opasy.....	58,5	58,4	57,2	98,6	148,3	74,5
jałówki	102,9	103,2	103,4	95,0	100,9	92,1
w tym na ubój.....	82,8	82,7	76,7	188,2	215,5	110,0
krowy.....	95,8	95,8	95,8	94,6	97,2	98,1
w tym krowy mleczne.....	94,9	94,9	94,8	93,7	97,4	97,9
Owce.....	109,9	110,8	111,9	72,4	86,1	92,4
w tym maciorki	104,2	104,3	105,4	67,1	91,4	101,6
Drób kurzy.....	115,4	115,4	109,8	90,9	175,6	57,6
Czerwiec 2015 = 100						
Bydło.....	96,7	96,6	96,4	98,7	102,9	100,3
cielęta w wieku poniżej 1 roku.....	96,9	96,8	96,9	103,3	94,1	102,4
młode bydło w wieku 1 - 2 lat.....	100,2	100,1	99,7	101,3	116,7	102,9
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	94,6	94,6	94,3	95,0	102,2	98,0
buhaje, wolce, opasy	84,0	84,0	83,1	86,0	125,0	85,9
jałówki	103,7	103,8	103,7	89,6	109,7	97,9
w tym na ubój.....	119,0	119,3	108,4	246,2	590,2	68,8
krowy.....	94,2	94,1	93,9	96,2	100,5	98,2
w tym krowy mleczne.....	93,6	93,6	93,3	96,3	101,4	98,0
Owce.....	97,2	97,4	97,8	77,1	91,8	92,3
w tym maciorki	97,6	97,5	97,9	81,6	92,2	100,1
Drób kurzy.....	95,5	95,5	87,3	88,6	226,7	172,5
Grudzień 2014 = 100						
Świnie.....	94,0	94,0	90,8	91,2	108,2	90,5
prosięta o wadze do 20 kg.....	90,9	91,0	87,1	85,8	105,3	74,0
warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg.....	94,3	94,3	90,8	102,6	109,8	101,4
świnie na ubój						
o wadze 50 kg i więcej.....	97,8	97,8	94,9	90,6	111,8	105,8
o wadze od 50 kg do 80 kg.....	99,5	99,6	99,4	90,6	101,1	79,2
o wadze od 80 kg do 110 kg.....	97,3	97,2	92,0	90,2	124,8	138,1
o wadze 110 kg i więcej.....	92,4	92,4	87,8	96,1	123,6	91,4
świnie na chów						
o wadze 50 kg i więcej.....	85,2	85,3	82,6	83,8	97,5	75,7
knury i knurki hodowlane.....	88,0	88,2	87,6	70,5	98,9	84,5
lochy.....	85,2	85,2	82,5	84,1	97,5	74,4
lochy prośne.....	83,6	83,6	80,3	82,7	99,2	70,1
lochy pozostałe.....	88,5	88,5	87,2	86,2	94,2	80,9

TABL. 2/6/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW W 2015 R. /cd./

Stan w grudniu

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
Czerwiec 2015 = 100						
Świnie.....	91,0	91,0	88,3	97,8	101,4	97,5
prosięta o wadze do 20 kg.....	82,3	82,4	78,8	94,0	93,9	80,0
warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg.....	92,6	92,4	89,7	96,8	104,2	129,2
świnie na ubój						
o wadze 50 kg i więcej.....	97,2	97,1	94,8	104,0	107,0	101,1
o wadze od 50 kg do 80 kg.....	97,1	97,3	94,8	100,3	107,6	68,9
o wadze od 80 kg do 110 kg.....	94,9	94,7	91,4	106,8	108,7	143,3
o wadze 110 kg i więcej.....	107,7	107,7	109,9	139,8	97,1	132,6
świnie na chów						
o wadze 50 kg i więcej.....	85,8	85,9	83,6	90,7	95,7	76,8
knury i knurki hodowlane.....	78,6	79,1	78,2	82,1	87,8	71,5
lochy.....	86,0	86,1	83,7	90,8	95,8	77,8
lochy prośne.....	83,9	84,0	82,0	91,0	91,8	75,3
lochy pozostałe.....	90,4	90,5	87,3	90,4	104,8	81,3

W odsetkach - według grup użytkowników

Bydło.....	100,0	98,6	94,5	0,9	3,2	1,4
cielęta w wieku poniżej 1 roku.....	100,0	98,5	94,4	0,9	3,2	1,5
młode bydło w wieku 1 - 2 lat.....	100,0	98,9	95,1	0,7	3,0	1,1
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	100,0	98,5	94,2	0,9	3,4	1,5
w tym krowy.....	100,0	98,5	94,4	0,9	3,2	1,5
w tym mleczne.....	100,0	98,5	94,7	0,8	3,0	1,5
Owce.....	100,0	95,9	93,5	0,9	1,6	4,1
w tym maciorki.....	100,0	95,6	92,6	1,2	1,8	4,4
Drób kurzy.....	100,0	100,0	84,2	1,8	14,0	0,0
Świnie.....	100,0	99,5	76,5	1,7	21,3	0,5
prosięta o wadze do 20 kg.....	100,0	99,4	72,8	2,0	24,6	0,6
warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg.....	100,0	99,4	77,7	1,6	20,2	0,6
świnie na ubój						
o wadze 50 kg i więcej.....	100,0	99,6	77,9	1,5	20,2	0,4
świnie na chów						
o wadze 50 kg i więcej.....	100,0	99,2	77,2	1,9	20,2	0,8
w tym lochy.....	100,0	99,3	77,1	1,9	20,4	0,7
lochy prośne.....	100,0	99,4	77,2	1,7	20,5	0,6
lochy pozostałe.....	100,0	99,2	76,8	2,2	20,2	0,8

TABL. 2/6/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW W 2015 R. /dok./

Stan w grudniu

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

W odsetkach według grup wiekowo - użytkowych

Bydło.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
cielęta w wieku poniżej 1 roku....	28,1	28,0	28,0	29,7	27,4	29,8
młode bydło w wieku 1 - 2 lat....	26,6	26,6	26,7	22,9	24,8	21,8
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	45,4	45,3	45,2	47,5	47,8	48,4
w tym krowy.....	40,0	39,9	39,9	40,2	39,7	41,8
w tym mleczne.....	37,0	37,0	37,1	32,9	34,1	40,1
Owce.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
w tym maciorki	63,3	63,1	62,7	83,3	72,9	68,5
Świnie.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
prosięta o wadze do 20 kg.....	24,3	24,3	23,1	29,6	28,2	25,9
warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg.....	28,0	28,0	28,5	26,2	26,6	30,4
świnie na ubój o wadze 50 kg i więcej.....	39,8	39,8	40,5	35,3	37,8	32,6
świnie na chów o wadze 50 kg i więcej.....	7,8	7,8	7,9	8,8	7,4	11,1
w tym lochy.....	7,7	7,7	7,7	8,7	7,4	9,4
lochy prośne.....	5,1	5,1	5,1	5,3	4,9	5,3
lochy pozostałe.....	2,6	2,6	2,6	3,4	2,5	4,1

Na 100 ha użytków rolnych^a w sztukach

Bydło.....	39,6	X	41,1	X	X	X
w tym krowy.....	15,8	X	16,4	X	X	X
Owce.....	1,5	X	1,6	X	X	X
w tym maciorki	1,0	X	1,0	X	X	X
Drób kurzy.....	959,7	X	888,0	X	X	X
Świnie.....	72,8	X	61,2	X	X	X
w tym lochy.....	5,6	X	4,7	X	X	X

^a Stan w czerwcu 2015 r.

TABL. 3/7/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW W GRUDNIU 2015 R. ^{a/}

Regiony/Województwa	Bydło		Świnie		Owce	Drób kurzy
	ogółem	w tym krowy	ogółem	w tym lochy		
	w sztukach					
Polska.....	5762534	2302793	10590202	814438	221187	139588035
Centralny.....	1542227	673474	1799039	121001	15839	36019879
Łódzkie.....	450543	180964	903829	60928	9973	11004021
Mazowieckie.....	1091684	492510	895210	60073	5866	25015858
Południowy.....	285968	125609	356675	36037	73819	11329742
Małopolskie.....	169692	83090	171741	19893	62949	4390917
Śląskie.....	116276	42519	184934	16144	10870	6938825
Wschodni.....	1566447	695752	1219052	107282	51912	23760137
Lubelskie.....	362799	138233	523502	45428	13036	5393945
Podkarpackie.....	89330	50561	159707	14610	15608	4922363
Podlaskie.....	952377	446376	330343	25123	19144	8150437
Świętokrzyskie.....	161941	60582	205500	22121	4124	5293392
Północno-Zachodni.....	1080621	327891	4313102	280369	33734	43376590
Lubuskie.....	72737	28095	144744	11080	5845	4153691
Wielkopolskie.....	911994	261045	3888915	240862	21991	30484683
Zachodniopomorskie.....	95890	38751	279443	28427	5898	8738216
Południowo-Zachodni...	221332	82000	577455	59144	12402	9356157
Dolnośląskie.....	104522	41112	199985	29055	10207	5354780
Opolskie.....	116810	40888	377470	30089	2195	4001377
Północny.....	1065939	398068	2324879	210605	33480	15745529
Kujawsko-pomorskie.....	466355	150583	1159672	101052	10128	6666915
Pomorskie.....	193860	67316	712645	67025	14092	5337915
Warmińsko-mazurskie....	405724	180169	452562	42528	9260	3740699

a/ Stan na dzień 1 grudnia 2015 r.

Dział 2. POGŁOWIE BYDŁA

TABL. 1/8/. BYDŁO W 2015 R.

Stan w miesiącu	Ogółem	Cielęta w wieku poniżej 1 roku	Młode bydło w wieku 1-2 lat	Bydło w wieku 2 lat i więcej		
				razem	krowy	mleczne
Ogółem						
Czerwiec	5960,7	1668,7	1528,8	2763,1	2444,5	2279,2
Grudzień	5762,5	1616,9	1531,5	2614,1	2302,8	2134,1
Sektor prywatny						
Czerwiec	5880,1	1645,2	1511,7	2723,1	2410,0	2246,1
Grudzień	5681,7	1592,8	1513,9	2574,9	2269,0	2101,6
Z tego:						
gospodarstwa indywidualne						
Czerwiec	5647,6	1576,4	1460,6	2610,6	2315,2	2166,1
Grudzień	5444,5	1526,8	1456,1	2461,6	2174,6	2021,4
spółdzielnie produkcji rolniczej						
Czerwiec	50,7	14,4	11,3	25,0	20,9	17,1
Grudzień	50,1	14,9	11,5	23,8	20,1	16,5
pozostałe prywatne						
Czerwiec	181,8	54,5	39,8	87,5	73,9	62,9
Grudzień	187,1	51,2	46,4	89,5	74,2	63,8
Sektor publiczny						
Czerwiec	80,6	23,5	17,1	40,0	34,4	33,1
Grudzień	80,9	24,1	17,6	39,2	33,8	32,5

TABL. 2/9/. ZMIANY ROCZNE POGŁOWIA BYDŁA W 2015 R.

Stan w miesiącu	Ogółem	Cielęta w wieku poniżej 1 roku	Młode bydło w wieku 1-2 lat	Bydło w wieku 2 lat i więcej		
				razem	krowy	mleczne
Ogółem						
Czerwiec	100,7	103,7	106,7	96,0	98,6	98,7
Grudzień	101,8	111,5	106,0	94,5	95,8	94,9
Sektor prywatny						
Czerwiec	100,7	103,8	106,8	95,9	98,6	98,6
Grudzień	101,9	111,7	106,0	94,5	95,8	94,9
Z tego:						
gospodarstwa indywidualne						
Czerwiec	100,8	103,9	107,2	95,9	98,6	98,7
Grudzień	102,1	112,8	106,1	94,3	95,8	94,8
spółdzielnie produkcji rolniczej						
Czerwiec	95,9	92,2	94,9	98,7	96,0	94,8
Grudzień	95,4	92,6	100,6	94,7	94,6	93,7
pozostałe prywatne						
Czerwiec	99,4	103,4	99,4	97,1	97,6	97,3
Grudzień	97,9	91,3	104,9	98,6	97,2	97,4
Sektor publiczny						
Czerwiec	99,8	103,0	96,2	99,5	100,2	100,3
Grudzień	98,6	98,2	103,5	96,9	98,1	97,9

TABL. 3/10/. ZMIANY SEZONOWE POGŁOWIA BYDŁA W 2015 R.

Stan w miesiącu	Ogółem	Cielęta w wieku poniżej 1 roku	Młode bydło w wieku 1-2 lat	Bydło w wieku 2 lat i więcej		
				razem	krowy	mleczne
Ogółem						
Czerwiec	105,3	115,1	105,8	99,9	101,7	101,4
Grudzień	96,7	96,9	100,2	94,6	94,2	93,6
Sektor prywatny						
Czerwiec	105,4	115,4	105,9	99,9	101,8	101,4
Grudzień	96,6	96,8	100,1	94,6	94,1	93,6
Z tego:						
gospodarstwa indywidualne						
Czerwiec	105,9	116,5	106,4	100,1	102,0	101,6
Grudzień	96,4	96,9	99,7	94,3	93,9	93,3
spółdzielnie produkcji rolniczej						
Czerwiec	96,6	89,7	99,4	99,7	98,3	97,3
Grudzień	98,7	103,3	101,3	95,0	96,2	96,3
pozostałe prywatne						
Czerwiec	95,1	97,1	89,9	96,5	96,8	96,0
Grudzień	102,9	94,1	116,7	102,2	100,5	101,4
Sektor publiczny						
Czerwiec	98,3	95,8	100,6	98,9	99,9	99,8
Grudzień	100,3	102,4	102,9	98,0	98,2	98,0

TABL. 4/11/. BYDŁO WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW ORAZ STRUKTURA STADA BYDŁA W 2015 R.

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

Stan w czerwcu - w sztukach

Ogółem.....	5960693	1668738	1528819	2763137	2444481	2279228
Sektor prywatny.....	5880073	1645221	1511710	2723143	2410035	2246115
w tym:						
gospodarstwa indywidualne.....	5647595	1576376	1460639	2610581	2315219	2166102
spółdzielnie produkcji rolniczej..	50711	14388	11305	25018	20934	17090
Sektor publiczny.....	80620	23517	17109	39994	34446	33113

W odsetkach

Ogółem.....	100,0	28,0	25,6	46,4	41,0	38,2
Sektor prywatny.....	100,0	28,0	25,7	46,3	41,0	38,2
w tym:						
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	27,9	25,9	46,2	41,0	38,4
spółdzielnie produkcji rolniczej..	100,0	28,4	22,3	49,3	41,3	33,7
Sektor publiczny.....	100,0	29,2	21,2	49,6	42,7	41,1

Stan w grudniu - w sztukach

Ogółem.....	5762534	1616937	1531508	2614089	2302793	2134091
Sektor prywatny.....	5681663	1592845	1513904	2574914	2268968	2101639
w tym:						
gospodarstwa indywidualne.....	5444472	1526766	1456064	2461642	2174599	2021358
spółdzielnie produkcji rolniczej..	50076	14862	11451	23763	20130	16458
Sektor publiczny.....	80871	24092	17604	39175	33825	32452

W odsetkach

Ogółem.....	100,0	28,1	26,6	45,4	40,0	37,0
Sektor prywatny.....	100,0	28,0	26,6	45,3	39,9	37,0
w tym:						
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	28,0	26,7	45,2	39,9	37,1
spółdzielnie produkcji rolniczej..	100,0	29,7	22,9	47,5	40,2	32,9
Sektor publiczny.....	100,0	29,8	21,8	48,4	41,8	40,1

TABL. 5/12/. BYDŁO WEDŁUG STANU W CZERWCU I GRUDNIU ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Województwa	Ogółem		W tym krowy	
	stan w miesiącu			
	czerwiec	grudzień	czerwiec	grudzień
	w sztukach			

Ogółem

	5960693	5762534	2444481	2302793
Polska.....				
Dolnośląskie.....	107883	104522	42137	41112
Kujawsko-pomorskie.....	495687	466355	165581	150583
Lubelskie.....	366284	362799	149186	138233
Lubuskie.....	73757	72737	27792	28095
Łódzkie.....	460360	450543	192044	180964
Małopolskie.....	173483	169692	86707	83090
Mazowieckie.....	1135245	1091684	511242	492510
Opolskie.....	116456	116810	42510	40888
Podkarpackie.....	95515	89330	54935	50561
Podlaskie.....	949112	952377	458749	446376
Pomorskie.....	204312	193860	72768	67316
Śląskie.....	122320	116276	46510	42519
Świętokrzyskie.....	166838	161941	64689	60582
Warmińsko-mazurskie.....	440444	405724	197020	180169
Wielkopolskie.....	950993	911994	292398	261045
Zachodniopomorskie.....	102005	95890	40214	38751

Gospodarstwa indywidualne

	5647595	5444472	2315219	2174599
Polska.....				
Dolnośląskie.....	82449	78500	31338	31012
Kujawsko-pomorskie.....	456517	427155	150204	135201
Lubelskie.....	359061	356231	145811	135356
Lubuskie.....	64327	58800	24264	22018
Łódzkie.....	457099	447118	190621	179518
Małopolskie.....	168529	164650	84614	81028
Mazowieckie.....	1127620	1084765	508167	489485
Opolskie.....	89162	89153	30095	28528
Podkarpackie.....	91654	85899	53272	49048
Podlaskie.....	946981	950214	457817	445415
Pomorskie.....	191739	181158	66884	61496
Śląskie.....	115787	109753	43629	39759
Świętokrzyskie.....	165901	160978	64237	60111
Warmińsko-mazurskie.....	419976	386547	187884	171638
Wielkopolskie.....	835906	793555	247632	217230
Zachodniopomorskie.....	74888	69996	28751	27757

