



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY

ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE W 2016 R.

**Informacje
i opracowania
statystyczne**

Warszawa 2017

Opracowanie publikacji
Preparation of the publication

GUS, Departament Rolnictwa
CSO, Agriculture Division

Kierujący
Supervisor

Barbara Domaszewicz – Z-ca Dyrektora
Vice Director of the Agriculture Department

Zespół pod kierunkiem
Team supervised by

Małgorzaty Kuliś – naczelnika

Zespół:
Team

Jolanta Przypaśniak, Ewa Wątroba,
Anna Tylkowska-Siek, Izabela Dach-Oleszek,
Anna Poreda i Robert Wieczorkowski –
w zakresie opisu schematu losowania próby

Zespół projektantów systemów
informatycznych
Team of Computer Systems Designers

Barbara Górecka, Jarosław Chodor,
Marek Panfilow, Marek Rybicki

Druk i oprawa
Printing and binding

Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

ISSN 1230-588X

Publikacja dostępna na

www.stat.gov.pl

Publication available on

<http://www.stat.gov.pl/>

PRZEDMOWA

Publikacja zawiera wyniki przeprowadzonych w 2016 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 2016 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 2017 r.

PREFACE

This publication contains the results of the surveys of livestock conducted in 2016, 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 2016, 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 2017

SPIS TREŚCI

	Str.
Przedmowa	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 2016 r.	4	49

Dział 1. DANE OGÓLNE

Zwierzęta gospodarskie	1/5/	59
Zwierzęta gospodarskie według użytkowników w 2016 r.	2/6/	60
Zwierzęta gospodarskie według regionów i województw w grudniu 2016 r.	3/7/	64

Dział 2. POGŁOWIE BYDŁA

Bydło w 2016 r.	1/8/	65
Zmiany roczne pogłowia bydła w 2016 r.	2/9/	66
Zmiany sezonowe pogłowia bydła w 2016 r.	3/10/	67
Bydło według użytkowników oraz struktura stada bydła w 2016 r.	4/11/	68
Bydło według stanu w czerwcu i grudniu oraz według województw w 2016 r.	5/12/	69
Bydło według województw w 2016 r.	6/13/	70
Pogłowie bydła na 100 ha użytków rolnych według województw w 2016 r.	7/14/	78
Udział krów w pogłowiu bydła według województw w 2016 r.	8/15/	79
Zmiany roczne pogłowia bydła według województw w 2016 r.	9/16/	80

Dział 3. POGŁOWIE OWIEC

Owce w 2016 r.	1/17/	81
Owce według stanu w czerwcu i grudniu oraz według województw w 2016 r.	2/18/	82

Pogłowie owiec na 100 ha użytków rolnych według województw w 2016 r.	3/19/	83
Zmiany roczne pogłowia owiec według województw w 2016 r.	4/20/	84

Dział 4. POGŁOWIE DROBIU

Drób ogółem w 2016 r.	1/21/	85
Drób według stanu w czerwcu i grudniu oraz według województw w 2016 r.	2/22/	86
Drób według gatunków i województw w 2016 r.	3/23/	87
Pogłowie drobiu kurzego na 100 ha użytków rolnych według województw w 2016 r.	4/24/	88

Dział 5. POGŁOWIE ŚWIŃ

Świnie w 2016 r.	1/25/	89
Zmiany roczne pogłowia świń w 2016 r.	2/26/	90
Zmiany sezonowe pogłowia świń w 2016 r.	3/27/	91
Struktura stada świń w 2016 r.	4/28/	92
Świnie według użytkowników w 2016 r.	5/29/	93
Świnie według stanu na początku okresu sprawozdawczego i województw w 2016 r.	6/30/	95
Świnie według województw w 2016 r.	7/31/	96
Pogłowie świń na 100 ha użytków rolnych według województw w 2016 r.	8/32/	108
Udział loch w pogłowie świń według województw w 2016 r.	9/33/	109
Zmiany roczne pogłowia świń według województw w 2016 r.	10/34/	110

Dział 6. WYBRANE ELEMENTY OBROTU STADA

Urodzenia cieląt w 2016 r.	1/35/	111
Urodzenia cieląt według województw w 2016 r.	2/36/	112
Urodzenia cieląt w odsetkach krów według województw w 2016 r.	3/37/	113
Padnięcia bydła w 2016 r.	4/38/	114
Padnięcia bydła według województw w 2016 r.	5/39/	116
Padnięcia cieląt według województw w 2016 r.	6/40/	117
Urodzenia prosiąt w 2016 r.	7/41/	118
Urodzenia prosiąt według województw w 2016 r.	8/42/	119
Urodzenia prosiąt w przeliczeniu na 1 lochę na chów według województw w 2016 r.	9/43/	120
Padnięcia świń w 2016 r.	10/44/	121
Padnięcia świń według województw w 2016 r.	11/45/	123
Padnięcia prosiąt według województw w 2016 r.	12/46/	124

ANEKS

UBÓJ ZWIERZĄT GOSPODARSKICH W RZEŹNIACH PRZEMYSŁOWYCH I UBOJNIACH W 2016 R.

Ubój bydła w rzeźniach i ubojniach w 2016 r. według miesięcy	1/47/	125
Ubój owiec, koni, świń i królików w rzeźniach i ubojniach w 2016 r. według miesięcy	2/48/	126
Ubój drobiu w rzeźniach i ubojniach w 2016 r. według miesięcy	3/49/	127

LICZBA NAŁOŻONYCH JAJ WYLĘGOWYCH ORAZ LICZBA WYLĘŻONYCH PISKŁĄT DROBIU WEDŁUG KIERUNKÓW ICH WYKORZYSTANIA W 2016 R.

Liczba nałożonych jaj wylęgowych kurzych według kierunków wykorzystania piskląt w 2016 r. według miesięcy	4/50/	128
Liczba nałożonych jaj wylęgowych pozostałych gatunków drobiu w 2016 r. według miesięcy	5/51/	129
Liczba wylężonych piskląt kurzych według kierunków wykorzystania piskląt w 2016 r. według miesięcy	6/52/	130
Liczba wylężonych piskląt pozostałych gatunków drobiu w 2016 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 2016 r.	2	47
Pogłowie bydła, w tym krów w latach 2009-2016	3	50
Struktura pogłowia bydła według grup produkcyjno-użytkowych w grudniu 2016 r.	4	51
Pogłowie owiec, w tym maciorek w latach 2009-2016	5	52
Struktura gatunkowa pogłowia drobiu w grudniu 2016 r.	6	54
Pogłowie świń, w tym loch na chów w latach 2009-2016	7	55
Struktura pogłowia świń 2015 i 2016 r.	8	56

CONTENTS

	Page
Preface	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 2016	4	49

Section 1. GENERAL DATA

Farm animals	1/5/	59
Farm animals by users in 2016	2/6/	60
Farm animals by regions and voivodships in December 2016	3/7/	64

Section 2. CATTLE STOCKS

Cattle in 2016	1/8/	65
Annual changes in cattle stocks in 2016	2/9/	66
Seasonal changes in cattle stocks in 2016	3/10/	67
Cattle by users and the structure of the cattle herd in 2016	4/11/	68
Cattle in June and December by voivodships in 2016	5/12/	69
Cattle by voivodships in 2016	6/13/	70
Cattle stocks per 100 ha of agricultural land by voivodships in 2016	7/14/	78
Share of cows in cattle stocks by voivodships in 2016	8/15/	79
Annual changes in cattle stocks by voivodships in 2016	9/16/	80

Section 3. SHEEP STOCKS

Sheep in 2016	1/17/	81
Sheep in June and December by voivodships in 2016	2/18/	82

Sheep stocks per 100 ha of agricultural land by users and voivodships in 2016	3/19/	83
Annual changes in sheep stocks by voivodships in 2016	4/20/	84

Section 4. POULTRY STOCKS

Poultry in total in 2016	1/21/	85
Poultry in June and December by voivodships in 2016	2/22/	86
Poultry by species and voivodships in 2016	3/23/	87
Hen stocks per 100 ha of agricultural land by users and voivodships in 2016	4/24/	88

Section 5. PIG STOCKS

Pigs in 2016	1/25/	89
Annual changes in pig stocks in 2016	2/26/	90
Seasonal changes in pig stocks in 2016	3/27/	91
Structure of the pig herd in 2016	4/28/	92
Pigs by users in 2016	5/29/	93
Pig stocks at the beginning of the reporting period and by voivodships in 2016	6/30/	95
Pigs by voivodships in 2016	7/31/	96
Pig stocks per 100 ha of agricultural land by voivodships in 2016	8/32/	108
Share of sows in pig stocks by users and voivodships in 2016	9/33/	109
Annual changes in pig stocks by voivodships in 2016	10/34/	110

Section 6. SELECTED ELEMENTS OF HERD'S TURNOVER

Births of calves in 2016	1/35/	111
Births of calves by voivodships in 2016	2/36/	112
Births of calves in percentages of cows by voivodships in 2016	3/37/	113
Deaths of cattle in 2016	4/38/	114
Deaths of cattle by voivodships in 2016	5/39/	116
Deaths of calves by voivodships in 2016	6/40/	117
Births of piglets in 2016	7/41/	118
Births of piglets by voivodships in 2016	8/42/	119
Births of piglets per 1 sow for breeding by voivodships in 2016	9/43/	120
Deaths of pigs in 2016	10/44/	121

Deaths of pigs by voivodships in 2016	11/45/	123
Deaths of piglets by voivodships in 2016	12/46/	124

ANNEX

SLAUGHTER OF FARM ANIMALS IN COMMERCIAL SLAUGHTERHOUSES IN 2016

Slaughter of cattle in slaughterhouses by month in 2016	1/47/	125
Slaughter of sheep, horses, pigs and rabbits in slaughterhouses by month in 2016	2/48/	126
Slaughter of poultry in slaughterhouses by month in 2016	3/49/	127

THE NUMBER OF EGGS FOR HATCHING AND THE NUMBER OF CHICKS HATCHED BY TRENDS OF UTILISATION IN 2016

Number of eggs for hatching by trends of utilisation of chicks by month in 2016	4/50/	128
Number of eggs for hatching of the other poultry species by month in 2016	5/51/	129
Number of chicks hatched by trends of utilisation of chicks by month in 2016	6/52/	130
Number of chicks hatched of the other poultry species by month in 2016	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 2016	2	47
Cattle stocks, of which cows stocks in the years 2009-2016.....	3	50
Structure of the cattle stocks by production and utilisation groups in December 2016	4	51
Sheep stocks, of which ewes in the years 2009-2016	5	52
Species structure of total poultry stocks in December 2016	6	54
Pig stocks, of which sows for breeding in the years 2009-2016	7	55
Structure of pig stocks 2015 and 2016	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.

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, daniela) i pszczoł, 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).

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.

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, danielę) 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 przyjęto je od gospodarstw indywidualnych, czy od jednostek państwowych, spółdzielczych, spółek.

Za **krowy mleczne** uważa się krowy, które ze względu na rasę lub odmianę lub szczególne właściwości utrzymywane są w gospodarstwie wyłącznie lub głównie do produkcji mleka przeznaczonego do konsumpcji lub przetworzenia na produkty mleczne. Zalicza się tu również krowy mleczne wybrakowane już z chowu, które pozostają jeszcze w gospodarstwie na tzw. dopasie, po czym skierowane zostaną do uboju.

Za **krowy „mamki”** uważa się krowy, które ze względu na rasę lub odmianę (krowy ras mięsnych i urodzone z krzyżówek z rasami mięsnymi) lub szczególne właściwości utrzymywane są w gospodarstwie wyłącznie lub głównie do produkcji cieląt rzeźnych, 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 2016 r., natomiast dane o pogłowie świń dotyczą liczebności tych zwierząt w marcu, czerwcu i grudniu 2016 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 sektora prywatnego w publikacji prezentuje się dane dla gospodarstw:

- własności prywatnej krajowej, w tym dla:
 - gospodarstw indywidualnych,
- spółdzielni produkcji rolniczej,
- własności zagranicznej,
- własności mieszanej.

W ramach sektora publicznego dane opracowano dla gospodarstw:

- własności państwowej (gospodarstwa państwowe), w tym gospodarstw skarbowych,
- własności samorządowej.

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.

IV. 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. Badana populacja liczyła w 2016 roku 750 tys. gospodarstw. Postanowiono, że próba do badania liczyć będzie około 40 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 2010 Informacje o gospodarstwach rolnych zapisane w rejestrze 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,
- 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 480 899 gospodarstw. Do **części drugiej** zaliczono gospodarstwa nie posiadające bydła i owiec, zaś drobiu co najwyżej 50 sztuk. Część druga liczyła 262 087 gospodarstw. Do **części trzeciej** zaliczono gospodarstwa posiadające owce. Liczyła ona 7016 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. 32 500 gospodarstw,
- (2) w poszczególnych województwach próba losowana jest według schematu losowania warstwowego-optimalnego 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 poniższej tabelicy.

Tabl.1. Granice warstw według województw w badaniu pogłowia bydła, owiec i drobiu w 2016 roku.

WOJ.	B - bydło D - drób	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6
02	B	1	2	6	14	34	118
	D	532	611	667	1207	3999	23033
04	B	4	16	30	52	99	107
	D	479	598	858	1446	2012	28006
06	B	4	10	22	35	65	102
	D	196	262	262	316	576	10974
08	B	4	14	31	66	67	155
	D	1529	1563	2503	5639	17008	48049

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

Tabl.1. Granice warstw według województw w badaniu pogłowia bydła, owiec i drobiu w 2016 roku. /dok./

10	B	5	12	22	37	84	84
	D	383	519	660	1227	1971	24017
12	B	2	5	9	13	28	57
	D	232	246	250	260	459	8393
14	B	5	10	22	37	55	135
	D	462	514	743	1010	1385	28063
16	B	2	9	22	43	82	96
	D	734	749	1292	2468	6019	48027
18	B	2	6	11	21	36	62
	D	116	141	144	145	220	4019
20	B	13	29	46	75	173	174
	D	179	222	225	354	641	12485
22	B	2	8	16	32	64	99
	D	445	559	641	1122	1793	21030
24	B	2	8	15	31	71	127
	D	732	822	981	1822	6010	35509
26	B	2	5	10	20	50	56
	D	315	352	442	565	986	18996
28	B	7	20	37	65	126	164
	D	669	725	1060	1179	7760	22482
30	B	5	19	35	63	130	130
	D	533	538	1023	1583	3155	30999
32	B	4	9	16	29	47	128
	D	1572	1590	3006	3027	16025	56037

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

Do próby wylosowano następnie, zgodnie z przyjętą alokacją, 32 552 gospodarstwa, w tym 6587 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 5 856 gospodarstw.

W części trzeciej, w której utworzono 6 warstw ogólnopolskich ($h = 13, 14, \dots, 18$), wylosowano do próby 1 592 gospodarstwa. Z warstwy 18 do próby zaliczono wszystkie gospodarstwa (tzn. 83). 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 51 sztuk owiec. Górne granice pozostałych warstw były następujące: $b_{13} = 6$, $b_{14} = 15$, $b_{15} = 29$, $b_{16} = 51$. 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. pogłowie bydła ogółem.

Parametr ten dla w -tego województwa jest postaci:

$$(1) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i W_{1_{whi}} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 7)$$

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,
- (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 ze względu 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 (tzn. w marcu, czerwcu oraz w grudniu) badań pogłowia trzody jest uzyskanie szczegółowych informacji o pogłowiu trzody według województw oraz dla Polski. Badaną populację stanowią indywidualne gospodarstwa rolne, które według danych dostępnych w operacie posiadały trzodę. Badana populacja liczyła 231 041 gospodarstw. Postanowiono, że próba do badania liczyć będzie około 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 2010. Informacje o gospodarstwach rolnych zapisane w rejestrze 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,
- powierzchnia ogólna gospodarstwa,
- powierzchnia użytków rolnych,
- liczba sztuk trzody.

3. Schemat losowania.

W celu wylosowania próby zastosowany został schemat losowania warstwowo-optimalnego. Spośród gospodarstw prowadzących hodowlę trzody postanowiono wylosować próbę liczącą około 30 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. 30 tys. gospodarstw,
- (2) w poszczególnych województwach próba losowana jest według schematu losowania warstwowo-optimalnego wg metody Neymana,
- (3) w każdym województwie dokonywany jest najpierw podział populacji na 5 warstw ($h = 1, 2, \dots, 5$), po czym dokonuje się alokacji próby pomiędzy warstwy,
- (4) w każdym województwie do warstwy nr 5 (tj $h = 5$) wydzielane są jednostki losowania o wartościach zmiennej przyjętej za podstawę warstwowania powyżej określonego progu. Utworzona w ten sposób tzw. górna warstwa zawiera jednostki, które nie są losowane, lecz wszystkie zaliczane są do próby,
- (5) przyjęto, że oczekiwana precyzja wyników badania, mierzona współczynnikiem zmienności pogłowia trzody będzie jednakowa dla każdego województwa i równa będzie 0,3 %.

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

Granice warstw według województw w badaniu pogłowia trzody w 2016 roku.

WOJ	b_1	b_2	b_3	b_4
02	5	13	25	46
04	13	34	71	142
06	5	10	22	52
08	7	16	34	167
10	9	22	46	101
12	4	10	18	32
14	7	17	42	107
16	12	30	55	96
18	4	10	17	32
20	5	13	27	62
22	9	22	44	82
24	8	16	30	49
26	4	11	19	35
28	11	32	68	126
30	18	48	103	224
32	7	16	30	49

Przedstawiona w tabl.1. granica warstwy 4 tj. b_4 stanowi jednocześnie **próg, powyżej którego** jednostki losowania zaliczane są do warstwy 5 czyli nie podlegają losowaniu, lecz badane są w 100%. Dla pozostałych warstw tj. $h = 1, 2, \dots, 4$ 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, 30000 gospodarstw, w tym 14332 gospodarstwa z warstwy nr 5.

4. Uogólnianie wyników i metoda oceny precyzji.

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

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

Parametr ten dla w-tego województwa jest postaci:

$$(1) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i W_{1_{whi}} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 5)$$

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,
- (4) gospodarstwa, z którymi nie nawiązano kontaktu podczas realizacji badania.

Dla każdej warstwy, oddzielnie w każdym województwie, ustalamy liczebności powyższych grup tj.: $n_{1_{wh}}$, $n_{2_{wh}}$, $n_{3_{wh}}$ i $n_{4_{wh}}$, po czym ustalamy frakcję gospodarstw zbadanych i gospodarstw niezbadanych wśród gospodarstw o ustalonym statusie czyli:

$$(3) c_{wh} = \frac{n_{1_{wh}} + n_{2_{wh}}}{n_{wh} - n_{4_{wh}}},$$

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 ze względu 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:

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

zaś

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

Wartości względnego błędu standardowego dla wybranych cech dla Polski – na podstawie wyników reprezentacyjnego badania pogłowia bydła, owiec i drobiu oraz badania pogłowia świń zrealizowanych w grudniu 2016 r.

Nr kolejny cechy	Nazwa cechy	Względny błąd standardowy
1.	Bydło ogółem	0.56
2.	Krowy	0.68
3.	Świnie ogółem	0.91
4.	Lochy ogółem	1.05
5.	Drób kurzy	1.36
6.	Nioski kurze	1.59

METHODOLOGICAL 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.

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.

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,
- ✓ 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 2016, while the data of pigs to the stock in March, June and December 2016.

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).

As regards the private sector data in this publication are presented for the following farms:

- of state domestic ownership, including:
 - private farms,
 - agricultural production cooperatives,
- of foreign ownership,
- of mixed ownership.

As regards the public sector data were compiled for farms:

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

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. The surveyed population in 2016 consisted of 750 thousand farms. 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 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,
- 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 480 899 farms. **The second part** consisted of farms with no cattle or sheep, and with no more than 50 head of poultry. The second part amounted to 262 087 farms. Finally, **the third part** included farms keeping sheep, and it amounted to 7 016 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 from **the first part** farms a sample consisting of approx. 32.6 thousand farms will be drawn.

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. 32 500 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 2016.

VOIV.	B – cattle D – poultry	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆
02	B	1	2	6	14	34	118
	D	532	611	667	1207	3999	23033
04	B	4	16	30	52	99	107
	D	479	598	858	1446	2012	28006
06	B	4	10	22	35	65	102
	D	196	262	262	316	576	10974
08	B	4	14	31	66	67	155
	D	1529	1563	2503	5639	17008	48049
10	B	5	12	22	37	84	84
	D	383	519	660	1227	1971	24017
12	B	2	5	9	13	28	57
	D	232	246	250	260	459	8393
14	B	5	10	22	37	55	135
	D	462	514	743	1010	1385	28063
16	B	2	9	22	43	82	96
	D	734	749	1292	2468	6019	48027
18	B	2	6	11	21	36	62
	D	116	141	144	145	220	4019
20	B	13	29	46	75	173	174
	D	179	222	225	354	641	12485
22	B	2	8	16	32	64	99
	D	445	559	641	1122	1793	21030
24	B	2	8	15	31	71	127
	D	732	822	981	1822	6010	35509
26	B	2	5	10	20	50	56
	D	315	352	442	565	986	18996
28	B	7	20	37	65	126	164
	D	669	725	1060	1179	7760	22482
30	B	5	19	35	63	130	130
	D	533	538	1023	1583	3155	30999
32	B	4	9	16	29	47	128
	D	1572	1590	3006	3027	16025	56037

¹ The description of the solution to this problem was published in the article written by B. Lednicki and R. Wieczorkowski "Optimal Stratification and Sample Allocation Between Subpopulation and Strata", *Statistics in Transition*, 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, 32 552 farms were drawn to the sample, based on the assumed allocation, including 6 587 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 5 856 farms were drawn.

In **the third part**, in which 6 national strata were established ($h = 13, 14, \dots, 18$), 1 592 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 51 head of sheep. The upper boundaries of the remaining strata were the following: $b_{13} = 6$, $b_{14} = 15$, $b_{15} = 29$, $b_{16} = 51$. 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 40 000 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:

$$(1) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i W_{1_{whi}} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 5)$$

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,
- (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 unusual farms (outliers). 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:

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

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, June and December is to obtain detailed information on the number of pigs by voivodships and for Poland. In 2016 the surveyed population consisted of individual farms which, according to the data available in the sampling frame, were keeping pigs. The surveyed population consisted of 231 041 farms. 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 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,
- 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. It was decided that a sample consisting of approx. 30 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. 30 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 5 strata ($h = 1, 2, \dots, 5$), and then the sample is allocated between these strata,
- (4) stratum no. 5 (i.e. $h = 5$) in each voivodship consists of such sampling units, for which the value of at least one of the variables adopted as the stratification basis is above the specified threshold. The stratum created this way, regarded as the upper stratum, includes the units which are not drawn, but which are all included in the sample,
- (5) it has been assumed that the expected accuracy of the survey results, measured with the variation coefficient of the livestock of pigs, will be identical for each voivodship and will be equal approximately to 0.3%.

The above problem was solved with the use of the numerical optimization method².

The population was divided into strata whose boundaries (upper) expressed in the number of pigs were presented in Table 2 below.

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*, V. 10, 2003, Warsaw.

Table 2. Boundaries of strata by voivodship in the survey on pigs stock in 2016.

VOIV.	b_1	b_2	b_3	b_4
02	5	13	25	46
04	13	34	71	142
06	5	10	22	52
08	7	16	34	167
10	9	22	46	101
12	4	10	18	32
14	7	17	42	107
16	12	30	55	96
18	4	10	17	32
20	5	13	27	62
22	9	22	44	82
24	8	16	30	49
26	4	11	19	35
28	11	32	68	126
30	18	48	103	224
32	7	16	30	49

The boundary of stratum 4, i.e. b_4 , presented in Table 2, also constitutes a **threshold, above which** the sampling units are included in stratum 5, which means they are not subject to sampling, but are all included in the sample. For other strata, i.e. $h = 1, 2, \dots, 4$, 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, 30 000 farms were drawn to the sample, based on the assumed allocation, including 14 332 farms from stratum no. 5.

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:

$$(1) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i W 1_{whi} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 5)$$

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,
- (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 characteristics 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 2016.

No. of the attribute	Name of characteristics	Relative standard error
1.	Cattle total	0.56
2.	Cows	0.68
3.	Pigs total	0.91
4.	Sows total	1.05
5.	Hens	1.36
6.	Laying hens	1.59

I. UWAGI ANALITYCZNE

W 2016 r. **globalna produkcja rolnicza** w porównaniu z rokiem poprzednim **wzrosła o 6,7%**. Wzrost produkcji globalnej był wynikiem zwiększenia **produkcji roślinnej o 9,6%** przy jednoczesnym wzroście **produkcji zwierzęcej o 3,7%**.