TABL. 6/13/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Stan w czerwcu

Województwa	Ogółem	Cielęta w wieku poniżej 1 roku					Młode bydło	
		razem	przeznaczone na ubój	na chów			razem	byczki
				razem	byczki	jałówki		
								w

Ogółem

Polska.....	5960693	1668738	168263	1500475	671003	829472	1528819	741655
Dolnośląskie.....	107883	31473	2261	29212	12809	16403	26807	12262
Kujawsko-pomorskie.....	495687	155444	22723	132722	67458	65264	147411	83396
Lubelskie.....	366284	107126	10929	96196	47613	48583	95434	51151
Lubuskie.....	73757	21382	2537	18845	8433	10412	18975	9183
Łódzkie.....	460360	133307	10450	122857	60414	62442	116118	59009
Małopolskie.....	173483	45482	4273	41208	17077	24132	34161	16932
Mazowieckie.....	1135245	297926	28609	269317	100949	168368	269515	113672
Opolskie.....	116456	34005	2749	31255	13715	17540	32278	16307
Podkarpackie.....	95515	21033	2631	18401	6434	11967	15063	5596
Podlaskie.....	949112	225880	17010	208870	72347	136524	212371	68205
Pomorskie.....	204312	60841	7358	53483	25174	28309	57882	30357
Śląskie.....	122320	35392	2953	32439	16445	15994	34117	19402
Świętokrzyskie.....	166838	50021	4458	45562	24451	21111	44686	26130
Warmińsko-mazurskie...	440444	118899	12138	106761	41348	65413	98150	37093
Wielkopolskie.....	950993	300156	33502	266653	145439	121214	301511	183311
Zachodniopomorskie.....	102005	30373	3680	26693	10896	15797	24340	9650

W tym

Polska.....	5647595	1576376	163150	1413226	641397	771829	1460639	716908
Dolnośląskie.....	82449	24333	1845	22488	10660	11828	21183	10442
Kujawsko-pomorskie.....	456517	143627	21854	121774	63732	58042	138553	79675
Lubelskie.....	359061	104921	10749	94171	47166	47005	94287	50872
Lubuskie.....	64327	18600	1527	17073	8012	9061	16684	8307
Łódzkie.....	457099	132598	10440	122158	60193	61964	115239	58698
Małopolskie.....	168529	43577	4266	39310	16413	22898	33451	16849
Mazowieckie.....	1127620	295811	28537	267274	100440	166834	267927	113130
Opolskie.....	89162	26630	2686	23943	12444	11499	26848	15001
Podkarpackie.....	91654	20279	2603	17675	6281	11394	14318	5343
Podlaskie.....	946981	225298	16904	208394	72225	136170	212059	68067
Pomorskie.....	191739	57219	7125	50094	24333	25761	55374	29765
Śląskie.....	115787	33185	2947	30238	15630	14608	33070	19013
Świętokrzyskie.....	165901	49753	4440	45312	24433	20879	44503	26125
Warmińsko-mazurskie...	419976	113556	11850	101706	40059	61647	93834	36300
Wielkopolskie.....	835906	264552	32602	231949	130413	101536	275577	171168
Zachodniopomorskie.....	74888	22439	2773	19666	8962	10704	17732	8154

w wieku 1-2 lat		Bydło w wieku 2 lat i więcej					
jałówki		razem	buhaje wolce opasy	jałówki		krowy	
na ubój				na ubój		razem	mleczne

sztukach

787163	54918	2763137	96812	221843	9709	2444481	2279228	165253
14544	1096	49604	2155	5311	255	42137	29991	12146
64015	8040	192831	10955	16296	1296	165581	154956	10624
44284	2501	163724	4490	10048	310	149186	141718	7468
9793	999	33400	1906	3703	218	27792	14191	13601
57109	3450	210935	5820	13071	644	192044	184909	7135
17229	1253	93840	2118	5015	213	86707	84370	2336
155843	8915	567804	14842	41720	951	511242	490256	20986
15970	1110	50174	2346	5318	165	42510	40397	2113
9466	421	59419	946	3539	99	54935	53172	1762
144166	4894	510861	9890	42223	2038	458749	444958	13791
27525	2587	85589	4353	8468	570	72768	62376	10392
14715	1120	52811	2229	4071	80	46510	43150	3360
18556	1675	72131	2560	4883	319	64689	59267	5422
61057	4055	223395	6594	19781	1005	197020	172427	24594
118200	11800	349327	23543	33386	1293	292398	276601	15796
14690	1002	47292	2066	5011	256	40214	26488	13726

gospodarstwa indywidualne

743730	53532	2610581	93574	201787	9418	2315219	2166102	149117
10740	860	36934	2032	3563	201	31338	20983	10355
58878	7966	174336	10284	13849	1249	150204	140453	9750
43416	2379	159853	4415	9627	305	145811	138952	6859
8378	735	29043	1740	3040	209	24264	11624	12640
56541	3449	209262	5728	12913	624	190621	183674	6947
16602	1252	91501	2109	4778	211	84614	82424	2189
154797	8782	563882	14708	41007	925	508167	487688	20479
11846	1064	35685	2256	3334	157	30095	28761	1334
8974	413	57057	787	2999	74	53272	51862	1409
143992	4894	509624	9874	41934	2028	457817	444238	13579
25609	2555	79146	4307	7955	567	66884	56903	9981
14057	1120	49532	2204	3698	80	43629	40366	3263
18378	1675	71645	2558	4851	319	64237	58815	5422
57534	4029	212586	6412	18290	999	187884	166392	21493
104409	11396	295778	22311	25835	1227	247632	234735	12896
9578	963	34717	1850	4115	246	28751	18231	10520

TABL. 6/13/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R. /cd./

Stan w czerwcu

Województwa	Ogółem	Cielęta w wieku poniżej 1 roku					Młode bydło	
		razem	przeznaczone na ubój	na chów			razem	byczki
				razem	byczki	jałówki		
								w odsetkach

Ogółem

Polska.....	100,0	28,0	2,8	25,2	11,3	13,9	25,6	12,4
Dolnośląskie.....	100,0	29,2	2,1	27,1	11,9	15,2	24,8	11,4
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	31,4	4,6	26,8	13,6	13,2	29,7	16,8
Lubelskie.....	100,0	29,2	3,0	26,3	13,0	13,3	26,1	14,0
Lubuskie.....	100,0	29,0	3,4	25,6	11,4	14,1	25,7	12,5
Łódzkie.....	100,0	29,0	2,3	26,7	13,1	13,6	25,2	12,8
Małopolskie.....	100,0	26,2	2,5	23,8	9,8	13,9	19,7	9,8
Mazowieckie.....	100,0	26,2	2,5	23,7	8,9	14,8	23,7	10,0
Opolskie.....	100,0	29,2	2,4	26,8	11,8	15,1	27,7	14,0
Podkarpackie.....	100,0	22,0	2,8	19,3	6,7	12,5	15,8	5,9
Podlaskie.....	100,0	23,8	1,8	22,0	7,6	14,4	22,4	7,2
Pomorskie.....	100,0	29,8	3,6	26,2	12,3	13,9	28,3	14,9
Śląskie.....	100,0	28,9	2,4	26,5	13,4	13,1	27,9	15,9
Świętokrzyskie.....	100,0	30,0	2,7	27,3	14,7	12,7	26,8	15,7
Warmińsko-mazurskie...	100,0	27,0	2,8	24,2	9,4	14,9	22,3	8,4
Wielkopolskie.....	100,0	31,6	3,5	28,0	15,3	12,7	31,7	19,3
Zachodniopomorskie.....	100,0	29,8	3,6	26,2	10,7	15,5	23,9	9,5

W tym

Polska.....	100,0	27,9	2,9	25,0	11,4	13,7	25,9	12,7
Dolnośląskie.....	100,0	29,5	2,2	27,3	12,9	14,3	25,7	12,7
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	31,5	4,8	26,7	14,0	12,7	30,4	17,5
Lubelskie.....	100,0	29,2	3,0	26,2	13,1	13,1	26,3	14,2
Lubuskie.....	100,0	28,9	2,4	26,5	12,5	14,1	25,9	12,9
Łódzkie.....	100,0	29,0	2,3	26,7	13,2	13,6	25,2	12,8
Małopolskie.....	100,0	25,9	2,5	23,3	9,7	13,6	19,8	10,0
Mazowieckie.....	100,0	26,2	2,5	23,7	8,9	14,8	23,8	10,0
Opolskie.....	100,0	29,9	3,0	26,9	14,0	12,9	30,1	16,8
Podkarpackie.....	100,0	22,1	2,8	19,3	6,9	12,4	15,6	5,8
Podlaskie.....	100,0	23,8	1,8	22,0	7,6	14,4	22,4	7,2
Pomorskie.....	100,0	29,8	3,7	26,1	12,7	13,4	28,9	15,5
Śląskie.....	100,0	28,7	2,5	26,1	13,5	12,6	28,6	16,4
Świętokrzyskie.....	100,0	30,0	2,7	27,3	14,7	12,6	26,8	15,7
Warmińsko-mazurskie...	100,0	27,0	2,8	24,2	9,5	14,7	22,3	8,6
Wielkopolskie.....	100,0	31,6	3,9	27,7	15,6	12,1	33,0	20,5
Zachodniopomorskie.....	100,0	30,0	3,7	26,3	12,0	14,3	23,7	10,9

w wieku 1-2 lat		Bydło w wieku 2 lat i więcej						
jałówki		razem	buhaje wolce opasy	jałówki		krowy		
na ubój				na ubój	razem	mleczne	mamki	

pogłowia ogółem

13,2	0,9	46,4	1,6	3,7	0,2	41,0	38,2	2,8
13,5	1,0	46,0	2,0	4,9	0,2	39,1	27,8	11,3
12,9	1,6	38,9	2,2	3,3	0,3	33,4	31,3	2,1
12,1	0,7	44,7	1,2	2,7	0,1	40,7	38,7	2,0
13,3	1,4	45,3	2,6	5,0	0,3	37,7	19,2	18,4
12,4	0,7	45,8	1,3	2,8	0,1	41,7	40,2	1,5
9,9	0,7	54,1	1,2	2,9	0,1	50,0	48,6	1,3
13,7	0,8	50,0	1,3	3,7	0,1	45,0	43,2	1,8
13,7	1,0	43,1	2,0	4,6	0,1	36,5	34,7	1,8
9,9	0,4	62,2	1,0	3,7	0,1	57,5	55,7	1,8
15,2	0,5	53,8	1,0	4,4	0,2	48,3	46,9	1,5
13,5	1,3	41,9	2,1	4,1	0,3	35,6	30,5	5,1
12,0	0,9	43,2	1,8	3,3	0,1	38,0	35,3	2,7
11,1	1,0	43,2	1,5	2,9	0,2	38,8	35,5	3,2
13,9	0,9	50,7	1,5	4,5	0,2	44,7	39,1	5,6
12,4	1,2	36,7	2,5	3,5	0,1	30,7	29,1	1,7
14,4	1,0	46,4	2,0	4,9	0,3	39,4	26,0	13,5

gospodarstwa indywidualne

13,2	0,9	46,2	1,7	3,6	0,2	41,0	38,4	2,6
13,0	1,0	44,8	2,5	4,3	0,2	38,0	25,4	12,6
12,9	1,7	38,2	2,3	3,0	0,3	32,9	30,8	2,1
12,1	0,7	44,5	1,2	2,7	0,1	40,6	38,7	1,9
13,0	1,1	45,1	2,7	4,7	0,3	37,7	18,1	19,6
12,4	0,8	45,8	1,3	2,8	0,1	41,7	40,2	1,5
9,9	0,7	54,3	1,3	2,8	0,1	50,2	48,9	1,3
13,7	0,8	50,0	1,3	3,6	0,1	45,1	43,2	1,8
13,3	1,2	40,0	2,5	3,7	0,2	33,8	32,3	1,5
9,8	0,5	62,3	0,9	3,3	0,1	58,1	56,6	1,5
15,2	0,5	53,8	1,0	4,4	0,2	48,3	46,9	1,4
13,4	1,3	41,3	2,2	4,1	0,3	34,9	29,7	5,2
12,1	1,0	42,8	1,9	3,2	0,1	37,7	34,9	2,8
11,1	1,0	43,2	1,5	2,9	0,2	38,7	35,5	3,3
13,7	1,0	50,6	1,5	4,4	0,2	44,7	39,6	5,1
12,5	1,4	35,4	2,7	3,1	0,1	29,6	28,1	1,5
12,8	1,3	46,4	2,5	5,5	0,3	38,4	24,3	14,0

TABL. 6/13/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R. /cd./

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	Cielęta w wieku poniżej 1 roku					Młode bydło	
		razem	przeznaczone na ubój	na chów			razem	byczki
				razem	byczki	jałówki		
								w

Ogółem

Polska.....	5762534	1616937	159947	1456990	680228	776762	1531508	757191
Dolnośląskie.....	104522	30343	1976	28366	12752	15614	25007	11433
Kujawsko-pomorskie.....	466355	143564	13910	129654	70867	58787	145630	84472
Lubelskie.....	362799	112805	10991	101815	54426	47389	94071	51055
Lubuskie.....	72737	20029	2518	17510	7562	9949	17441	8065
Łódzkie.....	450543	130848	13196	117652	57489	60164	118229	63772
Małopolskie.....	169692	44242	4041	40201	16241	23960	34592	16901
Mazowieckie.....	1091684	281171	23576	257595	103644	153951	268549	111104
Opolskie.....	116810	33978	2725	31254	13159	18094	33855	17902
Podkarpackie.....	89330	19239	1723	17516	6408	11108	15549	6207
Podlaskie.....	952377	235069	18796	216273	81592	134681	219744	76097
Pomorskie.....	193860	56423	5669	50754	24301	26453	58580	31249
Śląskie.....	116276	33445	4095	29349	15061	14288	33649	18461
Świętokrzyskie.....	161941	48358	3997	44361	25666	18695	45989	27277
Warmińsko-mazurskie...	405724	107849	10341	97508	37981	59528	91348	31956
Wielkopolskie.....	911994	291876	39496	252380	143311	109069	305938	192251
Zachodniopomorskie.....	95890	27699	2897	24802	9768	15034	23337	8987

W tym

Polska.....	5444472	1526766	151430	1375336	656238	719098	1456064	727440
Dolnośląskie.....	78500	22981	1575	21405	10558	10847	19446	9507
Kujawsko-pomorskie.....	427155	132268	13163	119105	67236	51869	136252	80152
Lubelskie.....	356231	110722	10797	99926	53974	45952	93084	50783
Lubuskie.....	58800	16340	1435	14904	7119	7786	14617	7175
Łódzkie.....	447118	130035	13190	116845	57181	59665	117363	63511
Małopolskie.....	164650	42706	3600	39106	15987	23119	33322	16560
Mazowieckie.....	1084765	279582	23543	256039	103296	152743	266826	110590
Opolskie.....	89153	26094	2633	23462	11698	11763	28720	16762
Podkarpackie.....	85899	18433	1721	16712	6220	10492	14795	5899
Podlaskie.....	950214	234510	18713	215797	81465	134332	219276	75949
Pomorskie.....	181158	52956	5608	47348	23595	23753	56075	30646
Śląskie.....	109753	31393	3827	27565	14489	13076	32406	18108
Świętokrzyskie.....	160978	48137	3997	44140	25604	18536	45769	27270
Warmińsko-mazurskie...	386547	102845	9595	93250	37221	56030	87354	31275
Wielkopolskie.....	793555	258134	36157	221977	132746	89231	273387	175428
Zachodniopomorskie.....	69996	19631	1876	17755	7849	9906	17372	7823

w wieku 1-2 lat		Bydło w wieku 2 lat i więcej					
jałówki		razem	buhaje wolce opasy	jałówki		krowy	
	na ubój				na ubój	razem	mleczne

sztukach

774317	51225	2614089	81289	230007	11551	2302793	2134091	168702
13574	603	49172	1882	6178	1233	41112	28916	12197
61157	5537	177161	8938	17640	387	150583	141912	8671
43016	2324	155923	4805	12885	952	138233	128160	10073
9376	1014	35268	1691	5481	491	28095	15607	12488
54457	4254	201466	7311	13191	734	180964	175352	5612
17691	1226	90858	1711	6057	46	83090	81848	1243
157445	8599	541964	7958	41497	1060	492510	470429	22081
15953	1115	48977	2016	6074	172	40888	38202	2686
9342	406	54542	701	3280	136	50561	48689	1871
143647	6507	497564	8144	43045	2233	446376	428101	18275
27331	2235	78858	3753	7789	474	67316	57698	9618
15188	1384	49182	1769	4894	291	42519	40232	2287
18712	1563	67594	2436	4576	86	60582	55305	5277
59392	3774	206527	4098	22260	745	180169	155962	24207
113687	9809	314181	22694	30442	2078	261045	242273	18771
14351	877	44853	1383	4719	432	38751	25406	13345

gospodarstwa indywidualne

728624	50337	2461642	77795	209248	10212	2174599	2021358	153241
9939	410	36073	1638	3423	208	31012	20037	10976
56099	5340	158635	8638	14796	348	135201	127473	7728
42301	2324	152425	4726	12343	952	135356	126008	9348
7442	853	27844	1551	4274	489	22018	10754	11264
53852	4254	199720	7210	12992	732	179518	174100	5418
16762	1213	88622	1700	5894	42	81028	79844	1185
156236	8566	538357	7884	40989	1058	489485	467971	21514
11958	1093	34339	1930	3882	159	28528	26572	1956
8896	386	52671	628	2995	116	49048	47361	1686
143327	6502	496428	8120	42894	2233	445415	427362	18053
25429	2219	72128	3709	6923	474	61496	52175	9321
14298	1384	45954	1715	4480	291	39759	37479	2280
18499	1563	67072	2417	4544	86	60111	54848	5263
56079	3774	196348	3962	20748	745	171638	150787	20851
97959	9667	262035	20767	24038	1884	217230	201241	15988
9550	791	32992	1201	4034	394	27757	17347	10410