W 2016 r.,¹ w porównaniu z rokiem poprzednim, zbiory zbóż ogółem wzrosły o 6,6%, w tym zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi – o 2,4%. Odnotowano nieznaczne zmniejszenie powierzchni zasiewów zbóż ogółem (o 0,7%) przy jednoczesnym spadku plonów zbóż ogółem z 1 ha (o 7,2%), w tym plonów zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi o 2,2%. Zbiory ziemniaków przy zwiększonej (o 3,8%) powierzchni uprawy, wzrosły w porównaniu z 2015 r. o 40,5%. W 2016 r. w efekcie zwiększenia powierzchni uprawy (o 14,1%) i zwiększenia plonowania z 1 ha (o 26,5%) wzrosły również zbiory buraków cukrowych (o 44,4%). Zbiory rzepaku i rzepiku spadły o 17,8%, na skutek zmniejszenia (o 12,7%) powierzchni uprawy i obniżeniu plonowania z 1 ha (o 6%).

W 2016 r. **krajowa produkcja żywca rzeźnego ogółem²** wyniosła 6621,0 tys. ton i była wyższa od uzyskanej w 2015 r. o 7,5%. Wzrost produkcji żywca rzeźnego był wynikiem zwiększenia w skali roku produkcji najbardziej znaczących grup zwierząt przeznaczonych na rzeź, w tym żywca drobiowego o 12,7% (do poziomu 3201,4 tys. ton), wołowego o 5,8% (972 tys. ton), wieprzowego o 2,4% (2409,8 tys. ton) i baraniego o 16,5% (2,8 tys. ton). Odnotowano jednocześnie spadek produkcji pozostałych, mniej istotnych w ogólnej produkcji żywca tzn. cielęcego o 55,8% (6,1 tys. ton), końskiego o 1,4% (23,2 tys. ton), króliczego o 2,6% (5,7 tys. ton) i koziego o 91,6% (19 ton). W przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami, bez podrobów i bez dziczyzny) produkcja żywca wynosiła 4670,2 tys. ton w wadze poubojowej cieplej (wbc), tj. o 7,3% więcej niż przed rokiem.

W 2016 r. wystąpiło ujemne saldo obrotów handlu zagranicznego³ żywymi zwierzętami z gatunków świnie i bydło (w tym cielęta). Import świń w 2016 r. wzrósł w stosunku do 2015 r. o 6,5%, w tym świń o wadze do 50 kg wzrósł o 3,2%. Średnia waga importowanych zwierząt wynosiła 34 kg.

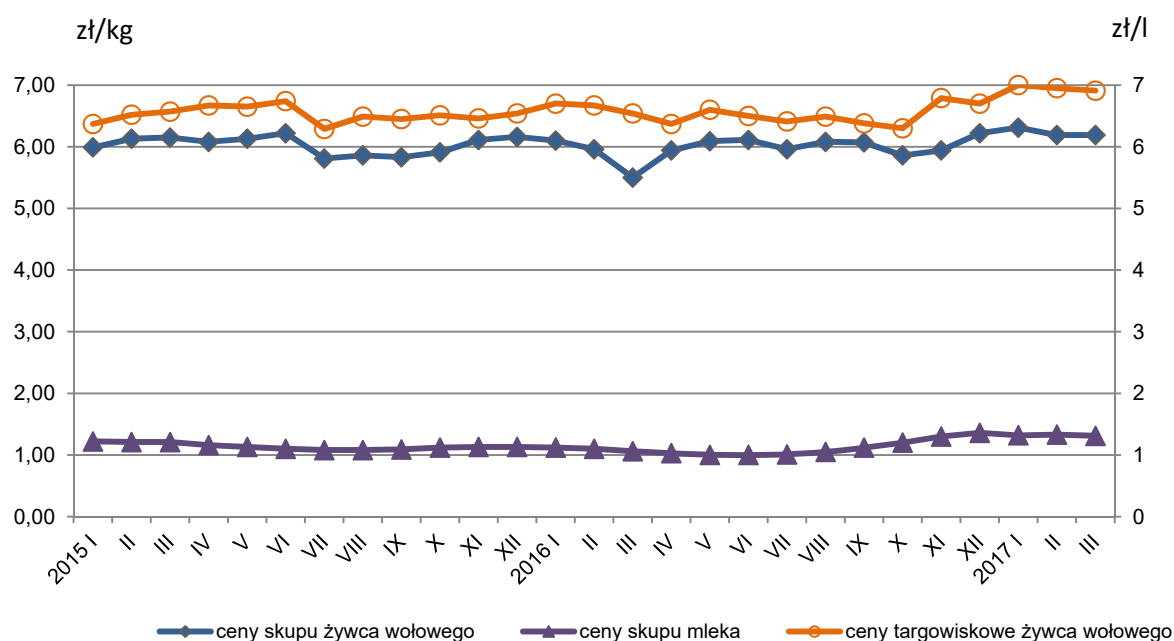
¹ Źródło: „Wyniki produkcji roślinnej w 2016 r.”

² Krajowa produkcja żywca rzeźnego uwzględnia bilans handlu zagranicznego żywymi zwierzętami (jest pomniejszona o import i powiększona o eksport żywych zwierząt).

³ Źródło: „Wyniki wstępne handlu zagranicznego w 2016 r.”

Produkcja żywca wołowego w 2016 r., przy wahających się cenach skupu, wyniosła 972 tys. ton i była wyższa o 5,8% w stosunku do poprzedniego roku. W przeliczeniu na wagę mięsa (tzw. waga bita ciepła) produkcja wyniosła 501,4 tys. ton tj. o 5,2% więcej niż przed rokiem. Średnie ceny roczne skupu żywca wołowego spadły w stosunku do 2015 roku o 1,7% do poziomu 5,91 zł/kg, dla młodego bydła rzeźnego odnotowano również spadek o 2% do poziomu 6,13 zł/kg.

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



Produkcja żywca cielęcego w 2016 r. wyniosła 6,1 tys. ton i była o 55,8% niższa niż w roku poprzednim. W przeliczeniu na wagę mięsa (tzw. waga bita ciepła) produkcja kształtowała się na poziomie 3,6 tys. ton.

Na zmniejszenie produkcji żywca cielęcego i wzrost produkcji żywca wołowego mógł mieć wpływ system dopłat do pogłowia bydła w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich (PROW) na lata 2014-2020. Zwierzęta zgłoszone do systemu dopłat przebywały dłużej na stanie gospodarstwa co potwierdza wzrost pogłowia w grupie młodego bydła 1-2 lata, której udział w strukturze stada systematycznie rośnie i w grudniu 2016 r. wyniósł 27,4% (2013 r. – 24,5%). W drugiej połowie 2016 r. przy wzrastającym pogłowiu bydła (o 3,6% w stosunku do grudnia poprzedniego roku) odnotowano wzrost pogłowia młodego bydła w wieku 1–2 lat o 6,9% oraz cieląt o 6,2%. Zwiększył się również w tym okresie udział w stadzie cieląt przeznaczonych do dalszego chowu o 1,2 p. proc.

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.
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
	IV	102,35	5,94	6,37	3027	1976
	V	100,19	6,09	6,60	3171	1987
	VI	99,97	6,11	6,50	3170	1971
	VII	101,28	5,96	6,41	3038	2070
	VIII	104,88	6,08	6,49	3000	1863
	IX	111,81	6,07	6,38	3092	1965
	X	120,29	5,86	6,30	3033	2169
	XI	129,69	5,94	6,79	2950	2204
	XII	135,97	6,22	6,70	2961	1979
2017	I	132,03	6,31	7,00	3089	2550
	II	132,56	6,19	6,95	2950	2600
	III	131,49	6,19	6,91	2931	2115

Uboje przemysłowe cieląt zmalały o 0,7% w stosunku do ub. roku. Zdecydowanie niższe o 89,7% były uboje domowe cieląt.

Na spadek produkcji żywca cielęcego miało wpływ również zmniejszenie eksportu cieląt o 36,0% w porównaniu do poprzedniego roku. Import cieląt wzrósł o 8,6% w stosunku do 2015 r., co może wskazywać na wzrost zainteresowania chowem bydła.

W 2016 r. nastąpił wyrost **produkcji żywca baraniego** o 16,5% do poziomu 2,8 tys. ton. W przeliczeniu na wagę mięsa (tzw. waga bita ciepła) produkcja wyniosła 1,3 tys. ton. Wzrost ten był związany ze zwiększeniem pogłowia o 5% (czerwiec) i 10,4% (grudzień). Zaobserwowano również wzrost eksportu żywca baraniego w stosunku do poprzedniego roku o 28,0%.

Produkcja żywca wieprzowego w 2016 r. wynosiła 2409,8 tys. ton i była wyższa o 2,4% w porównaniu z rokiem poprzednim. W przeliczeniu na wagę mięsa (tzw. waga bita ciepła) produkcja wyniosła 1879,7 tys. ton.

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

Wyszczególnienie		Ceny zbóż		Ceny żywca wieprzowego	
		w skupie	na targowiskach	w skupie	na targowiskach
		zł/dt		zł/kg	
2016	I	65,42	67,95	3,96	4,39
	II	62,83	66,49	4,10	4,29
	III	61,87	66,89	4,20	4,15
	IV	61,41	66,27	4,10	4,20
	V	61,69	66,78	4,50	4,39
	VI	62,23	66,02	4,90	4,51
	VII	59,70	66,23	5,30	4,74
	VIII	57,65	63,82	5,31	4,91
	IX	60,13	65,49	5,29	4,99
	X	59,55	64,54	5,02	4,94
	XI	60,15	64,98	4,91	4,89
	XII	62,78	65,25	5,03	4,96
2017	I	64,16	65,46	4,91	4,88
	II	65,02	66,45	4,83	4,76
	III	67,49	67,89	4,99	4,82

W chowie świń w 2016 r. notowano zwiększoną opłacalność produkcji żywca wieprzowego spowodowaną wzrostem cen żywca wieprzowego w skupie i na targowiskach. Taka sytuacja zachęcała producentów do rozszerzania chowu tego gatunku zwierząt.

Pogłowie świń ze stanu 10590,2 tys. sztuk w grudniu 2015 r. zwiększyło się do poziomu 11106,7 tys. sztuk w grudniu 2016 r., tj. o 4,9%. W omawianym okresie populacja loch na chów wzrosła ze stanu 814,4 tys. sztuk w grudniu 2015 r. do 859,0 tys. sztuk w grudniu 2016 r., tj. o 5,5%, w tym liczba loch prośnych zwiększyła się o 8,3%.

Przeciętna cena skupu 1 kg żywca wieprzowego w 2016 r. wynosiła 4,68 zł/kg i była wyższa o 8,9% od ceny notowanej w 2015 r. Średnia targowiskowa cena 1 kg żywca wieprzowego w 2016 r. była niższa niż w skupie i wynosiła 4,61 zł, ale wyższa o 1,5% w stosunku do notowanej na targowiskach w 2015 r.

W styczniu 2016 r. za 1 kg żywca wieprzowego rolnicy otrzymywali w skupie 3,96 zł, tj. o 2,0% mniej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego, w marcu – 4,20 zł (o 4,0% mniej niż w marcu 2015 r.), w czerwcu – 4,90 zł (o 10,6% więcej niż w 2015 r.), we wrześniu – 5,29 zł (o 14,8% więcej niż we wrześniu 2015 r.), a w grudniu – 5,03 zł, tj. o 31,0% więcej niż w grudniu przed rokiem. W obrotach targowiskowych w styczniu 2016 r. rolnicy otrzymywali – 4,39 zł, tj. tyle samo co w styczniu 2015 r., w marcu – 4,15 zł (o 7,4% mniej niż w marcu 2015 r.), w czerwcu – 4,51 zł (o 0,2% mniej niż w 2015 r.), we wrześniu – 4,99 zł (o 6,9% więcej niż we wrześniu 2015 r.), a w grudniu – 4,96 zł, tj. o 11,5% więcej niż w grudniu przed rokiem.

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

Wyszczególnienie	Relacja cen – żywec wieprzowy: żyto ⁴		Targowiskowa cena prosięcia		
	w kg	rok poprzedni=100	zł/szt.	rok poprzedni=100	
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
	IV	7,0	92,1	147,33	89,8
	V	7,6	102,7	153,31	94,2
	VI	8,2	103,8	150,61	95,6
	VII	8,8	114,3	154,93	100,4
	VIII	9,3	124,0	155,33	100,3
	IX	8,8	115,8	163,76	108,7
	X	8,6	117,8	166,76	110,6
	XI	8,3	127,7	171,17	117,3
	XII	8,6	136,5	164,63	114,7
2017	I	8,3	129,7	166,55	116,5
	II	8,0	115,9	171,58	123,4
	III	8,2	115,5	174,81	120,1

Wzrost cen skupu żywca wieprzowego w 2016 r. spowodował polepszenie opłacalności tuczu świń. W grudniu 2016 r. cena skupu 1 kg żywca wieprzowego równoważyła wartościowo 8,6 kg żyta (według cen targowiskowych) wobec 6,3 kg w grudniu 2015 r. (wzrost o 36,5%).

⁴ Żyto według cen targowiskowych.

Średnia cena 1 prosięcia na chów w okresie 12 miesięcy 2016 r. kształtowała się na poziomie 154,62 zł i była wyższa o 0,4% od notowanej w analogicznym okresie 2015 r. W grudniu 2016 r. za 1 prosię płacono rolnikom 164,63 zł, tj. o 14,7% więcej niż w grudniu 2015 r. Świadczy to o zwiększeniu zainteresowania chowem trzody chlewnej.

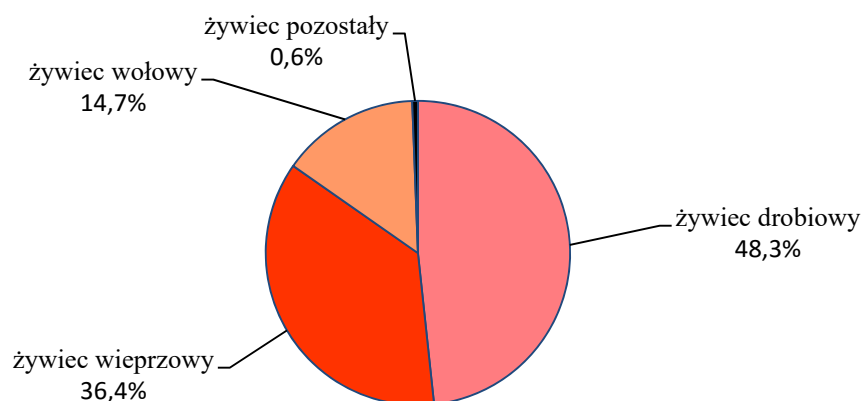
W 2016 r. import świń o masie mniejszej niż 50 kg wzrósł o 3,2% i wyniósł 5306 tys. sztuk, a średnia waga importowanych zwierząt w tej grupie wynosiła 30,1 kg.

Według danych zawartych w systemie TRACES import świń w 2016 r. osiągnął wartość 6,4 mln sztuk i zwiększył się o 7,2% w stosunku do poprzedniego roku.

Produkcja **żywca drobiowego** w 2016 r. wyniosła 3201,4 tys. ton i była wyższa o 12,7% w stosunku do poprzedniego roku. W przeliczeniu na wagę mięsa (tzw. waga bita ciepła) produkcja wyniosła 2241,0 tys. ton.

Ceny skupu żywca drobiowego wahały się w ciągu 2016 roku. W styczniu 2016 r. za 1 kg płacono w skupie 3,64 zł (o 6,9% mniej niż w styczniu 2015 r.), w marcu – 3,69 zł (o 7,3% mniej niż w marcu 2015 r.), w czerwcu – 3,75 zł (o 7,4% mniej niż w czerwcu 2015 r.), we wrześniu – 3,72 zł (o 7,9% mniej niż w we wrześniu 2015 r.), a w grudniu – 3,53 zł, (o 4,9% mniej niż w grudniu 2015 r.). Średnio w 2016 r. za 1 kg żywca drobiowego płacono 3,68 zł, tj. o 6,5% mniej niż przed rokiem.

Wykres 2. Procentowy udział produkcji żywca wołowego, wieprzowego i drobiowego w 2016 r.



W 2016 r. w ogólnej produkcji żywca rzeźnego największy był udział żywca drobiowego o 48,3%, wieprzowego o 36,4%, wołowego o 14,7%. Udział pozostałych gatunków żywca rzeźnego, tj. cielęcego, baraniego, końskiego, króliczego i koziego łącznie wynosił 0,6%.

W 2016 r. w porównaniu z poprzednim rokiem w ogólnej produkcji żywca rzeźnego wzrósł udział żywca drobiowego o 2,2 p. proc., a zmalał żywca wołowego o 0,2 p. proc., wieprzowego o 1,8 p. proc. i cielęcego o 0,1 p. proc. Udział pozostałych gatunków żywca rzeźnego, tj. baraniego, końskiego, króliczego i koziego kształtował się na poziomie sprzed roku.

W 2016 r. **produkcja jaj kurzych** wynosiła 10599,6 tys. ton i była wyższa o 1,2% w porównaniu do poprzedniego roku. Przy czym produkcja jaj kurzych wylęgowych zwiększyła się o 6,7%, natomiast produkcja jaj kurzych konsumpcyjnych utrzymała się na zbliżonym poziomie jak w 2015 r. Średnia wydajność jaj od jednej kury ogółem wynosiła 219 sztuk. Jednocześnie odnotowano wzrost średniorocznego pogłowia kur niosek o **6,5%**.

Produkcja mleka krowiego w 2016 r. wynosiła 12867 tys. l i utrzymała się na zbliżonym poziomie jak w poprzednim roku. Mimo spadku stanu średniorocznego pogłowia krów mlecznych o 3,8% odnotowano wzrost rocznej mleczności krów o 3,1%.

Przeciętna cena skupu mleka w 2016 r. kształtowała się na poziomie 110,76 zł za 100 litrów (tj. o 2,3% niższym niż w 2015 r.). W styczniu 2016 r. za 100 litrów mleka płacono rolnikom 111,80 zł (o 8,5% mniej niż w styczniu 2015 r.), w marcu – 105,89 zł (o 12,5% mniej niż w marcu 2015 r.), w czerwcu – 99,97 zł (o 9,4% mniej niż przed rokiem), we wrześniu – 111,81 zł (o 2,8% więcej niż w 2015 r.), a w grudniu – 135,97 zł, tj. o 20,4% więcej niż w grudniu 2015 r.

Produkcja wełny w 2016 r. wynosiła 774 tony i była wyższa niż w roku poprzednim o 10,4%. Nastąpił również wzrost średniorocznego pogłowia owiec o 8,4% co spowodowało wzrost wydajności produkcji wełny o 3,1%.

Tabl. 4. Pogłowie zwierząt gospodarskich w grudniu 2016 r.

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor		Struktura pogłowia ogółem	Dynamika	
		prywatny	publiczny		grudzień 2015=100	czerwiec 2016=100
	w tysiącach sztuk			w odsetkach		
Bydło ogółem	5970,2	5892,4	77,9	100,0	103,6	100,5
krowy	2303,5	2270,8	32,6	38,6	100,0	98,8
bydło pozostałe	3666,7	3621,5	45,2	61,4	106,0	101,7
Owce ogółem	244,2	235,0	9,2	100,0	110,4	102,1
maciorki	141,3	135,5	5,9	57,9	101,0	99,1
Drób ogółem^a	148864,0	148821,6	42,4	x	97,2	79,3
Drób kurzy	135814,2	135799,7	14,4	x	97,3	80,3
Świnie ogółem	11106,7	11073,5	33,2	100,0	104,9	102,2
lochy	859,0	855,9	3,1	7,7	105,5	100,6
świnie pozostałe	10247,7	10217,6	30,2	92,3	104,8	102,4

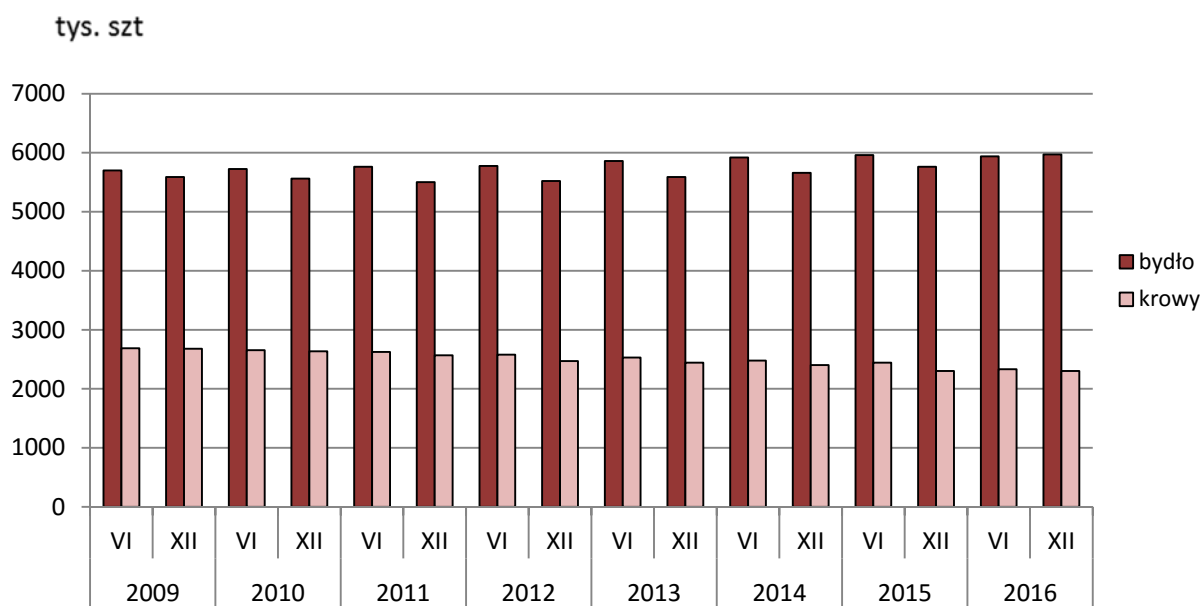
^a drób kurzy, gęsi, kaczki, indyki i drób pozostały – łącznie

Bydło

Krajowe **pogłowie bydła** 1 grudnia 2016 r. liczyło **5970,2 tys.** sztuk, tj. o 207,7 tys. sztuk (o 3,6%) więcej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego, a w porównaniu do czerwca 2016 r. zwiększyło się o 31,2 tys. sztuk, tj. o 0,5%. **Pogłowie krów** utrzymało się na takim samym poziomie jak grudniu 2015 r. tj. **2303,5 tys.** sztuk, a w stosunku do stanu w czerwcu 2016 r. – zmniejszyło się o 28,7 tys. sztuk (o 1,2%).

Liczebność grupy bydła pozostałego wzrosła o 207 tys. sztuk (o 6,0%) w stosunku do grudnia 2015 r., a w porównaniu z czerwcem 2016 r. – wzrosła o 59,9 tys. sztuk (o 1,7%), w tym pogłowie cieląt w wieku poniżej 1 roku wzrosło w ciągu roku o 6,2%, a sezonowo, tj. od czerwca 2016 r. – spadło o 0,6%, natomiast liczebność grupy bydła rzeźnego i hodowlanego w wieku powyżej 1 roku (z wyłączeniem krów) wzrosła w skali roku o 5,8%, a w porównaniu z czerwcem 2016 r. spadła o 3,7%.

Wykres 3. Pogłowie bydła, w tym krów w latach 2009-2016



W sektorze prywatnym, w grudniu 2016 r., pogłowie bydła wynosiło **5892,4 tys. sztuk** i stanowiło ono 98,7% pogłowia bydła w Polsce, które wzrosło w porównaniu z grudniem 2015 r. o 210,7 tys. sztuk (o 3,7%), a w porównaniu z czerwcem 2016 r. wzrosło o 32,6 tys. sztuk (o 0,6%). W gospodarstwach indywidualnych pogłowie bydła wynosiło 5675,7 tys. sztuk i było wyższe o 231,2 tys. sztuk (o 4,2%) niż w grudniu 2015 r., a w porównaniu z czerwcem 2016 r. wzrosło o 44,9 tys. sztuk, tj. o 0,8%.