TABL. 6/13/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R./dok./

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	Cielęta w wieku poniżej 1 roku					Młode bydło	
		razem	przeznaczone na ubój	na chów			razem	byczki
				razem	byczki	jałówki		
								w odsetkach

Ogółem

Polska.....	100,0	28,1	2,8	25,3	11,8	13,5	26,6	13,1
Dolnośląskie.....	100,0	29,0	1,9	27,1	12,2	14,9	23,9	10,9
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	30,8	3,0	27,8	15,2	12,6	31,2	18,1
Lubelskie.....	100,0	31,1	3,0	28,1	15,0	13,1	25,9	14,1
Lubuskie.....	100,0	27,5	3,5	24,1	10,4	13,7	24,0	11,1
Łódzkie.....	100,0	29,0	2,9	26,1	12,8	13,4	26,2	14,2
Małopolskie.....	100,0	26,1	2,4	23,7	9,6	14,1	20,4	10,0
Mazowieckie.....	100,0	25,8	2,2	23,6	9,5	14,1	24,6	10,2
Opolskie.....	100,0	29,1	2,3	26,8	11,3	15,5	29,0	15,3
Podkarpackie.....	100,0	21,5	1,9	19,6	7,2	12,4	17,4	6,9
Podlaskie.....	100,0	24,7	2,0	22,7	8,6	14,1	23,1	8,0
Pomorskie.....	100,0	29,1	2,9	26,2	12,5	13,6	30,2	16,1
Śląskie.....	100,0	28,8	3,5	25,2	13,0	12,3	28,9	15,9
Świętokrzyskie.....	100,0	29,9	2,5	27,4	15,8	11,5	28,4	16,8
Warmińsko-mazurskie...	100,0	26,6	2,5	24,0	9,4	14,7	22,5	7,9
Wielkopolskie.....	100,0	32,0	4,3	27,7	15,7	12,0	33,5	21,1
Zachodniopomorskie.....	100,0	28,9	3,0	25,9	10,2	15,7	24,3	9,4

W tym

Polska.....	100,0	28,0	2,8	25,3	12,1	13,2	26,7	13,4
Dolnośląskie.....	100,0	29,3	2,0	27,3	13,5	13,8	24,8	12,1
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	31,0	3,1	27,9	15,7	12,1	31,9	18,8
Lubelskie.....	100,0	31,1	3,0	28,1	15,2	12,9	26,1	14,3
Lubuskie.....	100,0	27,8	2,4	25,3	12,1	13,2	24,9	12,2
Łódzkie.....	100,0	29,1	2,9	26,1	12,8	13,3	26,2	14,2
Małopolskie.....	100,0	25,9	2,2	23,8	9,7	14,0	20,2	10,1
Mazowieckie.....	100,0	25,8	2,2	23,6	9,5	14,1	24,6	10,2
Opolskie.....	100,0	29,3	3,0	26,3	13,1	13,2	32,2	18,8
Podkarpackie.....	100,0	21,5	2,0	19,5	7,2	12,2	17,2	6,9
Podlaskie.....	100,0	24,7	2,0	22,7	8,6	14,1	23,1	8,0
Pomorskie.....	100,0	29,2	3,1	26,1	13,0	13,1	31,0	16,9
Śląskie.....	100,0	28,6	3,5	25,1	13,2	11,9	29,5	16,5
Świętokrzyskie.....	100,0	29,9	2,5	27,4	15,9	11,5	28,4	16,9
Warmińsko-mazurskie...	100,0	26,6	2,5	24,1	9,6	14,5	22,6	8,1
Wielkopolskie.....	100,0	32,5	4,6	28,0	16,7	11,2	34,5	22,1
Zachodniopomorskie.....	100,0	28,0	2,7	25,4	11,2	14,2	24,8	11,2

w wieku 1-2 lat		Bydło w wieku 2 lat i więcej						
jałówki		razem	buhaje wolce opasy	jałówki		krowy		
na ubój				na ubój	razem	mleczne	mamki	

pogłowia ogółem

13,4	0,9	45,4	1,4	4,0	0,2	40,0	37,0	2,9
13,0	0,6	47,0	1,8	5,9	1,2	39,3	27,7	11,7
13,1	1,2	38,0	1,9	3,8	0,1	32,3	30,4	1,9
11,9	0,6	43,0	1,3	3,6	0,3	38,1	35,3	2,8
12,9	1,4	48,5	2,3	7,5	0,7	38,6	21,5	17,2
12,1	0,9	44,7	1,6	2,9	0,2	40,2	38,9	1,2
10,4	0,7	53,5	1,0	3,6	0,0	49,0	48,2	0,7
14,4	0,8	49,6	0,7	3,8	0,1	45,1	43,1	2,0
13,7	1,0	41,9	1,7	5,2	0,1	35,0	32,7	2,3
10,5	0,5	61,1	0,8	3,7	0,2	56,6	54,5	2,1
15,1	0,7	52,2	0,9	4,5	0,2	46,9	45,0	1,9
14,1	1,2	40,7	1,9	4,0	0,2	34,7	29,8	5,0
13,1	1,2	42,3	1,5	4,2	0,2	36,6	34,6	2,0
11,6	1,0	41,7	1,5	2,8	0,1	37,4	34,2	3,3
14,6	0,9	50,9	1,0	5,5	0,2	44,4	38,4	6,0
12,5	1,1	34,4	2,5	3,3	0,2	28,6	26,6	2,1
15,0	0,9	46,8	1,4	4,9	0,5	40,4	26,5	13,9

gospodarstwa indywidualne

13,4	0,9	45,2	1,4	3,8	0,2	39,9	37,1	2,8
12,7	0,5	46,0	2,1	4,4	0,3	39,5	25,5	14,0
13,1	1,3	37,1	2,0	3,5	0,1	31,7	29,8	1,8
11,9	0,7	42,8	1,3	3,5	0,3	38,0	35,4	2,6
12,7	1,5	47,4	2,6	7,3	0,8	37,4	18,3	19,2
12,0	1,0	44,7	1,6	2,9	0,2	40,2	38,9	1,2
10,2	0,7	53,8	1,0	3,6	0,0	49,2	48,5	0,7
14,4	0,8	49,6	0,7	3,8	0,1	45,1	43,1	2,0
13,4	1,2	38,5	2,2	4,4	0,2	32,0	29,8	2,2
10,4	0,4	61,3	0,7	3,5	0,1	57,1	55,1	2,0
15,1	0,7	52,2	0,9	4,5	0,2	46,9	45,0	1,9
14,0	1,2	39,8	2,0	3,8	0,3	33,9	28,8	5,1
13,0	1,3	41,9	1,6	4,1	0,3	36,2	34,1	2,1
11,5	1,0	41,7	1,5	2,8	0,1	37,3	34,1	3,3
14,5	1,0	50,8	1,0	5,4	0,2	44,4	39,0	5,4
12,3	1,2	33,0	2,6	3,0	0,2	27,4	25,4	2,0
13,6	1,1	47,1	1,7	5,8	0,6	39,7	24,8	14,9

**TABL. 7/14/. POGŁOWIE BYDŁA NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH^a WEDŁUG
WOJEWÓDZTW W 2015 R.**

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w sztukach	

Ogółem		
Polska.....	39,6	41,1
Dolnośląskie.....	11,5	10,5
Kujawsko-pomorskie.....	43,8	44,2
Lubelskie.....	25,1	25,3
Lubuskie.....	18,6	17,5
Łódzkie.....	46,3	46,7
Małopolskie.....	31,6	31,7
Mazowieckie.....	56,5	57,3
Opolskie.....	23,5	23,9
Podkarpackie.....	15,6	15,7
Podlaskie.....	90,0	91,1
Pomorskie.....	25,5	28,4
Śląskie.....	32,6	33,2
Świętokrzyskie.....	33,6	33,8
Warmińsko-mazurskie.....	40,8	44,3
Wielkopolskie.....	52,5	53,0
Zachodniopomorskie.....	11,5	11,0

W tym krowy		
Polska.....	15,8	16,4
Dolnośląskie.....	4,5	4,1
Kujawsko-pomorskie.....	14,2	14,0
Lubelskie.....	9,6	9,6
Lubuskie.....	7,2	6,6
Łódzkie.....	18,6	18,7
Małopolskie.....	15,5	15,6
Mazowieckie.....	25,5	25,8
Opolskie.....	8,2	7,6
Podkarpackie.....	8,8	9,0
Podlaskie.....	42,2	42,7
Pomorskie.....	8,9	9,6
Śląskie.....	11,9	12,0
Świętokrzyskie.....	12,6	12,6
Warmińsko-mazurskie.....	18,1	19,7
Wielkopolskie.....	15,0	14,5
Zachodniopomorskie.....	4,6	4,4

^a Stan w czerwcu 2015 r.

TABL. 8/15/. UDZIAŁ KRÓW W POGŁOWIU BYDŁA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w odsetkach bydła ogółem	

Ogółem

Polska.....	40,0	39,9
Dolnośląskie.....	39,3	39,5
Kujawsko-pomorskie.....	32,3	31,7
Lubelskie.....	38,1	38,0
Lubuskie.....	38,6	37,4
Łódzkie.....	40,2	40,2
Małopolskie.....	49,0	49,2
Mazowieckie.....	45,1	45,1
Opolskie.....	35,0	32,0
Podkarpackie.....	56,6	57,1
Podlaskie.....	46,9	46,9
Pomorskie.....	34,7	33,9
Śląskie.....	36,6	36,2
Świętokrzyskie.....	37,4	37,3
Warmińsko-mazurskie.....	44,4	44,4
Wielkopolskie.....	28,6	27,4
Zachodniopomorskie.....	40,4	39,7

TABL. 9/16/. ZMIANY ROCZNE POGŁOWIA BYDŁA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	grudzień poprzedniego roku = 100	

Ogółem

Polska.....	101,8	102,1
Dolnośląskie.....	101,7	101,1
Kujawsko-pomorskie.....	98,0	98,0
Lubelskie.....	104,9	105,2
Lubuskie.....	96,5	98,7
Łódzkie.....	100,8	100,9
Małopolskie.....	102,0	101,7
Mazowieckie.....	104,6	104,6
Opolskie.....	106,9	109,3
Podkarpackie.....	100,2	100,6
Podlaskie.....	101,5	101,5
Pomorskie.....	102,1	102,3
Śląskie.....	99,8	100,0
Świętokrzyskie.....	105,2	105,2
Warmińsko-mazurskie.....	95,3	95,4
Wielkopolskie.....	103,2	104,1
Zachodniopomorskie.....	100,2	101,1

W tym krowy

Polska.....	95,8	95,8
Dolnośląskie.....	96,7	97,5
Kujawsko-pomorskie.....	94,9	94,4
Lubelskie.....	92,2	92,4
Lubuskie.....	96,0	98,3
Łódzkie.....	93,7	93,7
Małopolskie.....	96,5	96,4
Mazowieckie.....	97,2	97,1
Opolskie.....	95,9	94,7
Podkarpackie.....	91,6	91,6
Podlaskie.....	98,9	98,9
Pomorskie.....	95,5	95,0
Śląskie.....	89,6	89,1
Świętokrzyskie.....	100,5	100,4
Warmińsko-mazurskie.....	91,4	91,3
Wielkopolskie.....	95,6	95,3
Zachodniopomorskie.....	99,2	99,8

Dział 3. POGŁOWIE OWIEC

TABL. 1/17/. OWCE W 2015 R.

Stan w miesiącu	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	

W tysiącach sztuk

Czerwiec	227,6	217,8	211,5	2,6	3,8	9,7
Grudzień	221,2	212,2	206,8	2,0	3,5	9,0

Analogiczny miesiąc poprzedniego roku =100

Czerwiec	102,1	102,9	103,9	67,5	87,7	87,9
Grudzień	109,9	110,8	111,9	72,4	86,1	92,4

Poprzednie badanie = 100

Czerwiec	113,1	113,7	114,4	93,9	93,7	100,2
Grudzień	97,2	97,4	97,8	77,1	91,8	92,3

W odsetkach według grup użytkowników

Czerwiec	100,0	95,7	92,9	1,1	1,7	4,3
Grudzień	100,0	95,9	93,5	0,9	1,6	4,1

Udział maciorek w pogłowiu owiec ogółem

Czerwiec	63,0	63,0	62,6	78,7	72,6	63,2
Grudzień	63,3	63,1	62,7	83,3	72,9	68,5

TABL. 2/18/. OWCE WEDŁUG STANU W CZERWCU I GRUDNIU ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Województwa	Owce		W tym maciorki	
	stan w miesiącu			
	czerwiec	grudzień	czerwiec	grudzień
	w sztukach			

Ogółem

Polska.....	227554	221187	143384	139986
Dolnośląskie.....	11040	10207	6830	6043
Kujawsko-pomorskie.....	7703	10128	5634	5106
Lubelskie.....	12309	13036	8261	9312
Lubuskie.....	4464	5845	2657	3384
Łódzkie.....	11818	9973	8017	7027
Małopolskie.....	72448	62949	48703	43800
Mazowieckie.....	5630	5866	2844	3995
Opolskie.....	2157	2195	1406	1601
Podkarpackie.....	17193	15608	8739	9453
Podlaskie.....	17976	19144	10909	11611
Pomorskie.....	14618	14092	8784	7843
Śląskie.....	12834	10870	7175	5150
Świętokrzyskie.....	5248	4124	2674	2560
Warmińsko-mazurskie.....	10129	9260	6092	6174
Wielkopolskie.....	17342	21991	12105	13394
Zachodniopomorskie.....	4644	5898	2553	3533

Gospodarstwa indywidualne

Polska.....	211477	206759	132472	129654
Dolnośląskie.....	9280	8648	5470	4828
Kujawsko-pomorskie.....	6944	9373	5114	4573
Lubelskie.....	11333	12158	7453	8565
Lubuskie.....	4464	5593	2657	3249
Łódzkie.....	10826	9166	7475	6332
Małopolskie.....	71918	62693	48448	43575
Mazowieckie.....	5547	5811	2813	3945
Opolskie.....	2146	2188	1395	1594
Podkarpackie.....	16778	15363	8516	9297
Podlaskie.....	17882	19037	10840	11531
Pomorskie.....	13977	13380	8160	7304
Śląskie.....	12069	10341	6858	5046
Świętokrzyskie.....	5194	4038	2646	2499
Warmińsko-mazurskie.....	9272	8813	5611	5924
Wielkopolskie.....	10650	16042	7542	9006
Zachodniopomorskie.....	3196	4114	1473	2386

**TABL. 3/19/. POGŁOWIE OWIEC NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH^a WEDŁUG
WOJEWÓDZTW W 2015 R.**

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne

	Ogółem	
Polska.....	1,5	1,6
Dolnośląskie.....	1,1	1,2
Kujawsko-pomorskie.....	1,0	1,0
Lubelskie.....	0,9	0,9
Lubuskie.....	1,5	1,7
Łódzkie.....	1,0	1,0
Małopolskie.....	11,7	12,1
Mazowieckie.....	0,3	0,3
Opolskie.....	0,4	0,6
Podkarpackie.....	2,7	2,8
Podlaskie.....	1,8	1,8
Pomorskie.....	1,9	2,1
Śląskie.....	3,0	3,1
Świętokrzyskie.....	0,9	0,8
Warmińsko-mazurskie.....	0,9	1,0
Wielkopolskie.....	1,3	1,1
Zachodniopomorskie.....	0,7	0,6

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

^a Stan w czerwcu 2015 r.

TABL. 4/20/. ZMIANY ROCZNE POGŁOWIA OWIEC WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	w tym gospodarstwa indywidualne
	grudzień poprzedniego roku = 100	

Ogółem

Polska.....	109,9	111,9
Dolnośląskie.....	102,7	105,3
Kujawsko-pomorskie.....	112,1	113,2
Lubelskie.....	116,4	119,6
Lubuskie.....	122,3	122,6
Łódzkie.....	112,7	115,1
Małopolskie.....	109,1	109,3
Mazowieckie.....	102,4	102,5
Opolskie.....	106,9	107,7
Podkarpackie.....	119,8	120,6
Podlaskie.....	113,6	113,5
Pomorskie.....	99,7	101,0
Śląskie.....	113,6	113,5
Świętokrzyskie.....	114,0	112,7
Warmińsko-mazurskie.....	106,5	111,3
Wielkopolskie.....	107,2	120,2
Zachodniopomorskie.....	106,3	107,6

W tym maciorki

Polska.....	104,2	105,4
Dolnośląskie.....	104,6	105,1
Kujawsko-pomorskie.....	101,0	100,0
Lubelskie.....	121,2	125,5
Lubuskie.....	111,4	112,6
Łódzkie.....	118,3	121,7
Małopolskie.....	102,0	102,1
Mazowieckie.....	117,2	117,3
Opolskie.....	99,4	99,9
Podkarpackie.....	109,3	110,2
Podlaskie.....	121,2	121,1
Pomorskie.....	84,6	85,5
Śląskie.....	84,6	85,9
Świętokrzyskie.....	105,8	104,2
Warmińsko-mazurskie.....	93,4	97,8
Wielkopolskie.....	105,0	111,4
Zachodniopomorskie.....	100,7	98,8

Dział 4. POGŁOWIE DROBIU

TABL. 1/21/. DRÓB OGÓLEM W 2015 R.

Stan w miesiącu	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	

W tysiącach sztuk

Czerwiec	163425,5	163389,6	150846,3	2881,1	9662,2	35,9
Grudzień	153209,5	153177,4	130126,8	2552,2	20498,5	32,1

Analogiczny miesiąc poprzedniego roku =100

Czerwiec	111,3	111,4	116,6	109,8	65,8	65,4
Grudzień	115,1	115,1	110,4	91,0	166,0	77,4

Poprzednie badanie = 100

Czerwiec	122,8	122,8	128,0	102,8	78,2	86,6
Grudzień	93,7	93,7	86,3	88,6	212,2	89,4

W odsetkach według grup użytkowników

Czerwiec	100,0	100,0	92,3	1,8	5,9	0,0
Grudzień	100,0	100,0	84,9	1,7	13,4	0,0

Udział drobiu kurzego w pogłowiu drobiu ogółem

Czerwiec	89,4	89,4	89,3	95,8	89,2	17,5
Grudzień	91,1	91,1	90,4	95,7	95,3	33,8

TABL. 2/22/. DRÓB WEDŁUG STANU W CZERWCU I GRUDNIU ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Województwa	Drób ogółem		W tym drób kurzy	
	stan w miesiącu			
	czerwiec	grudzień	czerwiec	grudzień
	w sztukach			

Ogółem

Polska.....	163425536	153209508	146122758	139588035
Dolnośląskie.....	7082046	5818662	6475641	5354780
Kujawsko-pomorskie.....	9768715	7199248	9124319	6666915
Lubelskie.....	6837823	6453456	5688094	5393945
Lubuskie.....	6297449	5264917	4937449	4153691
Łódzkie.....	11656736	11661840	10681495	11004021
Małopolskie.....	5203008	4603795	4946477	4390917
Mazowieckie.....	30139535	26277824	28628646	25015858
Opolskie.....	4417703	4041699	4330642	4001377
Podkarpackie.....	4980944	5162403	4671483	4922363
Podlaskie.....	9125230	8487967	8202729	8150437
Pomorskie.....	6138903	5536817	5886898	5337915
Śląskie.....	9151411	7139622	8854003	6938825
Świętokrzyskie.....	6167853	5587509	5779911	5293392
Warmińsko-mazurskie.....	8849756	7202022	4580066	3740699
Wielkopolskie.....	32230560	33934851	28144977	30484683
Zachodniopomorskie.....	5377862	8836878	5189928	8738216

Gospodarstwa indywidualne

Polska.....	150846298	130126755	134737003	117589928
Dolnośląskie.....	6140748	4950063	5544343	4492481
Kujawsko-pomorskie.....	9249007	6133574	8651077	5642590
Lubelskie.....	6621701	6178020	5473183	5119615
Lubuskie.....	6235195	5065581	4915172	4120460
Łódzkie.....	11445870	11492536	10472229	10834717
Małopolskie.....	5152493	4547428	4917387	4362465
Mazowieckie.....	28638522	24270957	27127693	23009055
Opolskie.....	4032596	3719627	3967443	3687750
Podkarpackie.....	4815896	4980839	4506458	4740824
Podlaskie.....	8979904	8346262	8089125	8027068
Pomorskie.....	5783035	5158789	5549061	4978929
Śląskie.....	7895332	6130286	7598424	5929489
Świętokrzyskie.....	5530136	4960269	5142254	4666171
Warmińsko-mazurskie.....	7445333	6225241	3920299	3312422
Wielkopolskie.....	28918534	23197008	25088758	19994276
Zachodniopomorskie.....	3961994	4770277	3774097	4671615

TABL. 3/23/. DRÓB WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Stan w grudniu

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

w sztukach

Ogółem

Polska.....	139588035	49535897	1213045	9007767	3400661	153209508
Dolnośląskie.....	5354780	2908012	13784	365134	84964	5818662
Kujawsko-pomorskie...	6666915	1721686	76882	373877	81574	7199248
Lubelskie.....	5393945	1254455	99427	639756	320328	6453456
Lubuskie.....	4153691	1446147	16221	1046773	48232	5264917
Łódzkie.....	11004021	2672703	273327	66234	318258	11661840
Małopolskie.....	4390917	2659115	21520	105046	86312	4603795
Mazowieckie.....	25015858	8799944	59038	897502	305426	26277824
Opolskie.....	4001377	761155	2639	5829	31854	4041699
Podkarpackie.....	4922363	1784793	17582	55429	167029	5162403
Podlaskie.....	8150437	1129152	107532	220842	9156	8487967
Pomorskie.....	5337915	1249452	50909	78607	69386	5536817
Śląskie.....	6938825	2287708	6689	148245	45863	7139622
Świętokrzyskie.....	5293392	1187241	44820	35818	213479	5587509
Warmińsko-mazurskie.	3740699	1255700	108591	3311696	41036	7202022
Wielkopolskie.....	30484683	16955782	310222	1583874	1556072	33934851
Zachodniopomorskie...	8738216	1462853	3862	73105	21695	8836878

Gospodarstwa indywidualne

Polska.....	117589928	38135193	1179564	8027858	3329405	130126755
Dolnośląskie.....	4492481	2045858	7484	365134	84964	4950063
Kujawsko-pomorskie...	5642590	1436363	54933	356384	79667	6133574
Lubelskie.....	5119615	1135645	99425	639756	319224	6178020
Lubuskie.....	4120460	1445417	16221	880668	48232	5065581
Łódzkie.....	10834717	2638413	273327	66234	318258	11492536
Małopolskie.....	4362465	2644268	21125	77546	86292	4547428
Mazowieckie.....	23009055	8250964	59028	897493	305381	24270957
Opolskie.....	3687750	583908	2639	1384	27854	3719627
Podkarpackie.....	4740824	1739189	17576	55429	167010	4980839
Podlaskie.....	8027068	1129148	102755	207321	9118	8346262
Pomorskie.....	4978929	1146676	50906	59604	69350	5158789
Śląskie.....	5929489	1737694	6689	148245	45863	6130286
Świętokrzyskie.....	4666171	1130346	44814	35818	213466	4960269
Warmińsko-mazurskie.	3312422	1235665	108563	2763268	40988	6225241
Wielkopolskie.....	19994276	8707794	310217	1400469	1492046	23197008
Zachodniopomorskie...	4671615	1127846	3862	73105	21695	4770277

**TABL. 4/24/. POGŁOWIE DROBIU KURZEGO NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH^a
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w sztukach	

Ogółem

Polska.....	959,7	888,0
Dolnośląskie.....	588,8	599,3
Kujawsko-pomorskie.....	626,6	584,3
Lubelskie.....	373,6	364,1
Lubuskie.....	1061,7	1226,3
Łódzkie.....	1131,7	1131,5
Małopolskie.....	817,0	838,7
Mazowieckie.....	1295,4	1214,9
Opolskie.....	805,7	987,8
Podkarpackie.....	857,2	868,7
Podlaskie.....	770,2	769,9
Pomorskie.....	702,4	780,7
Śląskie.....	1945,3	1794,8
Świętokrzyskie.....	1099,9	979,9
Warmińsko-mazurskie.....	376,1	380,0
Wielkopolskie.....	1755,2	1335,2
Zachodniopomorskie.....	1043,8	733,1

W tym nioski

Polska.....	340,6	288,0
Dolnośląskie.....	319,7	272,9
Kujawsko-pomorskie.....	161,8	148,7
Lubelskie.....	86,9	80,8
Lubuskie.....	369,6	430,2
Łódzkie.....	274,9	275,5
Małopolskie.....	494,8	508,4
Mazowieckie.....	455,7	435,6
Opolskie.....	153,3	156,4
Podkarpackie.....	310,8	318,7
Podlaskie.....	106,7	108,3
Pomorskie.....	164,4	179,8
Śląskie.....	641,3	526,0
Świętokrzyskie.....	246,7	237,4
Warmińsko-mazurskie.....	126,3	141,7
Wielkopolskie.....	976,2	581,5
Zachodniopomorskie.....	174,7	177,0

^a Stan w czerwcu 2015 r.

Dział 5. POGŁOWIE ŚWINI

TABL. 1/25/. ŚWINIE W 2015 R.

Stan na początku miesiąca	Ogółem	Prosięta o wadze do 20 kg	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg	Świnie na ubój o wadze 50 kg i więcej	Świnie na chów o wadze 50 kg i więcej		
					razem	lochy ogółem	lochy prośne
w tysiącach sztuk							
Ogółem							
Marca	11511,7	2976,2	3129,4	4422,5	983,6	962,1	648,9
Czerwca	11639,8	3127,7	3207,4	4337,2	967,5	947,0	640,4
Grudnia	10590,2	2575,5	2969,9	4214,2	830,6	814,4	537,3
Sektor prywatny							
Marca	11453,5	2959,4	3114,3	4405,3	974,5	954,2	644,4
Czerwca	11581,8	3109,4	3194,1	4318,9	959,3	940,1	636,3
Grudnia	10533,7	2560,9	2952,8	4195,7	824,3	809,1	534,3
Z tego:							
gospodarstwa indywidualne							
Marca	9150,1	2266,7	2543,1	3555,4	785,0	766,4	513,3
Czerwca	9181,6	2378,9	2571,9	3463,8	767,0	749,8	506,1
Grudnia	8106,0	1874,7	2308,0	3282,2	641,1	627,6	414,7
spółdzielnie produkcji rolniczej							
Marca	185,6	60,6	51,0	54,9	19,1	18,8	11,6
Czerwca	180,1	55,5	47,7	59,8	17,1	16,9	10,2
Grudnia	176,1	52,2	46,1	62,2	15,5	15,3	9,3
pozostałe prywatne							
Marca	2117,7	632,1	520,2	795,0	170,5	169,0	119,5
Czerwca	2220,1	675,0	574,6	795,4	175,2	173,5	120,1
Grudnia	2251,6	633,9	598,7	851,3	167,7	166,2	110,2
Sektor publiczny							
Marca	58,2	16,8	15,1	17,3	9,0	7,9	4,5
Czerwca	58,0	18,3	13,3	18,3	8,2	6,8	4,0
Grudnia	56,5	14,6	17,2	18,5	6,3	5,3	3,0

TABL. 2/26/. ZMIANY ROCZNE POGŁOWIA ŚWIŃ W 2015 R.

Stan na początku miesiąca	Ogółem	Prosięta o wadze do 20 kg	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg	Świnie na ubój o wadze 50 kg i więcej	Świnie na chów o wadze 50 kg i więcej		
					razem	lochy ogółem	lochy prośne
analogiczny okres poprzedniego roku = 100							
Ogółem							
Marca	102,9	104,1	106,7	101,2	96,0	96,1	96,9
Czerwca	99,3	97,0	98,5	103,0	93,9	93,9	92,9
Grudnia	94,0	90,9	94,3	97,8	85,2	85,2	83,6
Sektor prywatny							
Marca	103,0	104,2	106,9	101,3	95,9	96,0	96,9
Czerwca	99,3	97,0	98,6	103,0	93,9	93,9	92,9
Grudnia	94,0	91,0	94,3	97,8	85,3	85,2	83,6
Z tego:							
gospodarstwa indywidualne							
Marca	102,3	104,3	107,7	99,5	94,2	94,2	93,8
Czerwca	97,6	94,0	96,1	102,9	91,7	91,7	89,6
Grudnia	90,8	87,1	90,8	94,9	82,6	82,5	80,3
spółdzielnie produkcji rolniczej							
Marca	100,7	106,2	115,2	86,4	98,3	98,5	98,4
Czerwca	96,9	88,9	111,6	97,2	89,0	89,1	87,4
Grudnia	91,2	85,8	102,6	90,6	83,8	84,1	82,7
pozostałe prywatne							
Marca	106,3	103,9	102,3	111,7	104,7	104,6	112,3
Czerwca	107,7	110,3	110,6	104,1	105,7	105,4	110,2
Grudnia	108,2	105,3	109,8	111,8	97,5	97,5	99,2
Sektor publiczny							
Marca	87,0	84,9	83,4	85,5	102,8	109,2	104,4
Czerwca	87,6	90,9	70,5	99,3	92,3	94,9	96,1
Grudnia	90,5	74,0	101,4	105,8	75,7	74,4	70,1

TABL. 3/27/. ZMIANY SEZONOWE POGŁOWIA ŚWIŃ W 2015 R.

Stan na początku miesiąca	Ogółem	Prosięta o wadze do 20 kg	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg	Świnie na ubój o wadze 50 kg i więcej	Świnie na chów o wadze 50 kg i więcej		
					razem	lochy ogółem	lochy prośne
poprzedni okres sprawozdawczy = 100							
Ogółem							
Marca	102,2	105,0	99,4	102,7	100,9	100,6	100,9
Czerwca	101,1	105,1	102,5	98,1	98,4	98,4	98,7
Grudnia	91,0	82,3	92,6	97,2	85,8	86,0	83,9
Sektor prywatny							
Marca	102,2	105,2	99,4	102,7	100,8	100,5	100,9
Czerwca	101,1	105,1	102,6	98,0	98,4	98,5	98,7
Grudnia	91,0	82,4	92,4	97,1	85,9	86,1	84,0
Z tego:							
gospodarstwa indywidualne							
Marca	102,5	105,3	100,0	102,8	101,2	100,8	99,4
Czerwca	100,3	105,0	101,1	97,4	97,7	97,8	98,6
Grudnia	88,3	78,8	89,7	94,8	83,6	83,7	82,0
spółdzielnie produkcji rolniczej							
Marca	96,2	99,7	113,5	80,0	102,9	103,1	102,7
Czerwca	97,0	91,6	93,4	108,9	89,8	89,8	88,5
Grudnia	97,8	94,0	96,8	104,0	90,7	90,8	91,0
pozostałe prywatne							
Marca	101,8	105,0	95,4	104,4	99,1	99,1	107,6
Czerwca	104,8	106,8	110,5	100,0	102,8	102,7	100,4
Grudnia	101,4	93,9	104,2	107,0	95,7	95,8	91,8
Sektor publiczny							
Marca	93,2	84,8	89,4	99,1	108,7	109,9	104,8
Czerwca	99,7	109,1	87,8	105,6	90,8	87,0	88,8
Grudnia	97,5	80,0	129,2	101,1	76,8	77,8	75,3

TABL. 4/28/. STRUKTURA STADA ŚWIŃ W 2015 R.

Stan na początku miesiąca	Ogółem	Prosięta o wadze do 20 kg	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg	Świnie na ubój o wadze 50 kg i więcej	Świnie na chów o wadze 50 kg i więcej		
					razem	lochy ogółem	lochy prośne
w odsetkach pogłowia ogółem							
Ogółem							
Marca	100,0	25,9	27,2	38,4	8,5	8,4	5,6
Czerwca	100,0	26,9	27,6	37,3	8,3	8,1	5,5
Grudnia	100,0	24,3	28,0	39,8	7,8	7,7	5,1
Sektor prywatny							
Marca	100,0	25,8	27,2	38,5	8,5	8,3	5,6
Czerwca	100,0	26,8	27,6	37,3	8,3	8,1	5,5
Grudnia	100,0	24,3	28,0	39,8	7,8	7,7	5,1
Z tego:							
gospodarstwa indywidualne							
Marca	100,0	24,8	27,8	38,9	8,6	8,4	5,6
Czerwca	100,0	25,9	28,0	37,7	8,4	8,2	5,5
Grudnia	100,0	23,1	28,5	40,5	7,9	7,7	5,1
spółdzielnie produkcji rolniczej							
Marca	100,0	32,7	27,5	29,6	10,3	10,1	6,2
Czerwca	100,0	30,8	26,5	33,2	9,5	9,4	5,7
Grudnia	100,0	29,6	26,2	35,3	8,8	8,7	5,3
pozostałe prywatne							
Marca	100,0	29,8	24,6	37,5	8,1	8,0	5,6
Czerwca	100,0	30,4	25,9	35,8	7,9	7,8	5,4
Grudnia	100,0	28,2	26,6	37,8	7,4	7,4	4,9
Sektor publiczny							
Marca	100,0	28,8	26,0	29,7	15,5	13,5	7,8
Czerwca	100,0	31,5	22,9	31,5	14,1	11,8	6,9
Grudnia	100,0	25,9	30,4	32,6	11,1	9,4	5,3

TABL. 5/29/. ŚWINIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW W 2015 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	Prosięta o wadze do 20 kg	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg	Świnie na ubój o wadze 50 kg i więcej	Świnie na chów o wadze 50 kg i więcej		
					razem	lochy ogółem	lochy prośne

Stan w marcu

Ogółem.....	11511656	2976169	3129401	4422537	983550	962078	648933
Sektor prywatny.....	11453471	2959398	3114268	4405257	974549	954208	644423
w tym:							
gospodarstwa indywidualne.....	9150139	2266722	2543051	3555381	784986	766447	513340
spółdzielnie produkcji rolniczej..	185628	60626	51025	54891	19086	18766	11550
Sektor publiczny.....	58185	16771	15133	17280	9001	7870	4510

Stan w czerwcu

Ogółem.....	11639790	3127688	3207429	4337161	967512	946979	640352
Sektor prywatny.....	11581786	3109389	3194144	4318911	959342	940135	636348
w tym:							
gospodarstwa indywidualne.....	9181635	2378929	2571933	3463779	766994	749785	506069
spółdzielnie produkcji rolniczej..	180090	55510	47658	59781	17141	16850	10224
Sektor publiczny.....	58004	18299	13285	18250	8170	6844	4004