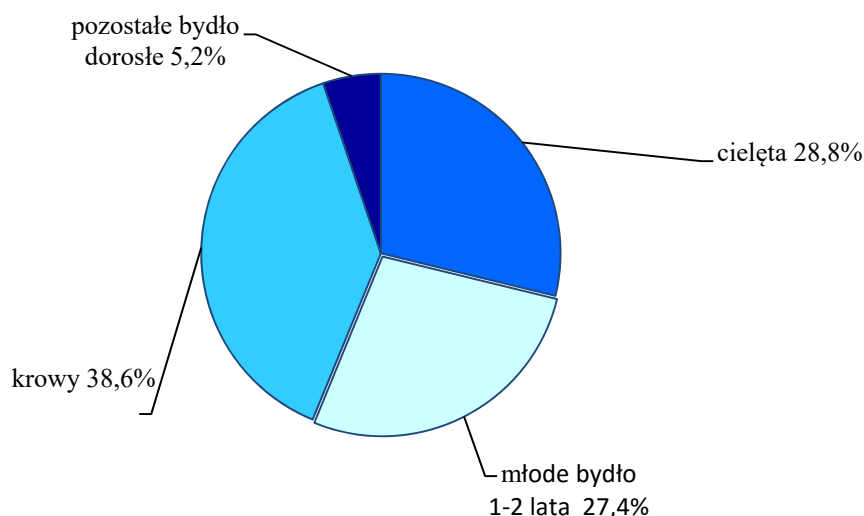
W sektorze publicznym pogłowie bydła liczyło 77,9 tys. sztuk. W porównaniu z grudniem 2015 r. zmniejszyło się o 3,0 tys. sztuk (tj. 3,7%), a w stosunku do czerwca 2016 r. zmniejszyło się 1,4 tys. sztuk (tj. o 1,8%). Udział sektora publicznego stanowił 1,3% całego krajowego pogłowia bydła.

Obsada bydła na 100 ha użytków rolnych wynosiła w grudniu 2016 r. 41,5 sztuk w tym krów **16,0** sztuk wobec odpowiednio 39,6 i 15,8 sztuk w grudniu 2015 r.

W strukturze stada bydła ogółem udział poszczególnych grup produkcyjno-użytkowych w grudniu 2016 r. wynosił:

- **cielęta** w wieku poniżej 1 roku – 28,8%,
- **młode bydło** hodowlane i rzeźne w wieku 1–2 lat – 27,4%,
- **krowy** – 38,6%,
- **pozostałe bydło dorosłe** hodowlane i rzeźne w wieku 2 lat i więcej – 5,2%

Wykres 4. Struktura pogłowia bydła według grup produkcyjno-użytkowych w grudniu 2016 r.



W porównaniu ze strukturą pogłowia bydła rejestrowaną w grudniu 2015 r. zwiększył się udział grupy cieląt (o 0,7 p. proc.) i młodego bydła w wieku 1–2 lat (o 0,8 p. proc.), a zmalał udział grupy pozostałego bydła dorosłego w wieku 2 lat i więcej (o 0,1 p. proc.) i krów (o 1,4 p. proc.).

W grupie cieląt w wieku poniżej 1 roku w grudniu – zwierzęta przeznaczone do uboju stanowiły 8% (o 1,9 p. proc. mniej niż w grudniu poprzedniego roku), a do dalszego chowu – 92%. Wśród cieląt do dalszego chowu jałówki stanowiły 50,2%, tj. o 3,1 p. proc. mniej niż w grudniu 2015 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 54,5% i 27,9% (w grudniu 2015 r. – 52,8% i 29,8%).

W grudniu 2016 r., w ogólnej zarejestrowanej populacji krów, pogłowie krów mlecznych stanowiło 92,5%, a pogłowie krów ras mięsnych i urodzonych z krzyżówek z rasami mięsnymi (tzw. „mamek”) – 7,5%.

W przekroju terytorialnym wzrost pogłowia bydła w grudniu 2016 r. wystąpił w 13 województwach, największy w wielkopolskim (o 10%), pomorskim (o 8%), kujawsko-pomorskim (o 5,6%), śląskim (o 5,5%), opolskim (o 5,2%) oraz łódzkim i małopolskim (o 5%). Tylko w 3 województwach populacja bydła spadła, najsilniej w województwach: podkarpackim (o 5,5%), zachodniopomorskim (o 3,6%), dolnośląskim (o 2%).

W 3 województwach pogłowie bydła pozostało na poziomie zbliżonym do poprzedniego roku (różnice wynosiły poniżej 0,8%).

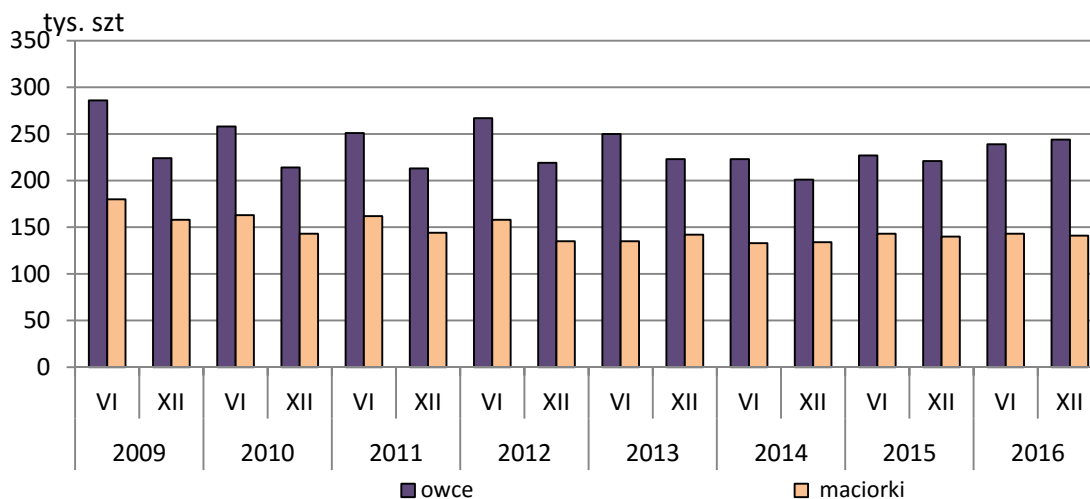
Podobnie jak w latach poprzednich, największy udział w krajowym pogłowie bydła miały województwa: mazowieckie (18,4%), wielkopolskie (16,8%) i podlaskie (16,1%). Najmniejszy udział w krajowym pogłowie bydła miały województwa: lubuskie (1,2%), podkarpackie (1,4%), zachodniopomorskie (1,5%) i dolnośląskie (1,7%).

Owce

Pogłowie owiec w grudniu 2016 r. w całym rolnictwie wynosiło **244,2 tys. sztuk** i było wyższe o 23,0 tys. sztuk (o 10,4%) od wielkości rejestrowanych w grudniu 2015 r. Liczebność stada maciorek zwiększyła się w stosunku do stanu w grudniu 2015 r. o 1,4 tys. sztuk (o 1,0%) i wynosiła 141,3 tys. sztuk. W porównaniu ze stanem w czerwcu 2016 r. pogłowie owiec ogółem wzrosło o 5,0 tys. sztuk (o 2,1%), pomimo spadku pogłowie maciorek o 1,2 tys. sztuk, tj. o 0,9%.

W sektorze prywatnym pogłowie owiec było wyższe w porównaniu z grudniem 2015 r. o 22,8 tys. sztuk (o 10,7%), a od czerwca 2016 r. wzrosło o 4,8 tys. sztuk (o 2,1%) do stanu 235,0 tys. sztuk. W gospodarstwach indywidualnych, które utrzymywały w grudniu 94,3% całego krajowego pogłowie, liczebność owiec zwiększyła się w ciągu roku o 23,4 tys. sztuk (o 11,3%), a w porównaniu z czerwcem 2016 r. – wzrosła o 5,8 tys. sztuk (o 2,6%) do poziomu 230,2 tys. sztuk.

Wykres 5. Pogłowie owiec, w tym maciorek w latach 2009-2016



W sektorze publicznym stado owiec w grudniu 2016 r. liczyło 9,2 tys. sztuk, w skali roku wzrosło o 0,2 tys. sztuk (o 2,6%), oraz w porównaniu ze stanem rejestrowanym w czerwcu 2016 r. zwiększyło się o 0,3 tys. sztuk (tj. o 3,0%).

W grudniu 2016 r. obsada owiec, na 100 ha użytków rolnych wynosiła 1,7 szt wobec 1,5 szt w grudniu 2015 r., natomiast obsada maciorek w ciągu roku nie zmienił się i pozostała na tym samym poziomie 1,0 szt.

W przekroju terytorialnym wzrost pogłowia owiec w grudniu 2016 r. odnotowano w 11 województwach, przy czym największy w łódzkim (o 30,5%), małopolskim (o 24,7%), dolnośląskim (o 20,0%), podkarpackim (o 19,7%), śląskim (o 16,0%) lubelskim (o 13,9%) i świętokrzyskim (o 13,9%). W 5 województwach odnotowano spadek pogłowia owiec największy w wielkopolskim (o 22,8%) i zachodniopomorskim (o 20,6%).

W grudniu 2016 r., podobnie jak w latach poprzednich, największym udziałem w krajowym pogłowie owiec charakteryzowały się województwa: małopolskie (32,1%), podlaskie (8,1%), podkarpackie (7,6%) i wielkopolskie (7,0%). Najmniejszy udział w krajowym pogłowie owiec, miały województwa: opolskie (0,9%) oraz zachodniopomorskie i świętokrzyskie (1,9%).

Drób

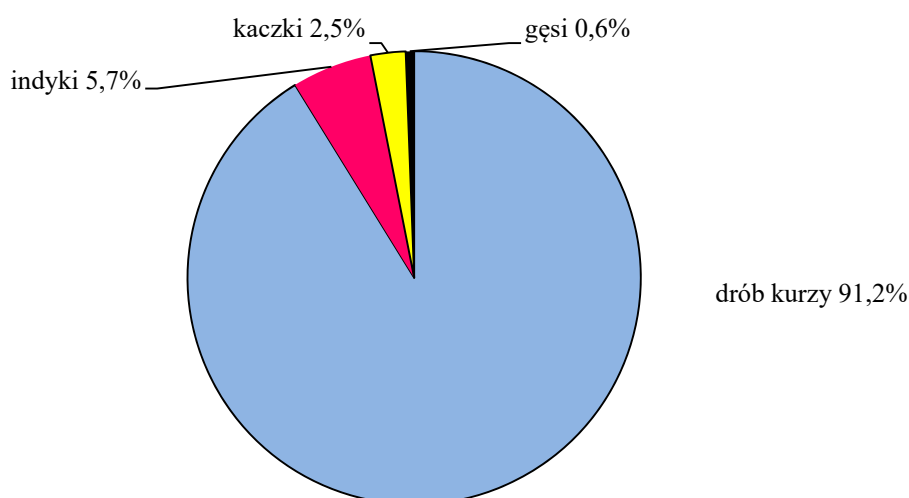
Pogłowie drobiu ogółem w całym rolnictwie na dzień 1 grudnia 2016 r. wynosiło **148864,0 tys. sztuk** i w stosunku do stanu w analogicznym okresie 2015 r. zmniejszył się o 4345,5 tys. sztuk, tj. o 2,8%, a w porównaniu z czerwcem 2016 r. spadło o 38909,8 tys. sztuk, tj. o 20,7%. W 2016 r. krajowa produkcja żywca drobiowego wzrosła w porównaniu do 2015 r. o 12,7%.

W sektorze prywatnym było **148821,6 tys. sztuk** drobiu, tj. o 2,8% mniej niż w grudniu 2015 r. i o 20,7% mniej niż w czerwcu 2016 r., a w gospodarstwach rolnych sektora publicznego zarejestrowano stan drobiu na poziomie 42,4 tys. sztuk, tj. o 10,3 tys szt wyższym niż w grudniu 2015 r. i o 0,8 tys szt niższym niż w czerwcu 2016 roku.

Struktura gatunkowa pogłowia drobiu ogółem przedstawiała się następująco:

- 91,2% stanowił **drób kurzy**, w tym 35,6% – **nioski** (w grudniu 2015 r. odpowiednio 91,1% i 35,5%),
- 0,6% – **gęsi** (w grudniu 2015 r. 0,8%),
- 5,7% – **indyki** (w grudniu 2015 r. 5,9%),
- 2,5% – **kaczki i drób pozostały** (w grudniu 2015 r. 2,2%).

Wykres 6. Struktura gatunkowa pogłowia drobiu w grudniu 2016 r.



W grudniu 2016 r. obsada drobiu kurzego na 100 ha użytków rolnych wynosiła 944,7 sztuk, w tym niosek – 336,3 sztuk (w grudniu 2015 r. odpowiednio – 959,7 i 340,6 sztuk).