Stan w grudniu

Ogółem.....	10590202	2575511	2969949	4214160	830581	814438	537278
Sektor prywatny.....	10533674	2560872	2952784	4195708	824309	809114	534263
w tym:							
gospodarstwa indywidualne.....	8105991	1874741	2307969	3282223	641057	627599	414727
spółdzielnie produkcji rolniczej..	176062	52192	46140	62190	15540	15301	9308
Sektor publiczny.....	56528	14639	17165	18452	6272	5324	3015

TABL. 5/29/. ŚWINIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW W 2015 R. /dok./

Wyszczególnienie	Ogółem	Prosięta o wadze do 20 kg	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg	Świnie na ubój o wadze 50 kg i więcej	Świnie na chów o wadze 50 kg i więcej		
					razem	lochy ogółem	lochy prośne

Stan w marcu

Ogółem	100,0	25,9	27,2	38,4	8,5	8,4	5,6
Sektor prywatny	100,0	25,8	27,2	38,5	8,5	8,3	5,6
w tym:							
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	24,8	27,8	38,9	8,6	8,4	5,6
spółdzielnie produkcji rolniczej..	100,0	32,7	27,5	29,6	10,3	10,1	6,2
Sektor publiczny	100,0	28,8	26,0	29,7	15,5	13,5	7,8

Stan w czerwcu

Ogółem	100,0	26,9	27,6	37,3	8,3	8,1	5,5
Sektor prywatny	100,0	26,8	27,6	37,3	8,3	8,1	5,5
w tym:							
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	25,9	28,0	37,7	8,4	8,2	5,5
spółdzielnie produkcji rolniczej..	100,0	30,8	26,5	33,2	9,5	9,4	5,7
Sektor publiczny	100,0	31,5	22,9	31,5	14,1	11,8	6,9

Stan w grudniu

Ogółem	100,0	24,3	28,0	39,8	7,8	7,7	5,1
Sektor prywatny	100,0	24,3	28,0	39,8	7,8	7,7	5,1
w tym:							
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	23,1	28,5	40,5	7,9	7,7	5,1
spółdzielnie produkcji rolniczej..	100,0	29,6	26,2	35,3	8,8	8,7	5,3
Sektor publiczny	100,0	25,9	30,4	32,6	11,1	9,4	5,3

**TABL. 6/30/. ŚWINIE WEDŁUG STANU NA POCZĄTKU OKRESU SPRAWOZDAWCZEGO
I WOJEWÓDZTW W 2015 R.**

Województwa	Świnie			W tym lochy		
	stan na początku					
	marca	czerwca	grudnia	marca	czerwca	grudnia
	w sztukach					

Ogółem

Polska.....	11511656	11639790	10590202	962078	946979	814438
Dolnośląskie.....	203617	210324	199985	27427	30803	29055
Kujawsko-pomorskie.....	1339278	1325008	1159672	126532	124472	101052
Lubelskie.....	556471	574611	523502	50581	51331	45428
Lubuskie.....	160255	143787	144744	12148	10253	11080
Łódzkie.....	1016085	1027813	903829	77843	73320	60928
Małopolskie.....	175429	189959	171741	22842	23682	19893
Mazowieckie.....	1000465	973631	895210	74357	71742	60073
Opolskie.....	424826	412422	377470	38889	37718	30089
Podkarpackie.....	170402	166886	159707	17228	17187	14610
Podlaskie.....	337528	337173	330343	28539	27609	25123
Pomorskie.....	792043	761614	712645	74507	73563	67025
Śląskie.....	248359	251562	184934	21478	22899	16144
Świętokrzyskie.....	227582	230795	205500	26285	26157	22121
Warmińsko-mazurskie.....	507582	525395	452562	50473	48926	42528
Wielkopolskie.....	4064094	4214088	3888915	284618	279630	240862
Zachodniopomorskie.....	287641	294722	279443	28331	27686	28427

Gospodarstwa indywidualne

Polska.....	9150139	9181635	8105991	766447	749785	627599
Dolnośląskie.....	138103	146342	130731	11995	13652	11545
Kujawsko-pomorskie.....	1272730	1270318	1105000	119579	117884	95180
Lubelskie.....	529807	546627	494171	44774	45502	39580
Lubuskie.....	110228	98437	98900	7656	5932	6490
Łódzkie.....	1011258	1003892	880295	77466	71182	58841
Małopolskie.....	164870	180496	160020	21240	22608	18865
Mazowieckie.....	963164	931856	860202	67593	65320	53420
Opolskie.....	388228	375223	338320	34758	33764	27552
Podkarpackie.....	164024	162086	154864	16695	16700	14141
Podlaskie.....	322209	320096	314261	27069	25883	23610
Pomorskie.....	463305	415365	366574	35070	36514	29818
Śląskie.....	191019	186743	165755	17373	16402	14937
Świętokrzyskie.....	206884	205141	182672	23729	23524	19729
Warmińsko-mazurskie.....	435444	450572	383169	36875	35449	29935
Wielkopolskie.....	2657887	2762292	2363643	217912	213204	177038
Zachodniopomorskie.....	130980	126149	107414	6663	6264	6918

TABL. 7/31/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Stan w marcu

Województwa	Ogółem	Prosięta do 20 kg	Warchlaki od 20 do 50 kg	Świnie na ubój o wadze 50 kg i więcej			
				razem	od 50 do 80 kg	od 80 do 110 kg	110 kg i więcej

w

Ogółem

Polska.....	11511656	2976169	3129401	4422537	2186646	1837009	398883
Dolnośląskie.....	203617	67299	52145	56365	27930	25277	3157
Kujawsko-pomorskie.....	1339278	364556	342431	502316	261092	212165	29059
Lubelskie.....	556471	133561	143925	227402	101829	100395	25178
Lubuskie.....	160255	33627	48276	65984	36143	26330	3512
Łódzkie.....	1016085	205378	296097	434616	184573	182286	67757
Małopolskie.....	175429	48585	41763	61901	30234	25485	6182
Mazowieckie.....	1000465	237357	290640	396084	194230	170098	31755
Opolskie.....	424826	113843	112045	159228	77639	72653	8935
Podkarpackie.....	170402	46567	40454	65664	28576	29816	7272
Podlaskie.....	337528	83527	96504	128132	59290	56388	12454
Pomorskie.....	792043	272036	182237	261926	123431	123557	14938
Śląskie.....	248359	67684	65808	92883	44114	41922	6848
Świętokrzyskie.....	227582	68884	59844	72187	31569	32917	7701
Warmińsko-mazurskie.....	507582	122014	145246	188171	98796	78095	11281
Wielkopolskie.....	4064094	1010498	1132803	1630699	845797	627237	157665
Zachodniopomorskie.....	287641	100751	79182	78979	41403	32388	5187

W tym gospodarstwa

Polska.....	9150139	2266722	2543051	3555381	1732223	1497991	325168
Dolnośląskie.....	138103	36859	42141	46832	23075	21112	2644
Kujawsko-pomorskie.....	1272730	346650	331552	471935	238953	204786	28196
Lubelskie.....	529807	122771	139449	221840	98785	97969	25086
Lubuskie.....	110228	21864	35552	44943	22203	19229	3512
Łódzkie.....	1011258	204096	294978	432837	183496	181692	67649
Małopolskie.....	164870	45701	39181	58429	28638	24192	5599
Mazowieckie.....	963164	222621	283585	387439	190121	165861	31456
Opolskie.....	388228	102086	103638	147033	71068	67319	8645
Podkarpackie.....	164024	44966	39077	63030	27490	28607	6933
Podlaskie.....	322209	79186	89760	125409	58201	54900	12308
Pomorskie.....	463305	140436	127867	158680	83554	62831	12295
Śląskie.....	191019	50241	52879	70088	32556	30805	6728
Świętokrzyskie.....	206884	57575	54250	70955	31001	32269	7685
Warmińsko-mazurskie.....	435444	98089	126475	172429	90485	71295	10650
Wielkopolskie.....	2657887	651623	742074	1042026	530364	420110	91552
Zachodniopomorskie.....	130980	41956	40592	41476	22233	15014	4228

Świnie na chów o wadze 50 kg i więcej						
razem	knury	lochy ogółem	lochy prośne	w tym prośne po raz pierwszy	lochy pozostałe	w tym jeszcze nigdy nie kryte

sztukach

983550	21471	962078	648933	127902	313145	50049
27808	380	27427	18746	4182	8681	2139
129974	3442	126532	86070	16902	40462	5150
51583	1003	50581	33639	6140	16942	1665
12368	219	12148	8372	1249	3777	809
79993	2150	77843	51440	9473	26403	2988
23179	338	22842	14529	2808	8313	372
76384	2026	74357	49465	8023	24892	2931
39711	822	38889	26874	5207	12015	939
17717	489	17228	11861	2025	5367	472
29365	826	28539	19254	2898	9286	1113
75844	1337	74507	47882	11251	26625	8684
21984	506	21478	14765	3171	6713	486
26667	381	26285	17329	3389	8956	887
52151	1678	50473	35027	7698	15446	2300
290094	5476	284618	195106	39730	89512	15106
28729	398	28331	18575	3755	9756	4008

indywidualne

784986	18538	766447	513340	94600	253107	24068
12271	275	11995	8141	1525	3854	332
122592	3013	119579	80866	15881	38713	4503
45747	974	44774	29928	5436	14846	1180
7869	212	7656	5162	768	2495	111
79346	1880	77466	51147	9421	26319	2988
21558	319	21240	13836	2765	7404	360
69519	1925	67593	43900	7209	23693	2436
35472	714	34758	24012	4383	10746	732
16951	256	16695	11540	1957	5155	391
27854	785	27069	18042	2517	9028	994
36322	1252	35070	23434	4312	11636	761
17811	438	17373	11304	2202	6069	278
24104	374	23729	15730	3145	7999	677
38451	1576	36875	24693	4616	12182	1529
222164	4252	217912	147571	27767	70341	6615
6956	293	6663	4035	695	2628	181

TABL. 7/31/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R. /cd./

Stan w marcu

Województwa	Ogółem	Prosięta do 20 kg	Warchlaki od 20 do 50 kg	Świnie na ubój o wadze 50 kg i więcej			
				razem	od 50 do 80 kg	od 80 do 110 kg	110 kg i więcej

w

Ogółem

Polska.....	100,0	25,9	27,2	38,4	19,0	16,0	3,5
Dolnośląskie.....	100,0	33,1	25,6	27,7	13,7	12,4	1,6
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	27,2	25,6	37,5	19,5	15,8	2,2
Lubelskie.....	100,0	24,0	25,9	40,9	18,3	18,0	4,5
Lubuskie.....	100,0	21,0	30,1	41,2	22,6	16,4	2,2
Łódzkie.....	100,0	20,2	29,1	42,8	18,2	17,9	6,7
Małopolskie.....	100,0	27,7	23,8	35,3	17,2	14,5	3,5
Mazowieckie.....	100,0	23,7	29,1	39,6	19,4	17,0	3,2
Opolskie.....	100,0	26,8	26,4	37,5	18,3	17,1	2,1
Podkarpackie.....	100,0	27,3	23,7	38,5	16,8	17,5	4,3
Podlaskie.....	100,0	24,7	28,6	38,0	17,6	16,7	3,7
Pomorskie.....	100,0	34,3	23,0	33,1	15,6	15,6	1,9
Śląskie.....	100,0	27,3	26,5	37,4	17,8	16,9	2,8
Świętokrzyskie.....	100,0	30,3	26,3	31,7	13,9	14,5	3,4
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	24,0	28,6	37,1	19,5	15,4	2,2
Wielkopolskie.....	100,0	24,9	27,9	40,1	20,8	15,4	3,9
Zachodniopomorskie.....	100,0	35,0	27,5	27,5	14,4	11,3	1,8

W tym gospodarstwa

Polska.....	100,0	24,8	27,8	38,9	18,9	16,4	3,6
Dolnośląskie.....	100,0	26,7	30,5	33,9	16,7	15,3	1,9
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	27,2	26,1	37,1	18,8	16,1	2,2
Lubelskie.....	100,0	23,2	26,3	41,9	18,6	18,5	4,7
Lubuskie.....	100,0	19,8	32,3	40,8	20,1	17,4	3,2
Łódzkie.....	100,0	20,2	29,2	42,8	18,1	18,0	6,7
Małopolskie.....	100,0	27,7	23,8	35,4	17,4	14,7	3,4
Mazowieckie.....	100,0	23,1	29,4	40,2	19,7	17,2	3,3
Opolskie.....	100,0	26,3	26,7	37,9	18,3	17,3	2,2
Podkarpackie.....	100,0	27,4	23,8	38,4	16,8	17,4	4,2
Podlaskie.....	100,0	24,6	27,9	38,9	18,1	17,0	3,8
Pomorskie.....	100,0	30,3	27,6	34,2	18,0	13,6	2,7
Śląskie.....	100,0	26,3	27,7	36,7	17,0	16,1	3,5
Świętokrzyskie.....	100,0	27,8	26,2	34,3	15,0	15,6	3,7
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	22,5	29,0	39,6	20,8	16,4	2,4
Wielkopolskie.....	100,0	24,5	27,9	39,2	20,0	15,8	3,4
Zachodniopomorskie.....	100,0	32,0	31,0	31,7	17,0	11,5	3,2

Świnie na chów o wadze 50 kg i więcej						
razem	knury	lochy ogółem	lochy prośne	w tym prośne po raz pierwszy	lochy pozostałe	w tym jeszcze nigdy nie kryte

procentach

8,5	0,2	8,4	5,6	1,1	2,7	0,4
13,7	0,2	13,5	9,2	2,1	4,3	1,1
9,7	0,3	9,4	6,4	1,3	3,0	0,4
9,3	0,2	9,1	6,0	1,1	3,0	0,3
7,7	0,1	7,6	5,2	0,8	2,4	0,5
7,9	0,2	7,7	5,1	0,9	2,6	0,3
13,2	0,2	13,0	8,3	1,6	4,7	0,2
7,6	0,2	7,4	4,9	0,8	2,5	0,3
9,3	0,2	9,2	6,3	1,2	2,8	0,2
10,4	0,3	10,1	7,0	1,2	3,1	0,3
8,7	0,2	8,5	5,7	0,9	2,8	0,3
9,6	0,2	9,4	6,0	1,4	3,4	1,1
8,9	0,2	8,6	5,9	1,3	2,7	0,2
11,7	0,2	11,5	7,6	1,5	3,9	0,4
10,3	0,3	9,9	6,9	1,5	3,0	0,5
7,1	0,1	7,0	4,8	1,0	2,2	0,4
10,0	0,1	9,8	6,5	1,3	3,4	1,4

indywidualne

8,6	0,2	8,4	5,6	1,0	2,8	0,3
8,9	0,2	8,7	5,9	1,1	2,8	0,2
9,6	0,2	9,4	6,4	1,2	3,0	0,4
8,6	0,2	8,5	5,6	1,0	2,8	0,2
7,1	0,2	6,9	4,7	0,7	2,3	0,1
7,8	0,2	7,7	5,1	0,9	2,6	0,3
13,1	0,2	12,9	8,4	1,7	4,5	0,2
7,2	0,2	7,0	4,6	0,7	2,5	0,3
9,1	0,2	9,0	6,2	1,1	2,8	0,2
10,3	0,2	10,2	7,0	1,2	3,1	0,2
8,6	0,2	8,4	5,6	0,8	2,8	0,3
7,8	0,3	7,6	5,1	0,9	2,5	0,2
9,3	0,2	9,1	5,9	1,2	3,2	0,1
11,7	0,2	11,5	7,6	1,5	3,9	0,3
8,8	0,4	8,5	5,7	1,1	2,8	0,4
8,4	0,2	8,2	5,6	1,0	2,6	0,2
5,3	0,2	5,1	3,1	0,5	2,0	0,1

TABL. 7/31/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R. /cd./

Stan w czerwcu

Województwa	Ogółem	Prosięta do 20 kg	Warchlaki od 20 do 50 kg	Świnie na ubój o wadze 50 kg i więcej			
				razem	od 50 do 80 kg	od 80 do 110 kg	110 kg i więcej

w

Ogółem

Polska.....	11639790	3127688	3207429	4337161	2087702	1846864	402596
Dolnośląskie.....	210324	73027	53230	52874	24772	24361	3741
Kujawsko-pomorskie.....	1325008	369565	374071	453305	226757	201574	24974
Lubelskie.....	574611	143967	154145	223918	103733	89957	30227
Lubuskie.....	143787	28607	42035	62705	31840	26907	3957
Łódzkie.....	1027813	227191	283655	442291	177080	192362	72849
Małopolskie.....	189959	62117	46167	57550	26841	24674	6036
Mazowieckie.....	973631	219175	297027	384129	184587	156437	43105
Opolskie.....	412422	117402	113291	143079	78660	56739	7679
Podkarpackie.....	166886	47795	39184	62251	29102	25507	7643
Podlaskie.....	337173	85590	85657	137550	66345	58884	12320
Pomorskie.....	761614	260384	190837	235384	116349	108975	10061
Śląskie.....	251562	77092	59935	91095	45514	38237	7344
Świętokrzyskie.....	230795	79976	57601	66745	31168	27279	8298
Warmińsko-mazurskie.....	525395	134970	141349	198797	101271	81838	15689
Wielkopolskie.....	4214088	1094062	1188296	1646533	797163	709408	139962
Zachodniopomorskie.....	294722	106768	80950	78957	46520	23724	8712

W tym gospodarstwa

Polska.....	9181635	2378929	2571933	3463779	1651672	1487819	324289
Dolnośląskie.....	146342	45621	43010	43771	19361	20902	3508
Kujawsko-pomorskie.....	1270318	351232	358508	439689	219110	196954	23625
Lubelskie.....	546627	132130	149958	217813	100453	87217	30142
Lubuskie.....	98437	20726	29339	42261	17691	20613	3956
Łódzkie.....	1003892	223065	277286	431277	176542	191754	62981
Małopolskie.....	180496	57567	44337	55553	25639	23888	6027
Mazowieckie.....	931856	203338	290632	371043	179067	152180	39796
Opolskie.....	375223	105436	104356	130831	70781	52411	7638
Podkarpackie.....	162086	46469	37810	60873	28425	25005	7444
Podlaskie.....	320096	80935	78131	134413	64369	57763	12280
Pomorskie.....	415365	118385	116412	142729	74096	58643	9991
Śląskie.....	186743	52576	49939	67379	34444	25601	7334
Świętokrzyskie.....	205141	67065	48400	65843	30801	26796	8246
Warmińsko-mazurskie.....	450572	109581	122234	182048	91855	75250	14944
Wielkopolskie.....	2762292	720529	781631	1042859	499080	461406	82373
Zachodniopomorskie.....	126149	44274	39951	35399	19958	11435	4005

Świnie na chów o wadze 50 kg i więcej						
razem	knury	lochy ogółem	lochy prośne	w tym prośne po raz pierwszy	lochy pozostałe	w tym jeszcze nigdy nie kryte

sztukach

967512	20533	946979	640352	122468	306627	45688
31192	390	30803	19283	3895	11520	4183
128067	3596	124472	84957	17626	39515	3987
52581	1251	51331	33066	6327	18265	1775
10440	187	10253	6870	1343	3384	820
74677	1356	73320	45873	8595	27448	1557
24125	443	23682	15706	2667	7976	457
73301	1558	71742	47530	8697	24212	2367
38650	932	37718	25946	4199	11772	982
17656	469	17187	11376	2180	5811	356
28376	767	27609	18820	2827	8789	896
75009	1446	73563	49950	11221	23614	6606
23440	540	22899	14537	2512	8363	2775
26474	317	26157	17716	2997	8441	1078
50279	1353	48926	32231	4626	16695	1909
285197	5568	279630	196307	39813	83323	13224
28047	361	27686	20186	2943	7500	2717

indywidualne

766994	17209	749785	506069	91838	243716	18713
13939	288	13652	8907	1598	4745	667
120889	3006	117884	80409	16749	37475	3355
46726	1225	45502	29147	5534	16355	1287
6111	179	5932	4124	895	1809	159
72265	1082	71182	45443	8530	25740	1403
23039	431	22608	14771	2594	7837	457
66844	1523	65320	42616	7771	22704	2090
34600	836	33764	23197	3443	10567	616
16934	234	16700	11052	2120	5648	289
26617	734	25883	17301	2468	8582	803
37839	1325	36514	25409	3773	11106	384
16849	446	16402	11037	1696	5366	194
23834	310	23524	16042	2631	7482	738
36709	1260	35449	24620	3422	10829	758
217273	4070	213204	148077	28081	65127	5425
6525	261	6264	3919	533	2345	89

TABL. 7/31/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R. /cd./

Stan w czerwcu

Województwa	Ogółem	Prosięta do 20 kg	Warchlaki od 20 do 50 kg	Świnie na ubój o wadze 50 kg i więcej			
				razem	od 50 do 80 kg	od 80 do 110 kg	110 kg i więcej

w

Ogółem

Polska.....	100,0	26,9	27,6	37,3	17,9	15,9	3,5
Dolnośląskie.....	100,0	34,7	25,3	25,1	11,8	11,6	1,8
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	27,9	28,2	34,2	17,1	15,2	1,9
Lubelskie.....	100,0	25,1	26,8	39,0	18,1	15,7	5,3
Lubuskie.....	100,0	19,9	29,2	43,6	22,1	18,7	2,8
Łódzkie.....	100,0	22,1	27,6	43,0	17,2	18,7	7,1
Małopolskie.....	100,0	32,7	24,3	30,3	14,1	13,0	3,2
Mazowieckie.....	100,0	22,5	30,5	39,5	19,0	16,1	4,4
Opolskie.....	100,0	28,5	27,5	34,7	19,1	13,8	1,9
Podkarpackie.....	100,0	28,6	23,5	37,3	17,4	15,3	4,6
Podlaskie.....	100,0	25,4	25,4	40,8	19,7	17,5	3,7
Pomorskie.....	100,0	34,2	25,1	30,9	15,3	14,3	1,3
Śląskie.....	100,0	30,6	23,8	36,2	18,1	15,2	2,9
Świętokrzyskie.....	100,0	34,7	25,0	28,9	13,5	11,8	3,6
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	25,7	26,9	37,8	19,3	15,6	3,0
Wielkopolskie.....	100,0	26,0	28,2	39,1	18,9	16,8	3,3
Zachodniopomorskie.....	100,0	36,2	27,5	26,8	15,8	8,0	3,0

W tym gospodarstwa

Polska.....	100,0	25,9	28,0	37,7	18,0	16,2	3,5
Dolnośląskie.....	100,0	31,2	29,4	29,9	13,2	14,3	2,4
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	27,6	28,2	34,6	17,2	15,5	1,9
Lubelskie.....	100,0	24,2	27,4	39,8	18,4	16,0	5,5
Lubuskie.....	100,0	21,1	29,8	42,9	18,0	20,9	4,0
Łódzkie.....	100,0	22,2	27,6	43,0	17,6	19,1	6,3
Małopolskie.....	100,0	31,9	24,6	30,8	14,2	13,2	3,3
Mazowieckie.....	100,0	21,8	31,2	39,8	19,2	16,3	4,3
Opolskie.....	100,0	28,1	27,8	34,9	18,9	14,0	2,0
Podkarpackie.....	100,0	28,7	23,3	37,6	17,5	15,4	4,6
Podlaskie.....	100,0	25,3	24,4	42,0	20,1	18,0	3,8
Pomorskie.....	100,0	28,5	28,0	34,4	17,8	14,1	2,4
Śląskie.....	100,0	28,2	26,7	36,1	18,4	13,7	3,9
Świętokrzyskie.....	100,0	32,7	23,6	32,1	15,0	13,1	4,0
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	24,3	27,1	40,4	20,4	16,7	3,3
Wielkopolskie.....	100,0	26,1	28,3	37,8	18,1	16,7	3,0
Zachodniopomorskie.....	100,0	35,1	31,7	28,1	15,8	9,1	3,2

Świnie na chów o wadze 50 kg i więcej						
razem	knury	lochy ogółem	lochy prośne	w tym prośne po raz pierwszy	lochy pozostałe	w tym jeszcze nigdy nie kryte

procentach

8,3	0,2	8,1	5,5	1,1	2,6	0,4
14,8	0,2	14,6	9,2	1,9	5,5	2,0
9,7	0,3	9,4	6,4	1,3	3,0	0,3
9,2	0,2	8,9	5,8	1,1	3,2	0,3
7,3	0,1	7,1	4,8	0,9	2,4	0,6
7,3	0,1	7,1	4,5	0,8	2,7	0,2
12,7	0,2	12,5	8,3	1,4	4,2	0,2
7,5	0,2	7,4	4,9	0,9	2,5	0,2
9,4	0,2	9,1	6,3	1,0	2,9	0,2
10,6	0,3	10,3	6,8	1,3	3,5	0,2
8,4	0,2	8,2	5,6	0,8	2,6	0,3
9,8	0,2	9,7	6,6	1,5	3,1	0,9
9,3	0,2	9,1	5,8	1,0	3,3	1,1
11,5	0,1	11,3	7,7	1,3	3,7	0,5
9,6	0,3	9,3	6,1	0,9	3,2	0,4
6,8	0,1	6,6	4,7	0,9	2,0	0,3
9,5	0,1	9,4	6,8	1,0	2,5	0,9

indywidualne

8,4	0,2	8,2	5,5	1,0	2,7	0,2
9,5	0,2	9,3	6,1	1,1	3,2	0,5
9,5	0,2	9,3	6,3	1,3	3,0	0,3
8,5	0,2	8,3	5,3	1,0	3,0	0,2
6,2	0,2	6,0	4,2	0,9	1,8	0,2
7,2	0,1	7,1	4,5	0,8	2,6	0,1
12,8	0,2	12,5	8,2	1,4	4,3	0,3
7,2	0,2	7,0	4,6	0,8	2,4	0,2
9,2	0,2	9,0	6,2	0,9	2,8	0,2
10,4	0,1	10,3	6,8	1,3	3,5	0,2
8,3	0,2	8,1	5,4	0,8	2,7	0,3
9,1	0,3	8,8	6,1	0,9	2,7	0,1
9,0	0,2	8,8	5,9	0,9	2,9	0,1
11,6	0,2	11,5	7,8	1,3	3,6	0,4
8,1	0,3	7,9	5,5	0,8	2,4	0,2
7,9	0,1	7,7	5,4	1,0	2,4	0,2
5,2	0,2	5,0	3,1	0,4	1,9	0,1

TABL. 7/31/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R. /cd./

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	Prosięta do 20 kg	Warchlaki od 20 do 50 kg	Świnie na ubój o wadze 50 kg i więcej			
				razem	od 50 do 80 kg	od 80 do 110 kg	110 kg i więcej

w

Ogółem

Polska.....	10590202	2575511	2969949	4214160	2027691	1752915	433555
Dolnośląskie.....	199985	70026	50335	50257	19519	16121	14616
Kujawsko-pomorskie.....	1159672	300536	315970	439315	208591	199405	31319
Lubelskie.....	523502	116207	156636	204433	92970	84336	27126
Lubuskie.....	144744	36522	40248	56725	29115	24937	2674
Łódzkie.....	903829	169057	282255	390408	149609	157228	83571
Małopolskie.....	171741	49782	43928	57756	24192	26098	7466
Mazowieckie.....	895210	177277	282063	374386	189756	150987	33643
Opolskie.....	377470	96704	107192	142713	70402	59917	12394
Podkarpackie.....	159707	44261	38791	61814	25639	26191	9984
Podlaskie.....	330343	69817	86719	148057	75057	58873	14127
Pomorskie.....	712645	222363	179051	243047	113103	115358	14587
Śląskie.....	184934	49784	52362	66240	33488	27496	5256
Świętokrzyskie.....	205500	62270	47054	73720	34647	31327	7747
Warmińsko-mazurskie.....	452562	117743	116009	175141	86351	73007	15783
Wielkopolskie.....	3888915	900468	1113257	1630206	828345	658695	143167
Zachodniopomorskie.....	279443	92694	58078	99942	46906	42940	10096

W tym gospodarstwa

Polska.....	8105991	1874741	2307969	3282223	1565094	1360599	356531
Dolnośląskie.....	130731	39179	40157	39627	14275	10853	14498
Kujawsko-pomorskie.....	1105000	284442	307888	415240	202436	182892	29912
Lubelskie.....	494171	104096	152328	197392	90163	80171	27057
Lubuskie.....	98900	23103	30103	39042	20058	16328	2657
Łódzkie.....	880295	165061	276079	379403	148994	156714	73695
Małopolskie.....	160020	46228	40615	53942	23759	23737	6446
Mazowieckie.....	860202	163360	275939	366109	184876	147950	33283
Opolskie.....	338320	84724	95998	129383	65602	52410	11371
Podkarpackie.....	154864	42758	37401	60343	24849	25656	9838
Podlaskie.....	314261	66152	78444	145456	73977	57524	13955
Pomorskie.....	366574	91788	104592	139336	69513	55350	14474
Śląskie.....	165755	43563	46269	60609	30096	25665	4848
Świętokrzyskie.....	182672	48770	41830	72016	33988	30561	7468
Warmińsko-mazurskie.....	383169	94960	99922	157308	78281	63854	15173
Wielkopolskie.....	2363643	544781	655236	983665	490572	406534	86560
Zachodniopomorskie.....	107414	31776	25167	43352	13654	24401	5297

Świnie na chów o wadze 50 kg i więcej						
razem	knury	lochy ogółem	lochy prośne	w tym prośne po raz pierwszy	lochy pozostałe	w tym jeszcze nigdy nie kryte

sztukach

830581	16143	814438	537278	85417	277160	46870
29367	312	29055	15678	2773	13377	6582
103851	2798	101052	67789	11368	33263	3296
46227	799	45428	28814	4306	16613	2111
11248	168	11080	7087	948	3993	918
62109	1181	60928	41010	6630	19918	1543
20274	381	19893	12185	1598	7708	225
61484	1411	60073	40131	5986	19942	2385
30861	772	30089	21232	2879	8857	631
14841	231	14610	9585	1399	5025	197
25750	627	25123	17362	2296	7760	920
68183	1159	67025	44286	7252	22738	6407
16547	402	16144	10738	1472	5406	366
22456	335	22121	14092	1898	8029	780
43669	1141	42528	25720	4874	16808	3349
244983	4121	240862	164756	26643	76105	13069
28730	303	28427	16812	3095	11615	4091

indywidualne

641057	13458	627599	414727	58588	212872	19207
11768	223	11545	5529	696	6016	2220
97430	2249	95180	63837	10652	31343	2879
40356	776	39580	24992	3420	14587	1320
6651	161	6490	3913	352	2577	127
59752	911	58841	40656	6576	18185	1375
19234	369	18865	11626	1527	7239	207
54794	1374	53420	35326	5368	18094	1822
28215	663	27552	19299	2390	8253	409
14362	221	14141	9289	1347	4852	132
24209	599	23610	16041	2018	7568	814
30857	1040	29818	19840	2136	9977	582
15313	375	14937	9843	1269	5094	250
20056	327	19729	12508	1577	7221	545
30979	1044	29935	19916	3258	10019	754
179960	2922	177038	119400	15622	57637	5539
7120	202	6918	2711	380	4207	232

TABL. 7/31/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R. /dok/

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	Prosięta do 20 kg	Warchlaki od 20 do 50 kg	Świnie na ubój o wadze 50 kg i więcej			
				razem	od 50 do 80 kg	od 80 do 110 kg	110 kg i więcej

w

Ogółem

Polska.....	100,0	24,3	28,0	39,8	19,1	16,6	4,1
Dolnośląskie.....	100,0	35,0	25,2	25,1	9,8	8,1	7,3
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	25,9	27,2	37,9	18,0	17,2	2,7
Lubelskie.....	100,0	22,2	29,9	39,1	17,8	16,1	5,2
Lubuskie.....	100,0	25,2	27,8	39,2	20,1	17,2	1,8
Łódzkie.....	100,0	18,7	31,2	43,2	16,6	17,4	9,2
Małopolskie.....	100,0	29,0	25,6	33,6	14,1	15,2	4,3
Mazowieckie.....	100,0	19,8	31,5	41,8	21,2	16,9	3,8
Opolskie.....	100,0	25,6	28,4	37,8	18,7	15,9	3,3
Podkarpackie.....	100,0	27,7	24,3	38,7	16,1	16,4	6,3
Podlaskie.....	100,0	21,1	26,3	44,8	22,7	17,8	4,3
Pomorskie.....	100,0	31,2	25,1	34,1	15,9	16,2	2,0
Śląskie.....	100,0	26,9	28,3	35,8	18,1	14,9	2,8
Świętokrzyskie.....	100,0	30,3	22,9	35,9	16,9	15,2	3,8
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	26,0	25,6	38,7	19,1	16,1	3,5
Wielkopolskie.....	100,0	23,2	28,6	41,9	21,3	16,9	3,7
Zachodniopomorskie.....	100,0	33,2	20,8	35,8	16,8	15,4	3,6

W tym gospodarstwa

Polska.....	100,0	23,1	28,5	40,5	19,3	16,8	4,4
Dolnośląskie.....	100,0	30,0	30,7	30,3	10,9	8,3	11,1
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	25,7	27,9	37,6	18,3	16,6	2,7
Lubelskie.....	100,0	21,1	30,8	39,9	18,2	16,2	5,5
Lubuskie.....	100,0	23,4	30,4	39,5	20,3	16,5	2,7
Łódzkie.....	100,0	18,8	31,4	43,1	16,9	17,8	8,4
Małopolskie.....	100,0	28,9	25,4	33,7	14,8	14,8	4,0
Mazowieckie.....	100,0	19,0	32,1	42,6	21,5	17,2	3,9
Opolskie.....	100,0	25,0	28,4	38,2	19,4	15,5	3,4
Podkarpackie.....	100,0	27,6	24,2	39,0	16,0	16,6	6,4
Podlaskie.....	100,0	21,1	25,0	46,3	23,5	18,3	4,4
Pomorskie.....	100,0	25,0	28,5	38,0	19,0	15,1	3,9
Śląskie.....	100,0	26,3	27,9	36,6	18,2	15,5	2,9
Świętokrzyskie.....	100,0	26,7	22,9	39,4	18,6	16,7	4,1
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	24,8	26,1	41,1	20,4	16,7	4,0
Wielkopolskie.....	100,0	23,0	27,7	41,6	20,8	17,2	3,7
Zachodniopomorskie.....	100,0	29,6	23,4	40,4	12,7	22,7	4,9