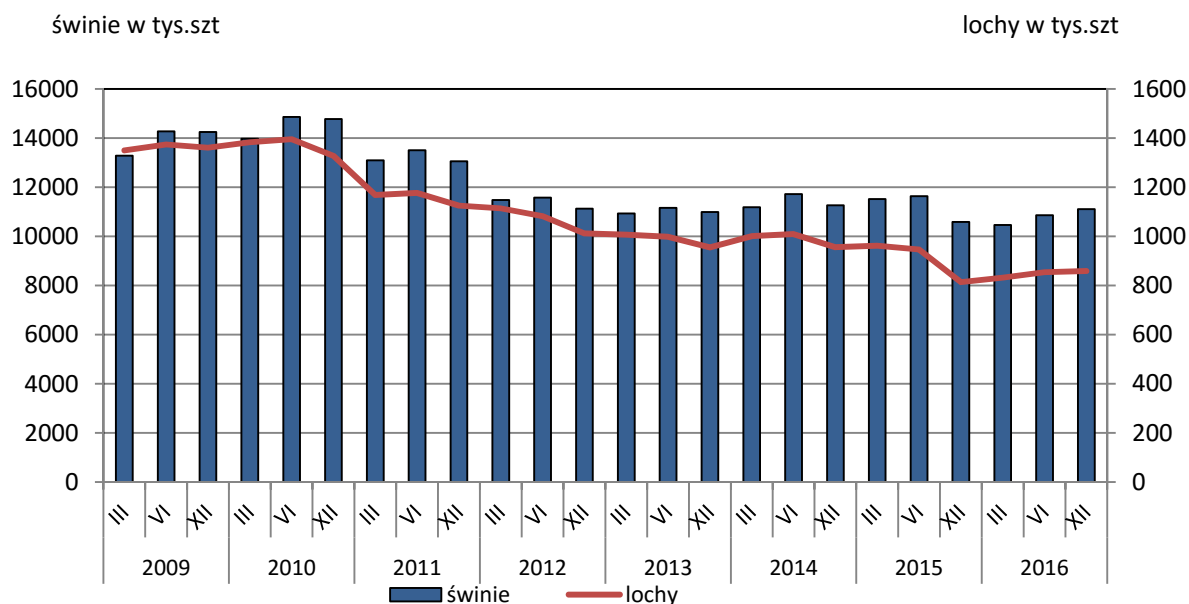
Świnie

Pogłowie świń ogółem na dzień 1 grudnia 2016 r. wynosiło **11106,7 tys.** sztuk i było wyższe o 516,5 tys. sztuk (o 4,9%) od stanu notowanego w analogicznym okresie 2015 r., a w porównaniu z liczebnością stada świń w czerwcu 2016 r. – było wyższe o 241,4 tys. sztuk, tj. o 2,2%.

W 2016 r. krajowa produkcja żywca wieprzowego wzrosła o 2,4%, a ujemne saldo obrotów handlu zagranicznego żywymi zwierzetami pogłębiło się. Import świń w 2016 r. kształtował się na poziomie 6278,3 tys. sztuk, w tym świń do 50 kg przeznaczonych do dalszego tuczu stanowił 84,5% importu i wynosił 5305,8 tys. sztuk. Łączny import świń był wyższy

od rejestrowanego w 2015 r. o 381,0 tys. sztuk (o 6,5%), a świń do 50 kg zwiększył się o 164,9 tys. sztuk (o 3,2%), a średnia waga 1 zaimportowanej sztuki wynosiła około 34 kg.

Wykres 7. Pogłowie świń, w tym loch na chów w latach 2009-2016.



Stado loch na chów w stosunku do grudnia 2015 r. wzrosło do poziomu **859,0 tys. sztuk** (o 5,5%), w tym pogłowie loch próśnych wzrosło w tym czasie o 44,4 tys. sztuk (o 8,3%) do stanu 581,7 tys. sztuk. W porównaniu ze stanem w czerwcu 2016 r. liczba loch ogółem wzrosła o 5,3 tys. sztuk (o 0,6%), ale pogłowie loch próśnych spadło o 4,4 tys. sztuk, tj. o 0,8%.

W sektorze prywatnym, w grudniu 2016 r., pogłowie świń liczyło **11073,5 tys. sztuk** i zwiększyło się w ciągu roku o 539,8 tys. sztuk (o 5,1%), a w porównaniu ze stanem w czerwcu wzrosło o 250,0 tys. sztuk, tj. o 2,3%. W gospodarstwach indywidualnych, które utrzymywały w końcu 2016 r. 78,9% krajowego pogłowia świń, było **8764,6 tys. sztuk**, tj. o 658,7 tys. sztuk (o 8,1%) więcej niż w grudniu 2015 r. i o 290,1 tys. sztuk (o 3,4%) więcej niż w czerwcu 2016 r.

W sektorze publicznym pogłowie świń wynosiło **33,2 tys. sztuk** i spadło w stosunku do grudnia 2015 roku o 23,3 tys. sztuk (o 41,2%), a w porównaniu ze stanem w czerwcu 2016 r. zmniejszyło się o 8,6 tys. sztuk (o 20,6%)

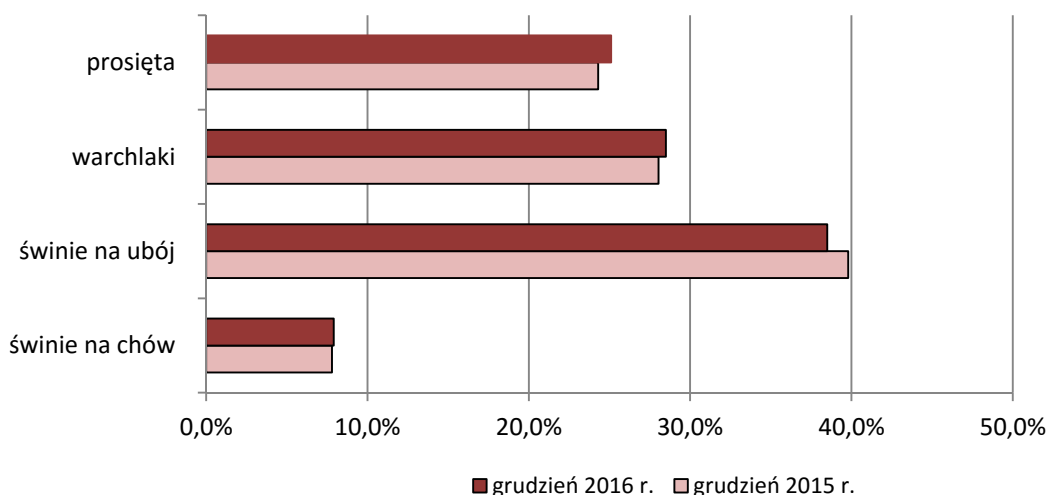
W grudniu 2016 r. obsada świń ogółem, w tym loch na chów, na 100 ha użytków rolnych wynosiła odpowiednio 77,3 szt i 6,0 szt, wobec 72,8 szt i 5,6 szt w grudniu 2015 r.

Udział poszczególnych grup produkcyjno-użytkowych w strukturze stada świń ogółem w grudniu 2016 r. wynosił:

– prosięta o wadze do 20 kg	– 25,1% (w 2015 r. 24,3%),
– warchlaki o wadze od 20 do 50 kg	– 28,5% (w 2015 r. 28,0%),
– świnie o wadze 50 kg i więcej, z przeznaczeniem na ubój	– 38,5% (w 2015 r. 39,8%),
– świnie o wadze 50 kg i więcej, z przeznaczeniem na chów	– 7,9% (w 2015 r. 7,8%),
w tym:	
– lochy na chów razem	– 7,7% (w 2015 r. 7,7%),
– w tym lochy prośne	– 5,2% (w 2015 r. 5,1%).

W porównaniu ze strukturą pogłowia świń w grudniu 2015 r., zmniejszył się udział grupy świń o wadze 50 kg i więcej z przeznaczeniem na ubój (o 1,3 p. proc.). Zwiększył się udział prosiąt (o 0,8 p. proc.), warchlaków (o 0,5 p. proc.) oraz grupy świń o wadze 50 kg i więcej z przeznaczeniem na chów (o 0,1 p. proc.) w tym macior prośnych (o 0,1 p. proc.). Udział loch na chów pozostał na poziomie sprzed roku.

Wykres 8. Struktura pogłowia świń w 2015 r. i 2016 r.



Wzrost pogłowia świń w grudniu 2016 r., w porównaniu ze stanem rejestrowanym przed rokiem, wystąpił w 13-tu województwach. Największy wzrost odnotowano w woj. śląskim (o 31,7%) i łódzkim (o 23,9%). Niewielki spadek pogłowia wystąpił w trzech województwach: podlaskim (o 3%), dolnośląskim (o 2%) i małopolskim (o 1,8%).

Wybrane elementy obrotu stada bydła i świń w 2016 r.

W 2016 r. **urodziło się 2 096,1 tys. sztuk cieląt**, tj. o 103,9 tys. sztuk (o 5,2%) więcej niż w roku poprzednim. Większość urodzeń 53,2% ogółu, miała miejsce w okresie I półrocza. W 2016 r. wycieliło się 90,6% średniorocznego stanu krów (2 313 tys. sztuk).

W przekroju terytorialnym najwyższy odsetek ogółu krajowych urodzeń cieląt w 2016 r. odnotowano w województwach: mazowieckim (19,3%), podlaskim (18,4%) i wielkopolskim (12,8%), a najniższy w województwach: lubuskim (1,3%), zachodniopomorskim (1,7%), śląskim oraz dolnośląskim i opolskim (1,9%). Odsetek wycielonych krów (średniorocznego stanu pogłowia krów) wyniósł 90,6% średnio w kraju, zaś 90,4% w gospodarstwach indywidualnych.

W 2016 r. **padło 182,2 tys. sztuk bydła ogółem**, tj. o 10,1 tys. sztuk więcej niż w 2015 r., a liczba upadków stanowiła 3,1% stanu pogłowia bydła notowanego w czerwcu (przed rokiem – 2,9%). Upadki cieląt w wieku poniżej 1 roku (123,3 tys. sztuk) stanowiły 67,7% wszystkich zarejestrowanych w roku ubiegłym padnięć bydła i były one w porównaniu z 2015 r., wyższe o 3,5 tys. sztuk. W 2016 r. liczba padłych cieląt wyrażona w odsetkach cieląt urodzonych wyniosła 5,9% (w roku ubiegłym 6,0%).

W przekroju terytorialnym w 2016 r., najwyższy odsetek ogółu krajowych upadków bydła (ponad 10%) zarejestrowano w województwach: mazowieckim (19,0%), wielkopolskim (18,3%) i podlaskim (16,2%), a najniższy (poniżej 2%) w województwach: podkarpackim (0,7%), małopolskim i świętokrzyskim (1,2%), lubuskim (1,3%), śląskim (1,6%), dolnośląskim (1,7%) oraz w zachodniopomorskim (1,8%). W stosunku do czerwcowego stanu pogłowia bydła, najwyższym odsetkiem padnięć charakteryzowały się województwa: kujawsko-pomorskie (3,8%), wielkopolskie i zachodniopomorskie (3,4%), lubuskie i warmińsko-mazurskie (3,3%), a najniższym (poniżej 2%) – województwo małopolskie (1,2%), świętokrzyskie (1,3%) i podkarpackie (1,4%).

W roku ubiegłym **urodziło się 17 855,7 tys. sztuk prosiąt**, tj. o 1 453,2 tys. sztuk (o 8,9%) więcej niż w 2015 r. Przeciętnie w kraju na **1 lochę na chów** według średniorocznego stanu przypadało **21,3 szt urodzonych prosiąt**.

W przekroju terytorialnym największą liczbą urodzeń prosiąt na 1 lochę na chów według średniorocznego stanu odnotowano w województwach: dolnośląskim (24,8 szt), pomorskim

(22,8 szt), wielkopolskim (22,1 szt), śląskim (21,9 szt), łódzkim (21,7 szt), a najmniejszą – w województwie małopolskim (17,1 szt).

W 2016 r. **padło ogółem 1 816,2 tys. sztuk świń**, tj. o 511,5 tys. sztuk (o 39,2%) więcej niż w roku poprzednim, w tym upadki prosiąt (1 200 tys. szt) stanowiły 66,1%.