Świnie na chów o wadze 50 kg i więcej						
razem	knury	lochy ogółem	lochy prośne	w tym prośne po raz pierwszy	lochy pozostałe	w tym jeszcze nigdy nie kryte

procentach

7,8	0,2	7,7	5,1	0,8	2,6	0,4
14,7	0,2	14,5	7,8	1,4	6,7	3,3
9,0	0,2	8,7	5,8	1,0	2,9	0,3
8,8	0,2	8,7	5,5	0,8	3,2	0,4
7,8	0,1	7,7	4,9	0,7	2,8	0,6
6,9	0,1	6,7	4,5	0,7	2,2	0,2
11,8	0,2	11,6	7,1	0,9	4,5	0,1
6,9	0,2	6,7	4,5	0,7	2,2	0,3
8,2	0,2	8,0	5,6	0,8	2,3	0,2
9,3	0,1	9,1	6,0	0,9	3,1	0,1
7,8	0,2	7,6	5,3	0,7	2,3	0,3
9,6	0,2	9,4	6,2	1,0	3,2	0,9
8,9	0,2	8,7	5,8	0,8	2,9	0,2
10,9	0,2	10,8	6,9	0,9	3,9	0,4
9,6	0,3	9,4	5,7	1,1	3,7	0,7
6,3	0,1	6,2	4,2	0,7	2,0	0,3
10,3	0,1	10,2	6,0	1,1	4,2	1,5

indywidualne

7,9	0,2	7,7	5,1	0,7	2,6	0,2
9,0	0,2	8,8	4,2	0,5	4,6	1,7
8,8	0,2	8,6	5,8	1,0	2,8	0,3
8,2	0,2	8,0	5,1	0,7	3,0	0,3
6,7	0,2	6,6	4,0	0,4	2,6	0,1
6,8	0,1	6,7	4,6	0,7	2,1	0,2
12,0	0,2	11,8	7,3	1,0	4,5	0,1
6,4	0,2	6,2	4,1	0,6	2,1	0,2
8,3	0,2	8,1	5,7	0,7	2,4	0,1
9,3	0,1	9,1	6,0	0,9	3,1	0,1
7,7	0,2	7,5	5,1	0,6	2,4	0,3
8,4	0,3	8,1	5,4	0,6	2,7	0,2
9,2	0,2	9,0	5,9	0,8	3,1	0,2
11,0	0,2	10,8	6,8	0,9	4,0	0,3
8,1	0,3	7,8	5,2	0,9	2,6	0,2
7,6	0,1	7,5	5,1	0,7	2,4	0,2
6,6	0,2	6,4	2,5	0,4	3,9	0,2

**TABL. 8/32/. POGŁOWIE ŚWIŃ NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH^a WEDŁUG
WOJEWÓDZTW W 2015 R.**

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w sztukach	

Ogółem

Polska.....	72,8	61,2
Dolnośląskie.....	22,0	17,4
Kujawsko-pomorskie.....	109,0	114,4
Lubelskie.....	36,3	35,1
Lubuskie.....	37,0	29,4
Łódzkie.....	93,0	91,9
Małopolskie.....	32,0	30,8
Mazowieckie.....	46,4	45,4
Opolskie.....	76,0	90,6
Podkarpackie.....	27,8	28,4
Podlaskie.....	31,2	30,1
Pomorskie.....	93,8	57,5
Śląskie.....	51,8	50,2
Świętokrzyskie.....	42,7	38,4
Warmińsko-mazurskie.....	45,5	44,0
Wielkopolskie.....	223,9	157,8
Zachodniopomorskie.....	33,4	16,9

W tym lochy

Polska.....	5,6	4,7
Dolnośląskie.....	3,2	1,5
Kujawsko-pomorskie.....	9,5	9,9
Lubelskie.....	3,1	2,8
Lubuskie.....	2,8	1,9
Łódzkie.....	6,3	6,1
Małopolskie.....	3,7	3,6
Mazowieckie.....	3,1	2,8
Opolskie.....	6,1	7,4
Podkarpackie.....	2,5	2,6
Podlaskie.....	2,4	2,3
Pomorskie.....	8,8	4,7
Śląskie.....	4,5	4,5
Świętokrzyskie.....	4,6	4,1
Warmińsko-mazurskie.....	4,3	3,4
Wielkopolskie.....	13,9	11,8
Zachodniopomorskie.....	3,4	1,1

a Stan w czerwcu 2015 r.

TABL. 9/33/. UDZIAŁ LOCH W POGŁOWIU ŚWIŃ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w odsetkach trzody chlewnej ogółem	

Ogółem

Polska.....	7,7	7,7
Dolnośląskie.....	14,5	8,8
Kujawsko-pomorskie.....	8,7	8,6
Lubelskie.....	8,7	8,0
Lubuskie.....	7,7	6,6
Łódzkie.....	6,7	6,7
Małopolskie.....	11,6	11,8
Mazowieckie.....	6,7	6,2
Opolskie.....	8,0	8,1
Podkarpackie.....	9,1	9,1
Podlaskie.....	7,6	7,5
Pomorskie.....	9,4	8,1
Śląskie.....	8,7	9,0
Świętokrzyskie.....	10,8	10,8
Warmińsko-mazurskie.....	9,4	7,8
Wielkopolskie.....	6,2	7,5
Zachodniopomorskie.....	10,2	6,4

TABL. 10/34/. ZMIANY ROCZNE POGŁOWIA ŚWIŃ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	grudzień poprzedniego roku = 100	

Ogółem

Polska.....	94,0	90,8
Dolnośląskie.....	105,9	101,5
Kujawsko-pomorskie.....	90,0	90,1
Lubelskie.....	90,4	88,6
Lubuskie.....	88,4	84,4
Łódzkie.....	92,0	91,9
Małopolskie.....	90,1	86,0
Mazowieckie.....	94,6	94,4
Opolskie.....	90,0	89,3
Podkarpackie.....	90,7	91,5
Podlaskie.....	99,2	99,8
Pomorskie.....	98,5	87,5
Śląskie.....	74,3	86,7
Świętokrzyskie.....	88,4	87,7
Warmińsko-mazurskie.....	91,1	91,0
Wielkopolskie.....	97,1	90,3
Zachodniopomorskie.....	96,1	86,7

W tym lochy

Polska.....	85,2	82,5
Dolnośląskie.....	104,7	103,7
Kujawsko-pomorskie.....	82,5	82,6
Lubelskie.....	85,8	82,5
Lubuskie.....	85,5	77,7
Łódzkie.....	83,0	82,5
Małopolskie.....	85,0	82,7
Mazowieckie.....	79,3	77,9
Opolskie.....	76,8	79,0
Podkarpackie.....	82,3	82,3
Podlaskie.....	90,4	91,7
Pomorskie.....	88,7	80,6
Śląskie.....	71,0	80,5
Świętokrzyskie.....	82,8	81,9
Warmińsko-mazurskie.....	89,5	88,8
Wielkopolskie.....	85,9	82,2
Zachodniopomorskie.....	95,4	82,4

Dział 6. WYBRANE ELEMENTY OBROTU STADA

TABL. 1/35/. URODZENIA CIELĄT W 2015 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2014 - maj 2015	czerwiec 2015 - listopad 2015

W tysiącach sztuk

Ogółem	1992,2	1199,0	793,2
Sektor prywatny	1959,4	1183,3	776,1
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	1822,0	1090,9	731,0
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	19,6	10,4	9,1
Sektor publiczny	32,9	15,8	17,1

W odsetkach według okresów sprawozdawczych

Ogółem	100,0	60,2	39,8
Sektor prywatny	100,0	60,4	39,6
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	59,9	40,1
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	100,0	53,4	46,6
Sektor publiczny	100,0	48,1	51,9

W odsetkach pogłowia krów ogółem według stanu
na początku poprzedniego okresu sprawozdawczego ^a

Ogółem	81,5	52,0	32,4
Sektor prywatny	81,3	52,1	32,2
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	77,6	48,0	31,1
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	93,4	50,9	43,5
Sektor publiczny	95,4	45,8	49,5

^a W rubryce "Ogółem" - w odsetkach pogłowia krów według stanu w czerwcu.

TABL. 2/36/ URODZENIA CIELĄT WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Województwa	Ogółem w sztukach	W okresie		W tym gospodarstwa indywidualne
		grudzień 2014 - maj 2015	czerwiec 2015 - listopad 2015	
		w odsetkach ogółem		w sztukach
Polska.....	1992227	60,2	39,8	1821963
Dolnośląskie.....	36625	58,5	41,5	26203
Kujawsko - pomorskie.....	135614	56,9	43,1	118062
Lubelskie.....	118133	55,3	44,7	112658
Lubuskie.....	25376	60,7	39,3	19998
Łódzkie.....	151841	56,2	43,8	146968
Małopolskie.....	64277	60,7	39,3	60785
Mazowieckie.....	461640	67,0	33,0	445409
Opolskie.....	37393	52,8	47,2	24677
Podkarpackie.....	44056	58,8	41,2	41434
Podlaskie.....	345422	56,8	43,2	335854
Pomorskie.....	61506	61,8	38,2	55096
Śląskie.....	33504	57,9	42,1	29717
Świętokrzyskie.....	51343	58,9	41,1	49539
Warmińsko - mazurskie.....	153502	64,3	35,7	141069
Wielkopolskie.....	235435	57,3	42,7	189627
Zachodniopomorskie.....	36560	61,6	38,4	24867

TABL.3/37/. URODZENIA CIELĄT W ODSETKACH KRÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w odsetkach średniego stanu krów w roku	
Polska.....	83,6	80,8
Dolnośląskie.....	87,2	83,5
Kujawsko - pomorskie.....	85,7	82,6
Lubelskie.....	81,1	79,0
Lubuskie.....	89,3	87,3
Łódzkie.....	80,5	78,5
Małopolskie.....	75,4	73,0
Mazowieckie.....	91,7	89,0
Opolskie.....	89,1	83,4
Podkarpackie.....	82,2	79,7
Podlaskie.....	76,4	74,4
Pomorskie.....	87,6	85,6
Śląskie.....	73,7	69,7
Świętokrzyskie.....	83,0	80,7
Warmińsko - mazurskie.....	80,2	77,3
Wielkopolskie.....	85,4	82,1
Zachodniopomorskie.....	92,9	88,5

TABL. 4/38/. PADNIĘCIA BYDŁA W 2015 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2014 - maj 2015	czerwiec 2015 - listopad 2015

OGÓŁEM

W tysiącach sztuk

Ogółem	172,1	97,1	75,0
Sektor prywatny	167,6	94,8	72,8
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	135,8	70,3	65,5
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	2,9	1,5	1,4
Sektor publiczny	4,4	2,3	2,1

W odsetkach według okresów sprawozdawczych

Ogółem	100,0	56,4	43,6
Sektor prywatny	100,0	56,6	43,4
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	51,8	48,2
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	100,0	52,7	47,3
Sektor publiczny	100,0	52,2	47,8

W odsetkach pogłowia bydła według stanu na początku poprzedniego okresu sprawozdawczego^a

Ogółem	2,9	1,8	1,3
Sektor prywatny	2,9	1,8	1,2
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	2,4	1,3	1,2
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	5,7	7,4	2,7
Sektor publiczny	5,5	2,8	2,6

^a W rubryce "Ogółem" - w odsetkach pogłowia bydła według stanu w czerwcu.

TABL. 4/38/. PADNIĘCIA BYDŁA W 2015 R. /dok./

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2014 - maj 2015	czerwiec 2015 - listopad 2015

W TYM CIEŁĘTA PONIŻEJ 1 ROKU

W tysiącach sztuk

Ogółem	119,9	70,7	49,2
Sektor prywatny	117,3	69,3	48,0
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	107,3	63,3	44,0
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	1,8	1,0	0,8
Sektor publiczny	2,6	1,5	1,2

W odsetkach według okresów sprawozdawczych

Ogółem	100,0	59,0	41,0
Sektor prywatny	100,0	59,1	40,9
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	59,0	41,0
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	100,0	55,1	44,9
Sektor publiczny	100,0	55,4	44,6

W odsetkach według ogólnej liczby cieląt

Ogółem a/	6,0	5,9	6,2
Sektor prywatny b/	6,0	2,8	2,0
w tym:			
gospodarstwa indywidualne b/.....	5,9	2,6	1,9
spółdzielnie produkcji rolniczej b/.....	9,0	3,7	3,4
Sektor publiczny b/	8,0	3,6	2,9

a W wierszu "Ogółem" - w odsetkach cieląt urodzonych.

b W rubryce "Ogółem"- w odsetkach cieląt urodzonych, a w każdym okresie sprawozdawczym w odsetkach ogólnej liczby cieląt obejmującej stan na początku poprzedniego okresu sprawozdawczego i urodzenia w ciągu danego okresu sprawozdawczego.

TABL. 5/39/. PADNIĘCIA BYDŁA^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
W sztukach		
Polska.....	172085	135848
Dolnośląskie.....	3399	1611
Kujawsko - pomorskie.....	16636	12350
Lubelskie.....	8721	7408
Lubuskie.....	2718	1386
Łódzkie.....	10903	9577
Małopolskie.....	2311	1895
Mazowieckie.....	30427	26701
Opolskie.....	3587	1939
Podkarpackie.....	1562	1190
Podlaskie.....	31047	27632
Pomorskie.....	6932	6158
Śląskie.....	2509	1971
Świętokrzyskie.....	2452	2125
Warmińsko - mazurskie.....	12622	10309
Wielkopolskie.....	32659	21631
Zachodniopomorskie.....	3600	1965

W odsetkach pogłowia bydła według stanu w czerwcu

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

TABL. 6/40/. PADNIĘCIA CIELĄT WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
w odsetkach liczby urodzonych cieląt		
Polska.....	6,0	5,5
Dolnośląskie.....	5,5	3,1
Kujawsko - pomorskie.....	8,5	7,4
Lubelskie.....	5,3	5,1
Lubuskie.....	7,3	4,2
Łódzkie.....	5,1	5,0
Małopolskie.....	2,4	2,3
Mazowieckie.....	4,8	4,7
Opolskie.....	6,8	5,0
Podkarpackie.....	2,4	2,0
Podlaskie.....	5,9	5,9
Pomorskie.....	7,6	6,6
Śląskie.....	5,8	5,3
Świętokrzyskie.....	3,8	3,7
Warmińsko - mazurskie.....	6,0	5,6
Wielkopolskie.....	9,8	8,1
Zachodniopomorskie.....	5,8	4,0

TABL. 7/41/. URODZENIA PROSIĄT W 2015 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2014 - maj 2015	czerwiec 2015 - listopad 2015

W tysiącach sztuk

Ogółem	16403	8882	7521
Sektor prywatny	16302	8829	7472
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	11726	6537	5189
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	308	152	156
Sektor publiczny	101	53	48

W odsetkach według okresów sprawozdawczych

Ogółem	100,0	54,0	46,0
Sektor prywatny	100,0	54,2	45,8
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	55,8	44,2
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	100,0	49,3	50,7
Sektor publiczny	100,0	52,1	47,9

W przeliczeniu na 1 lochę prośną według stanu
na początku poprzedniego okresu sprawozdawczego ^a

Ogółem	17,8	13,8	11,7
Sektor prywatny	17,9	13,8	11,7
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	16,0	12,0	10,3
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	17,8	13,5	15,3
Sektor publiczny	14,8	12,2	12,1

^a W rubryce "Ogółem" - w przeliczeniu na 1 lochę na chów według średniego stanu w roku.

TABL. 8/42/. URODZENIA PROSIĄT WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Województwa	Ogółem w sztukach	W okresie		Gospodarstwa indywidualne w sztukach
		grudzień 2014 - maj 2015	czerwiec 2015 - listopad 2015	
		w odsetkach ogółem		
Polska.....	16402463	54,1	45,9	11726258
Dolnośląskie.....	656784	53,4	46,6	297710
Kujawsko-pomorskie.....	1915290	54,8	45,2	1774089
Lubelskie.....	806954	52,8	47,2	657866
Lubuskie.....	227652	46,6	53,4	119133
Łódzkie.....	1144188	56,3	43,7	1115574
Małopolskie.....	305043	53,4	46,6	286679
Mazowieckie.....	1117292	54,5	45,5	934471
Opolskie.....	569909	55,3	44,7	506551
Podkarpackie.....	247583	54,4	45,6	240200
Podlaskie.....	453870	53,4	46,6	413188
Pomorskie.....	1686864	50,8	49,2	693569
Śląskie.....	341048	62,6	37,4	257959
Świętokrzyskie.....	399547	55,1	44,9	333125
Warmińsko-mazurskie.....	801199	55,1	44,9	553509
Wielkopolskie.....	5088228	54,8	45,2	3388427
Zachodniopomorskie.....	641012	49,9	50,1	154208

TABL. 9/43/. URODZENIA PROSIĄT W PRZELICZENIU NA 1 LOCHĘ NA CHÓW^a
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w sztukach	
Polska.....	17,8	13,1
Dolnośląskie.....	22,8	10,8
Kujawsko-pomorskie.....	16,1	13,7
Lubelskie.....	16,1	12,4
Lubuskie.....	19,6	13,2
Łódzkie.....	16,0	13,8
Małopolskie.....	13,6	11,6
Mazowieckie.....	15,9	12,4
Opolskie.....	15,6	13,4
Podkarpackie.....	14,8	12,8
Podlaskie.....	16,6	13,9
Pomorskie.....	23,2	13,9
Śląskie.....	16,4	12,5
Świętokrzyskie.....	15,8	12,3
Warmińsko-mazurskie.....	16,9	13,2
Wielkopolskie.....	18,7	13,3
Zachodniopomorskie.....	22,4	10,5

^a Według średniego stanu w roku.