Większy odsetek padnięć świń (54,6% ogółu) notowano w okresie czerwiec – listopad 2016 r. W poszczególnych okresach sprawozdawczych, odsetek padnięć świń w stosunku do stanu początkowego kształtował się na poziomie od 7,8% w okresie listopad 2015 r. – maj 2016 r., a w okresie czerwiec – listopad 2016 r. 9,1%,. natomiast liczba upadków w całym ubiegłym roku wyrażona w odsetkach stanu świń w czerwcu wyniosła 16,7% (w 2015 r. – 11,2%).

Upadki prosiąt w 2016 r. w stosunku do sztuk urodzonych w roku ubiegłym stanowiły 6,7% (w 2015 r. – 5,3%).

W przekroju terytorialnym największym odsetkiem padnięć świń w 2016 roku w stosunku do pogłowia świń w województwie według stanu na dzień 1 czerwca 2016 r. charakteryzowały się województwa: dolnośląskie (49,5%), zachodniopomorskie (33,2%), lubuskie (29,6%) i pomorskie (25,5%), a najmniejszym – województwa: małopolskie (4,8%) i podkarpackie (6,2%). Największą liczbę padnięć prosiąt wyrażoną w odsetkach liczby żywo urodzonych zarejestrowano w 2016 r. w województwach: lubuskim (15,4%), dolnośląskim (13,7%) i zachodniopomorskim (11,7%), natomiast najmniejszą w województwach: małopolskim (2,3%) i podkarpackim (2,8%).

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

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
2016.....	5939,0	2332,2	10865,3	853,7	239,1	169033

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
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
2016.....	5970,2	2303,5	11106,7	859,0	244,2	135814

a Do 2000 r. drób kurzy w wieku 6 m-cy i więcej; od 2002 r. do 2014 drób kurzy pow. 2 tygodni, od 2015 r. cały drób kurzy.

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 2016 R.

Stan w grudniu

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
W tysiącach sztuk						
Bydło.....	5970,2	5892,4	5675,7	47,2	169,5	77,9
cielęta w wieku poniżej 1 roku.....	1717,8	1693,4	1628,6	15,1	49,8	24,4
cielęta na ubój.....	137,8	136,4	132,2	0,9	3,3	1,4
jałówki na chów.....	793,9	777,4	737,5	8,6	31,3	16,5
byczki na chów.....	786,1	779,6	758,9	5,6	15,2	6,5
młode bydło w wieku 1 - 2 lat.....	1637,3	1620,1	1569,8	10,1	40,3	17,2
jałówki	793,4	780,7	750,2	6,8	23,7	12,7
w tym na ubój.....	49,2	48,9	47,5	0,2	1,3	0,3
byczki	843,9	839,4	819,6	3,3	16,5	4,5
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	2615,1	2578,8	2477,3	22,1	79,4	36,3
buhaje, wolce, opasy	76,8	76,4	74,5	0,5	1,5	0,4
jałówki	234,8	231,6	216,6	3,1	11,9	3,3
w tym na ubój.....	10,1	9,9	9,7	0,0	0,2	0,2
krowy.....	2303,5	2270,8	2186,2	18,5	66,1	32,6
z tego mleczne.....	2129,9	2098,6	2027,3	14,7	56,5	31,3
krowy mamki.....	173,6	172,2	158,8	3,8	9,6	1,4
Owce.....	244,2	235,0	230,2	1,7	3,1	9,2
w tym maciorki	141,3	135,5	131,6	1,4	2,4	5,9
Drób kurzy.....	135814,2	135799,7	116781,0	2403,0	16615,6	14,4
Świnie^a	11106,7	11073,5	8764,6	139,8	2169,0	33,2
prosięta o wadze do 20 kg.....	2789,8	2783,2	2064,8	44,2	674,2	6,6
warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg.....	3169,8	3160,9	2539,1	35,7	586,2	8,9
świnie na ubój						
o wadze 50 kg i więcej.....	4271,1	4256,9	3470,9	47,2	738,7	14,2
o wadze od 50 kg do 80 kg.....	2075,6	2069,7	1633,0	26,5	410,2	5,9
o wadze od 80 kg do 110 kg.....	1788,8	1781,5	1473,0	19,6	288,9	7,3
o wadze 110 kg i więcej.....	406,8	405,7	364,9	1,2	39,6	1,1
świnie na chów						
o wadze 50 kg i więcej.....	875,9	872,5	689,8	12,7	170,0	3,5
knury i knurki hodowlane.....	16,9	16,5	13,6	0,2	2,8	0,4
lochy.....	859,0	855,9	676,2	12,5	167,2	3,1
lochy prośne.....	581,7	580,3	461,8	7,4	111,1	1,4
lochy pozostałe.....	277,3	275,7	214,5	5,1	56,1	1,7

a/ Stan na dzień 01 grudnia 2016 r.

TABL. 2/6/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW W 2016 R. /cd./

Stan w grudniu

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
Grudzień 2015 = 100						
Bydło.....	103,6	103,7	104,2	94,3	90,6	96,3
cielęta w wieku poniżej 1 roku.....	106,2	106,3	106,7	101,5	97,1	101,2
młode bydło w wieku 1 - 2 lat.....	106,9	107,0	107,8	87,8	86,8	97,5
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	100,0	100,2	100,6	93,0	88,7	92,7
buhaje, wolce, opasy.....	94,5	94,7	95,7	75,6	64,5	71,4
jałówki	102,1	102,8	103,5	102,7	91,3	68,5
w tym na ubój.....	87,4	86,3	95,3	93,8	13,1	377,3
krowy.....	100,0	100,1	100,5	92,1	89,0	96,5
w tym krowy mleczne.....	99,8	99,9	100,3	89,6	88,5	96,3
Owce.....	110,4	110,7	111,3	83,2	89,7	102,6
w tym maciorki	101,0	101,2	101,5	82,7	96,7	95,6
Drób kurzy.....	97,3	97,3	99,3	98,3	85,0	133,0
Czerwiec 2016 = 100						
Bydło.....	100,5	100,6	100,8	95,4	94,4	98,2
cielęta w wieku poniżej 1 roku.....	99,4	99,3	99,4	102,7	97,6	103,4
młode bydło w wieku 1 - 2 lat.....	103,9	103,9	104,4	90,6	89,6	102,9
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	99,2	99,3	99,5	93,1	95,1	93,1
buhaje, wolce, opasy	87,9	87,7	87,6	78,5	96,0	129,1
jałówki	109,0	110,0	110,0	110,2	110,1	65,6
w tym na ubój.....	107,7	107,1	107,2	150,0	88,3	166,0
krowy.....	98,8	98,8	99,1	91,2	92,8	96,8
w tym krowy mleczne.....	99,3	99,3	99,5	89,8	93,2	96,9
Owce.....	102,1	102,1	102,6	97,4	76,4	103,0
w tym maciorki	99,1	98,8	98,7	153,5	89,2	106,9
Drób kurzy.....	80,3	87,4	79,8	96,6	82,4	154,8
Grudzień 2015 = 100						
Świnie.....	104,9	105,1	108,1	79,4	96,3	58,8
prosięta o wadze do 20 kg.....	108,3	108,7	110,1	84,7	106,4	45,2
warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg.....	106,7	107,0	110,0	77,3	97,9	51,8
świnie na ubój						
o wadze 50 kg i więcej.....	101,4	101,5	105,7	76,0	86,8	77,2
o wadze od 50 kg do 80 kg.....	102,4	102,4	104,3	76,4	97,5	82,5
o wadze od 80 kg do 110 kg.....	102,0	102,3	108,3	78,3	81,0	68,7
o wadze 110 kg i więcej.....	93,8	93,7	102,4	46,7	53,6	151,8
świnie na chów						
o wadze 50 kg i więcej.....	105,5	105,8	107,6	81,7	101,3	55,2
knury i knurki hodowlane.....	105,2	108,8	100,5	100,0	184,5	44,3
lochy.....	105,5	105,8	107,8	81,7	100,6	57,6
lochy prośne.....	108,3	108,6	111,3	79,8	100,8	46,9
lochy pozostałe.....	100,1	100,3	100,7	84,6	100,2	71,5

TABL. 2/6/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW W 2016 R. /cd./

Stan w grudniu

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor prywatny				Sektor publiczny
		razem	gospodarstwa indywidualne	spółdzielnie produkcji rolniczej	pozostałe prywatne	
Czerwiec 2016 = 100						
Świnie.....	102,2	102,3	103,4	94,1	98,6	79,4
prosięta o wadze do 20 kg.....	94,8	94,8	92,5	93,8	102,8	82,4
warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg.....	103,0	103,1	104,6	92,2	97,5	82,7
świnie na ubój						
o wadze 50 kg i więcej.....	107,5	107,6	111,0	96,1	95,1	72,5
o wadze od 50 kg do 80 kg.....	107,7	107,9	110,1	99,9	100,1	67,6
o wadze od 80 kg do 110 kg.....	105,7	105,9	111,0	96,0	86,3	78,7
o wadze 110 kg i więcej.....	114,7	114,9	114,6	52,1	122,1	63,8
świnie na chów						
o wadze 50 kg i więcej.....	100,6	100,6	100,4	93,8	102,1	101,6
knury i knurki hodowlane.....	99,9	99,2	95,3	91,3	124,4	144,0
lochy.....	100,6	100,6	100,5	93,8	101,8	97,8
lochy prośne.....	99,2	99,3	99,5	90,8	99,0	87,9
lochy pozostałe.....	103,6	103,6	102,7	98,5	107,7	108,3

W odsetkach - według grup użytkowników

Bydło.....	100,0	98,7	95,1	0,8	2,8	1,3
cielęta w wieku poniżej 1 roku.....	100,0	98,6	94,8	0,9	2,9	1,4
młode bydło w wieku 1 - 2 lat.....	100,0	99,0	95,9	0,6	2,5	1,0
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	100,0	98,6	94,7	0,8	3,0	1,4
w tym krowy.....	100,0	98,6	94,9	0,8	2,9	1,4
w tym mleczne.....	100,0	98,5	95,2	0,7	2,7	1,5
Owce.....	100,0	96,2	94,3	0,7	1,3	3,8
w tym maciorki	100,0	95,8	93,1	1,0	1,7	4,2
Drób kurzy.....	100,0	100,0	86,0	1,8	12,2	0,0
Świnie.....	100,0	99,7	78,9	1,3	19,5	0,3
prosięta o wadze do 20 kg	100,0	99,8	74,0	1,6	24,2	0,2
warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg.....	100,0	99,7	80,1	1,1	18,5	0,3
świnie na ubój						
o wadze 50 kg i więcej.....	100,0	99,7	81,3	1,1	17,3	0,3
świnie na chów						
o wadze 50 kg i więcej.....	100,0	99,6	78,8	1,4	19,4	0,4
w tym lochy.....	100,0	99,6	78,7	1,5	19,5	0,4
lochy prośne.....	100,0	99,8	79,4	1,3	19,1	0,2
lochy pozostałe.....	100,0	99,4	77,3	1,8	20,2	0,6

TABL. 2/6/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW W 2016 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....	28,8	28,7	28,7	31,9	29,4	31,3
młode bydło w wieku 1 - 2 lat....	27,4	27,5	27,7	21,3	23,8	22,0
bydło w wieku 2 lat i więcej.....	43,8	43,8	43,6	46,8	46,9	46,6
w tym krowy.....	38,6	38,5	38,5	39,3	39,0	41,9
w tym mleczne.....	35,7	35,6	35,7	31,2	33,3	40,1
Owce.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
w tym maciorki	57,9	57,7	57,2	82,8	78,6	63,9
Świnie.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
prosięta o wadze do 20 kg.....	25,1	25,1	23,6	31,6	31,1	19,9
warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg.....	28,5	28,5	29,0	25,5	27,0	26,8
świnie na ubój o wadze 50 kg i więcej.....	38,5	38,4	39,6	33,8	34,1	42,9
świnie na chów o wadze 50 kg i więcej.....	7,9	7,9	7,9	9,1	7,8	10,4
w tym lochy.....	7,7	7,7	7,7	8,9	7,7	9,2
lochy prośne.....	5,2	5,2	5,3	5,3	5,1	4,3
lochy pozostałe.....	2,5	2,5	2,4	3,6	2,6	5,0