TABL. 10/44/. PADNIĘCIA ŚWIŃ W 2015 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2014 - maj 2015	czerwiec 2015 - listopad 2015

OGÓŁEM**W tysiącach sztuk**

Ogółem.....	1304,7	645,6	659,1
Sektor prywatny.....	1287,4	637,9	649,5
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	593,1	403,4	189,7
spółdzielnie produkcji rolniczej....	55,1	22,7	32,4
Sektor publiczny.....	17,3	7,7	9,6

W odsetkach według okresów sprawozdawczych

Ogółem.....	100,0	49,5	50,5
Sektor prywatny.....	100,0	49,6	50,4
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	68,0	32,0
spółdzielnie produkcji rolniczej....	100,0	41,3	58,7
Sektor publiczny.....	100,0	44,5	55,5

W odsetkach pogłowia świń na początku poprzedniego okresu sprawozdawczego^a

Ogółem.....	11,2	6,1	5,7
Sektor prywatny.....	11,1	6,1	5,6
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	6,5	5,0	2,1
spółdzielnie produkcji rolniczej....	30,6	12,6	18,0
Sektor publiczny.....	29,8	13,6	16,5

^a W rubryce "Ogółem" - w odsetkach pogłowia świń w czerwcu.

TABL. 10/44/. PADNIĘCIA ŚWIŃ W 2015 R./dok./

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2014 - maj 2015	czerwiec 2015 - listopad 2015

W TYM PROSIĘTA

W tysiącach sztuk

Ogółem	869,8	433,4	436,3
Sektor prywatny	858,1	428,2	429,9
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	267,4	150,1	117,3
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	27,7	11,6	16,1
Sektor publiczny	11,7	5,2	6,5

W odsetkach według okresów sprawozdawczych

Ogółem	100,0	49,8	50,2
Sektor prywatny	100,0	49,9	50,1
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	56,1	43,9
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	100,0	41,7	58,3
Sektor publiczny	100,0	44,8	55,2

W odsetkach ogólnej liczby prosiąt

Ogółem a/	5,3	4,9	5,8
Sektor prywatny b/	5,3	3,7	4,1
w tym:			
gospodarstwa indywidualne b/.....	2,3	1,7	1,6
spółdzielnie produkcji rolniczej b/.....	9,0	6,7	7,6
Sektor publiczny b/	11,6	7,2	9,7

a W wierszu "Ogółem" - w odsetkach prosiąt urodzonych.

b W rubryce "Ogółem"- w odsetkach prosiąt urodzonych, a w każdym wyszczególnionym okresie w odsetkach ogólnej liczby prosiąt obejmującej stan prosiąt na początku poprzedniego okresu i urodzenia w ciągu danego okresu sprawozdawczego.

TABL. 11/45/. PADNIĘCIA ŚWIŃ^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
W sztukach		
Polska.....	1304713	403365
Dolnośląskie.....	73625	11114
Kujawsko - pomorskie.....	81286	59773
Lubelskie.....	47270	23689
Lubuskie.....	27040	5558
Łódzkie.....	47183	46057
Małopolskie.....	5085	4188
Mazowieckie.....	66755	39338
Opolskie.....	23832	12809
Podkarpackie.....	6210	5554
Podlaskie.....	19405	14308
Pomorskie.....	159865	18468
Śląskie.....	11743	3975
Świętokrzyskie.....	23597	7294
Warmińsko - mazurskie.....	49020	20796
Wielkopolskie.....	579461	126303
Zachodniopomorskie.....	83336	4141

W odsetkach pogłowia świń według stanu w czerwcu

Polska.....	11,2	4,4
Dolnośląskie.....	35,0	7,6
Kujawsko - pomorskie.....	6,1	4,7
Lubelskie.....	8,2	4,3
Lubuskie.....	18,8	5,6
Łódzkie.....	4,6	4,6
Małopolskie.....	2,7	2,3
Mazowieckie.....	6,9	4,2
Opolskie.....	5,8	3,4
Podkarpackie.....	3,7	3,4
Podlaskie.....	5,8	4,5
Pomorskie.....	21,0	4,4
Śląskie.....	4,7	2,1
Świętokrzyskie.....	10,2	3,6
Warmińsko - mazurskie.....	9,3	4,6
Wielkopolskie.....	13,8	4,6
Zachodniopomorskie.....	28,3	3,3

^a Łącznie z prosiętami.

TABL. 12/46/. PADNIĘCIA PROSIĄT WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Województwa	Ogółem w sztukach	W okresie		Gospodarstwa indywidualne w sztukach	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
		grudzień 2014 - maj 2015	czerwiec 2015 - listopad 2015			
		w odsetkach ogółem			w odsetkach liczby urodzonych prosiąt	
Polska.....	869770	49,8	50,2	267355	5,3	2,3
Dolnośląskie.....	64077	53,7	46,3	5637	9,8	1,9
Kujawsko - pomorskie....	58242	52,9	47,1	39690	3,0	2,2
Lubelskie.....	37794	50,0	50,0	15318	4,7	2,3
Lubuskie.....	21789	48,5	51,5	3465	9,6	2,9
Łódzkie.....	23941	53,3	46,7	23492	2,1	2,1
Małopolskie.....	4299	50,3	49,7	3562	1,4	1,2
Mazowieckie.....	50885	53,5	46,5	25025	4,6	2,7
Opolskie.....	17352	48,3	51,7	8728	3,0	1,7
Podkarpackie.....	4536	60,6	39,4	4312	1,8	1,8
Podlaskie.....	13867	52,5	47,5	10014	3,1	2,4
Pomorskie.....	131381	43,7	56,3	14894	7,8	2,1
Śląskie.....	8682	60,7	39,3	2876	2,5	1,1
Świętokrzyskie.....	21320	43,6	56,4	5584	5,3	1,7
Warmińsko - mazurskie..	37228	50,4	49,6	13844	4,6	2,5
Wielkopolskie.....	325618	32,7	48,1	88292	6,4	2,6
Zachodniopomorskie.....	48759	30,3	62,6	2622	7,6	1,7

ANEKS

UBÓJ ZWIERZĄT GOSPODARSKICH W RZEŹNIACH PRZEMYSŁOWYCH
I UBOJNIACH W 2015 R.

TABL. 1/47/. UBÓJ BYDŁA W RZEŹNIACH I UBOJNIACH W 2015 R. WEDŁUG MIESIĘCY

Miesiące	Bydło ogółem	Cielęta	Bydło dorosłe razem	Z tego:			
				jałówki	krowy	buhaje	woły

W sztukach

2014.....	1515740	72199	1443541	209203	494599	739739	-
2015.....	1678884	70340	1608544	248816	534696	825032	-
Styczeń.....	126933	5327	121606	17515	44223	59868	-
Luty.....	121694	4973	116721	16945	38635	61141	-
Marzec.....	152951	6916	146035	22371	45126	78538	-
Kwiecień.....	129248	7236	122012	18716	37788	65508	-
Maj.....	131824	5570	126254	18015	35381	72858	-
Czerwiec.....	132799	5321	127478	18114	34761	74603	-
Lipiec.....	154186	5336	148850	25534	52421	70895	-
Sierpień.....	136328	5602	130726	20421	45395	64910	-
Wrzesień.....	153621	6294	147327	23535	51385	72407	-
Październik.....	158749	6577	152172	24574	55554	72044	-
Listopad.....	143446	5394	138052	22526	49307	66219	-
Grudzień.....	137105	5794	131311	20550	44720	66041	-

W tonach wagi żywej

2014	824046	6059	817987	102580	269771	445636	-
2015.....	943343	6165	937178	126407	295287	515485	-
Styczeń.....	71053	436	70617	8785	24328	37504	-
Luty.....	67413	439	66974	8237	21285	37452	-
Marzec.....	84440	578	83862	10987	25343	47531	-
Kwiecień.....	72479	721	71759	9601	20861	41297	-
Maj.....	75865	471	75394	9328	19358	46708	-
Czerwiec.....	77158	473	76685	9495	19447	47743	-
Lipiec.....	86938	462	86475	13243	28854	44378	-
Sierpień.....	75809	461	75348	10363	24754	40230	-
Wrzesień.....	85103	542	84561	11742	28220	44599	-
Październik.....	88222	588	87633	12534	30504	44596	-
Listopad.....	82014	497	81516	11619	27559	42338	-
Grudzień.....	76850	497	76354	10472	24774	41107	-

**TABL. 2/48/. UBÓJ OWIEC, KONI, ŚWIŃ I KRÓLIKÓW W RZEŹNIACH I UBOJNIACH
W 2015 R. WEDŁUG MIESIĘCY**

Miesiące	Owce		Konie	Świnie	Króliki
	razem	w tym jagnięta			

W sztukach

2014	34704	23806	23364	20522978	453360
2015	36031	26319	29995	21262832	701590
Styczeń.....	2099	1376	2807	1772744	35282
Luty.....	2150	1729	2340	1582852	41698
Marzec.....	3442	2946	2583	2055214	55352
Kwiecień.....	2736	2120	2406	1590621	46016
Maj.....	3290	2756	2549	1745618	63828
Czerwiec.....	4019	2982	2246	1750015	75626
Lipiec.....	2752	2005	2491	1759981	78694
Sierpień.....	3212	1832	2313	1642317	78409
Wrzesień.....	3097	2179	2605	1741374	58730
Październik.....	2823	1883	2881	1869383	48244
Listopad.....	3173	2018	2471	1803976	54840
Grudzień.....	3238	2493	2303	1948737	64871

W tonach wagi żywej

2014	1339	801	13188	2398923	1258
2015	1356	883	17292	2515472	1874
Styczeń.....	81	47	1623	209015	98
Luty.....	73	51	1324	191786	116
Marzec.....	118	92	1490	243956	158
Kwiecień.....	97	65	1380	188594	123
Maj.....	115	88	1457	207362	164
Czerwiec.....	144	94	1308	206232	203
Lipiec.....	105	67	1468	205670	208
Sierpień.....	129	65	1340	190910	204
Wrzesień.....	124	82	1505	203409	141
Październik.....	113	69	1653	221409	132
Listopad.....	131	73	1407	216417	152
Grudzień.....	126	90	1336	230712	174

TABL. 3/49/. UBÓJ DROBIU W RZEŹNIACH I UBOJNIACH W 2015 R. WEDŁUG MIESIĘCY

Miesiące	Drób ogółem	Z tego:				
		brojlery i kury	kaczki	gęsi	indyki	drób pozostały (w tym strusie)

W sztukach

2014.....	902346588	851218060	15038089	6377430	29668487	44522
2015.....	997495881	939241720	17386695	6960562	33766113	142378
Styczeń.....	78075244	73903515	1526437	4070	2627692	13530
Luty.....	75858337	71858412	1501226	-	2498699	46
Marzec.....	86961845	81786144	2187231	-	2972884	15741
Kwiecień.....	82200380	78119569	1470008	14365	2577466	18972
Maj.....	82336557	78045991	1335517	194440	2760609	233
Czerwiec.....	82568106	78034298	1045148	698204	2790456	316
Lipiec.....	86024890	80675254	695363	1680035	2961701	12772
Sierpień.....	81040171	75973579	753049	1498713	2810465	4506
Wrzesień.....	82724440	77409156	1168636	1230565	2905333	10958
Październik.....	90499127	84678064	1616268	1034749	3158297	11837
Listopad.....	78636707	73787925	1609728	340702	2887584	10878
Grudzień.....	90570077	84969813	2478084	264719	2814927	42589

W tonach wagi żywej

2014	2524221	2061377	49349	39560	373696	239
2015.....	2813348	2285123	57109	43293	427564	418
Styczeń.....	223251	183629	5286	26	34285	25
Luty.....	212555	175503	5019	-	32034	5
Marzec.....	243564	198824	7292	-	37423	41
Kwiecień.....	229211	191102	4779	80,049	33213	36
Maj.....	231114	190331	4370	1096	35318	23
Czerwiec.....	232583	189248	3374	4290	35671	32
Lipiec.....	243635	194507	2129	10345	36630	48
Sierpień.....	225230	179337	2266	9048	34570	23
Wrzesień.....	233409	186945	3758	7604	35080	43
Październik.....	257929	206604	5232	6714	39355	33
Listopad.....	228466	182725	5576	2251	37895	30
Grudzień.....	252401	206369	8029	1839	36091	79

LICZBA NAŁOŻONYCH JAJ WYLĘGOWYCH ORAZ LICZBA WYLĘŻONYCH PISKŁĄT DROBIU WEDŁUG KIERUNKÓW ICH WYKORZYSTANIA W 2015 R.

TABL. 4/50/. LICZBA NAŁOŻONYCH JAJ WYLĘGOWYCH KURZYCH WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA PISKŁĄT W 2015 R. WEDŁUG MIESIĘCY

Miesiące	Drób kurzy				
	typ użytkowy				
	nieśny		mięśny		ogólnoużytkowy
	liczba nałożonych jaj w celu uzyskania piskląt dla stad rodzicielskich	liczba nałożonych jaj w celu uzyskania piskląt dla stad towarowych	liczba nałożonych jaj w celu uzyskania piskląt dla stad rodzicielskich	liczba nałożonych jaj w celu uzyskania piskląt dla stad towarowych	
	w sztukach				
2014.....	158800	72765468	4863995	1157598512	17638907
2015.....	182398	78104104	5599802	1270546621	18986623
Styczeń.....	-	7625263	351570	102516104	2929820
Luty.....	-	7412244	486325	95598071	3887866
Marzec.....	23040	8091208	478722	107163371	4244158
Kwiecień.....	71358	8089334	314607	106952012	2837568
Maj.....	59400	8089461	459132	102817759	1892433
Czerwiec.....	28600	5754880	554067	106567403	1064145
Lipiec.....	-	4562897	581237	113395755	361100
Sierpień.....	-	6127384	500363	108690179	3850
Wrzesień.....	-	5968851	494895	106644514	-
Październik.....	-	4989411	418760	106607096	16800
Listopad.....	-	5504218	559014	103522300	226523
Grudzień.....	-	5888953	401110	110072057	1522360

**TABL. 5/51/. LICZBA NAŁOŻONYCH JAJ WYLĘGOWYCH POZOSTAŁYCH GATUNKÓW
DROBIU W 2015 R. WEDŁUG MIESIĘCY**

Miesiące	Kaczki	Gęsi	Indyki
	liczba nałożonych jaj w celu uzyskania piskląt dla stad towarowych		
	w sztukach		
2014.....	8803281	10836912	25802239
2015.....	13478916	12192181	29055865
Styczeń.....	1090792	68482	2329721
Luty.....	1082866	1445326	2193397
Marzec.....	944009	2352416	2271795
Kwiecień.....	1096934	2821876	2619660
Maj.....	773955	2641544	2633866
Czerwiec.....	971574	1891896	2282106
Lipiec.....	1021919	858629	2570892
Sierpień.....	1132613	112012	2181670
Wrzesień.....	1480553	-	2347448
Październik.....	1319877	-	2792561
Listopad.....	1279682	-	2433936
Grudzień.....	1284142	-	2398813

**TABL. 6/52/. LICZBA WYLĘŻONYCH PISKŁĄT KURZYCH WEDŁUG KIERUNKÓW
WYKORZYSTANIA PISKŁĄT W 2015 R WEDŁUG MIESIĘCY**

Miesiące	Drób kurzy						
	typ użytkowy						
	nieśny			mięsny			ogólno- użytkowy
	nioski dla stad rodzicielskich	nioski dla stad towarowych	kogutki dla stad rodzicielskich	nioski dla stad rodzicielskich	piskłeta dla stad towarowych (brojlery)	kogutki dla stad rodzicielskich	piskłeta dla stad towarowych (nioski i brojlery)
w sztukach							
2014.....	61181	29040773	11294	1109939	926925866	179666	12318592
2015.....	46560	30860762	15463	1267769	1028746790	176358	12876103
Styczeń.....	-	2674651	-	54000	83320739	14866	1708418
Luty.....	-	2982175	-	133354	76030465	24375	2475185
Marzec.....	4765	3177814	5035	93444	87792497	8360	3272053
Kwiecień.....	4508	2996747	4876	138361	84039325	21119	2155114
Maj.....	25637	3123658	4892	64470	84585604	8904	1575838
Czerwiec.....	8650	2904775	300	112010	86252165	14987	883948
Lipiec.....	3000	2216955	360	111308	90007265	15905	141798
Sierpień.....	-	1631333	-	90784	86134011	17462	4881
Wrzesień.....	-	2696741	-	123476	86371375	14167	-
Październik.....	-	2240044	-	124112	93629487	11927	13692
Listopad.....	-	1945555	-	98882	76722375	12509	36180
Grudzień.....	-	2270314	-	123568	93861482	11777	608996

**TABL. 7/53/. LICZBA WYLĘŻONYCH PISKLĄT POZOSTAŁYCH GATUNKÓW DROBIU
W 2015 R. WEDŁUG MIESIĘCY**

Miesiące	Kaczki	Gęsi	Indyki
	pisklęta dla stad towarowych (brojlery)		
	w sztukach		
2014.....	6355444	6557632	22338856
2015.....	9592040	7405059	25686123
Styczeń.....	703191	-	2187669
Luty.....	877558	84826	1812415
Marzec.....	713723	1420195	2193189
Kwiecień.....	786820	1952500	2178366
Maj.....	614141	1716554	2311788
Czerwiec.....	663352	1486126	2147399
Lipiec.....	553997	578348	2364626
Sierpień.....	668815	153807	1835936
Wrzesień.....	946351	12703	2183698
Październik.....	1071184	-	2227225
Listopad.....	936873	-	2248057
Grudzień.....	1056035	-	1995755

SKRÓTY

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
p. proc.	= punkt procentowy
wiel.	= wielokrotność

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.

SYMBOLS

(-)	– magnitude zero.
Zero: (0)	– magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit;
(0,0)	– magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit.
Full stop (.)	– data not available or not reliable.
x	– not applicable.
„Of which”	– indicates that not all elements of sum are given.

**Przy publikowaniu danych GUS – prosimy o podanie źródła.
When publishing CSO data – please indicate source.**