Na 100 ha użytków rolnych^a w sztukach

Bydło.....	41,5	X	43,1	X	X	X
w tym krowy.....	16,0	X	16,6	X	X	X
Owce.....	1,7	X	1,7	X	X	X
w tym maciorki	1,0	X	1,0	X	X	X
Drób kurzy.....	944,7	X	886,8	X	X	X
Świnie.....	77,3	X	66,6	X	X	X
w tym lochy.....	6,0	X	5,1	X	X	X

^a Stan w czerwcu 2016 r. UR - dane wstępne

TABL. 3/7/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW W GRUDNIU 2016 R. ^{a/}

Regiony/Województwa	Bydło		Świnie		Owce	Drób kurzy
	ogółem	w tym krowy	ogółem	w tym lochy		
	w sztukach					
Polska.....	5970212	2303455	11106716	858994	244171	135814161
Centralny.....	1571701	664797	2054212	134687	19479	40127815
Łódzkie.....	473209	183135	1119842	70161	13015	10933047
Mazowieckie.....	1098492	481662	934370	64526	6464	29194768
Południowy.....	300836	131472	412228	41489	91078	10555989
Małopolskie.....	178144	86708	168673	19566	78471	4028560
Śląskie.....	122692	44764	243555	21923	12607	6527429
Wschodni.....	1582479	676819	1247144	107580	57980	22408067
Lubelskie.....	371815	136701	550240	43579	14854	4922613
Podkarpackie.....	84383	47159	166816	16106	18677	4568133
Podlaskie.....	959788	436252	320558	24847	19751	7834675
Świętokrzyskie.....	166493	56707	209530	23048	4698	5082646
Północno-Zachodni.....	1168743	339289	4395527	295437	26588	37904561
Lubuskie.....	72972	27493	153245	10987	4934	4017381
Wielkopolskie.....	1003297	274263	3959254	257339	16971	28387887
Zachodniopomorskie.....	92474	37533	283028	27111	4683	5499293
Południowo-Zachodni...	225417	82257	586972	61782	14373	7268268
Dolnośląskie.....	102479	40442	196009	28475	12248	4614401
Opolskie.....	122938	41815	390963	33307	2125	2653867
Północny.....	1121036	408821	2410633	218019	34673	17549461
Kujawsko-pomorskie.....	492617	155500	1197423	107451	10478	8981046
Pomorskie.....	209369	66422	746317	66842	14042	4782506
Warmińsko-mazurskie....	419050	186899	466893	43726	10153	3785909

a/ Stan na dzień 01 grudnia 2016 r.

Dział 2. POGŁOWIE BYDŁA

TABL. 1/8/. BYDŁO W 2016 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	5939,0	1728,1	1575,9	2635,1	2332,2	2145,8
Grudzień	5970,2	1717,8	1637,3	2615,1	2303,5	2129,9
Sektor prywatny						
Czerwiec	5859,8	1704,5	1559,2	2596,0	2298,5	2113,6
Grudzień	5892,4	1693,4	1620,1	2578,8	2270,8	2098,6
Z tego:						
gospodarstwa indywidualne						
Czerwiec	5630,8	1638,9	1503,2	2488,7	2206,9	2036,5
Grudzień	5675,7	1628,6	1569,8	2477,3	2186,2	2027,3
spółdzielnie produkcji rolniczej						
Czerwiec	49,5	14,7	11,1	23,7	20,3	16,4
Grudzień	47,2	15,1	10,1	22,1	18,5	14,7
pozostałe prywatne						
Czerwiec	179,5	51,0	44,9	83,6	71,3	60,6
Grudzień	169,5	49,8	40,3	79,4	66,1	56,5
Sektor publiczny						
Czerwiec	79,3	23,6	16,7	39,0	33,7	32,3
Grudzień	77,9	24,4	17,2	36,3	32,6	31,3

TABL. 2/9/. ZMIANY ROCZNE POGŁOWIA BYDŁA W 2016 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	99,6	103,6	103,1	95,4	95,4	94,1
Grudzień	103,6	106,2	106,9	100,0	100,0	99,8

Sektor prywatny

Czerwiec	99,7	103,6	103,1	95,3	95,4	94,1
Grudzień	103,7	106,3	107,0	100,2	100,1	99,9

Z tego:

gospodarstwa indywidualne

Czerwiec	99,7	104,0	102,9	95,3	95,3	94,0
Grudzień	104,2	106,7	107,8	100,6	100,5	100,3

spółdzielnie produkcji rolniczej

Czerwiec	97,6	102,0	98,2	94,9	97,1	96,0
Grudzień	94,3	101,5	87,8	93,0	92,1	89,6

pozostałe prywatne

Czerwiec	98,7	93,6	113,0	95,4	96,4	96,3
Grudzień	90,6	97,1	86,8	88,7	89,0	88,5

Sektor publiczny

Czerwiec	98,3	100,3	97,5	97,6	97,9	97,4
Grudzień	96,3	101,2	97,5	92,7	96,5	96,3

TABL. 3/10/. ZMIANY SEZONOWE POGŁOWIA BYDŁA W 2016 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	103,1	106,9	102,9	100,8	101,3	100,5
Grudzień	100,5	99,4	103,9	99,2	98,8	99,3

Sektor prywatny

Czerwiec	103,1	107,0	103,0	100,8	101,3	100,6
Grudzień	100,6	99,3	103,9	99,3	98,8	99,3

Z tego:

gospodarstwa indywidualne

Czerwiec	103,4	107,3	103,2	101,1	101,5	100,8
Grudzień	100,8	99,4	104,4	99,5	99,1	99,5

spółdzielnie produkcji rolniczej

Czerwiec	98,9	98,8	96,9	99,9	101,0	99,7
Grudzień	95,4	102,7	90,6	93,1	91,2	89,8

pozostałe prywatne

Czerwiec	95,9	99,5	96,9	93,4	96,0	95,0
Grudzień	94,4	97,6	89,6	95,1	92,8	93,2

Sektor publiczny

Czerwiec	98,0	97,9	94,7	99,6	99,6	99,4
Grudzień	98,2	103,4	102,9	93,1	96,8	96,9

TABL. 4/11/. BYDŁO WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW ORAZ STRUKTURA STADA BYDŁA W 2016 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	5939046	1728122	1575858	2635065	2332190	2145821
Sektor prywatny	5859761	1704529	1559184	2596047	2298484	2113565
w tym:						
gospodarstwa indywidualne.....	5630786	1638884	1503156	2488745	2206888	2036533
spółdzielnie produkcji rolniczej.	49519	14680	11097	23742	20337	16408
Sektor publiczny	79285	23593	16674	39018	33706	32256

W odsetkach

Ogółem	100,0	29,1	26,5	44,4	39,3	36,1
Sektor prywatny	100,0	29,1	26,6	44,3	39,2	36,1
w tym:						
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	29,1	26,7	44,2	39,2	36,2
spółdzielnie produkcji rolniczej.	100,0	29,7	22,4	47,9	41,1	33,1
Sektor publiczny	100,0	29,8	21,0	49,2	42,5	40,7

Stan w grudniu - w sztukach

Ogółem	5970214	1717792	1637311	2615112	2303458	2129855
Sektor prywatny	5892351	1693403	1620146	2578803	2270831	2098594
w tym:						
gospodarstwa indywidualne.....	5675663	1628565	1569820	2477279	2186193	2027349
spółdzielnie produkcji rolniczej.	47235	15083	10055	22097	18543	14739
Sektor publiczny	77863	24389	17165	36309	32627	31261

W odsetkach

Ogółem	100,0	28,8	27,4	43,8	38,6	35,7
Sektor prywatny	100,0	28,7	27,5	43,8	38,5	35,6
w tym:						
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	28,7	27,7	43,6	38,5	35,7
spółdzielnie produkcji rolniczej.	100,0	31,9	21,3	46,8	39,3	31,2
Sektor publiczny	100,0	31,3	22,0	46,6	41,9	40,1

TABL. 5/12/. BYDŁO WEDŁUG STANU W CZERWCU I GRUDNIU ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

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

Ogółem

	5939046	5970214	2332190	2303458
Polska.....				
Dolnośląskie.....	103182	102479	41097	40442
Kujawsko-pomorskie.....	501502	492617	159958	155500
Lubelskie.....	361777	371815	138912	136701
Lubuskie.....	75325	72972	28080	27493
Łódzkie.....	456177	473209	182868	183135
Małopolskie.....	181175	178144	85881	86708
Mazowieckie.....	1070694	1098492	478759	481662
Opolskie.....	121622	122938	42615	41815
Podkarpackie.....	89511	84383	50043	47159
Podlaskie.....	946950	959788	437483	436252
Pomorskie.....	205588	209369	68029	66422
Śląskie.....	122809	122692	45475	44764
Świętokrzyskie.....	166375	166493	58188	56707
Warmińsko-mazurskie.....	442507	419050	193076	186899
Wielkopolskie.....	996603	1003297	282794	274263
Zachodniopomorskie.....	97251	92474	38932	37533

Gospodarstwa indywidualne

	5630786	5675663	2206888	2186193
Polska.....				
Dolnośląskie.....	79073	80663	30987	32515
Kujawsko-pomorskie.....	462953	452844	144223	139320
Lubelskie.....	354766	364972	135947	133926
Lubuskie.....	63543	61305	23845	22969
Łódzkie.....	452594	469623	181332	181620
Małopolskie.....	176228	173549	83813	84765
Mazowieckie.....	1061919	1090924	475037	478747
Opolskie.....	94847	97391	30961	30464
Podkarpackie.....	85745	80904	48397	45580
Podlaskie.....	944835	958367	436502	435536
Pomorskie.....	194463	198691	62785	61389
Śląskie.....	115958	115860	42543	41948
Świętokrzyskie.....	165388	165549	57669	56239
Warmińsko-mazurskie.....	421847	398695	184027	178203
Wielkopolskie.....	885308	896655	241139	234688
Zachodniopomorskie.....	71321	69669	27681	28281

TABL. 6/13/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 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.....	5939046	1728122	220445	1507678	703935	803742	1575858	798586
Dolnośląskie.....	103182	31082	3483	27599	12396	15203	24871	11118
Kujawsko-pomorskie.....	501502	159169	22980	136190	70486	65704	155289	90086
Lubelskie.....	361777	112003	15129	96874	50211	46664	98310	53906
Lubuskie.....	75325	22825	4156	18669	8225	10444	18742	9757
Łódzkie.....	456177	130395	15952	114443	55718	58726	124402	64559
Małopolskie.....	181175	51368	6378	44989	21619	23371	36534	18439
Mazowieckie.....	1070694	284253	31082	253170	109313	143858	258151	111141
Opolskie.....	121622	37612	6715	30897	12697	18201	34597	17280
Podkarpackie.....	89511	20337	2884	17453	6686	10767	15498	6079
Podlaskie.....	946950	245989	22495	223494	78289	145205	214551	77408
Pomorskie.....	205588	64644	6863	57781	30159	27622	61116	33650
Śląskie.....	122809	37155	6138	31017	14946	16071	34509	19233
Świętokrzyskie.....	166375	51471	5746	45724	25885	19840	49443	30747
Warmińsko-mazurskie...	442507	124885	13871	111014	46800	64214	99747	39295
Wielkopolskie.....	996603	326112	52164	273948	150302	123647	327247	206409
Zachodniopomorskie.....	97251	28822	4410	24412	10204	14208	22851	9477

W tym

Polska.....	5630786	1638884	210893	1427992	680579	747412	1503156	771881
Dolnośląskie.....	79073	24380	2586	21794	10816	10978	19151	9182
Kujawsko-pomorskie.....	462953	147466	21647	125820	67087	58733	147047	86741
Lubelskie.....	354766	110199	14975	95224	49839	45386	96431	53393
Lubuskie.....	63543	19424	3180	16244	7755	8489	15580	8466
Łódzkie.....	452594	129556	15895	113661	55495	58167	123471	64202
Małopolskie.....	176228	49917	6353	43563	21144	22420	35352	18122
Mazowieckie.....	1061919	281981	30791	251189	108969	142221	256139	110578
Opolskie.....	94847	30555	6527	24028	11445	12584	28862	15925
Podkarpackie.....	85745	19402	2837	16565	6438	10127	14822	5888
Podlaskie.....	944835	245526	22442	223084	78169	144915	214068	77269
Pomorskie.....	194463	61818	6657	55161	29772	25389	58743	33143
Śląskie.....	115958	35154	5834	29320	14568	14752	32849	18743
Świętokrzyskie.....	165388	51218	5715	45502	25872	19631	49356	30736
Warmińsko-mazurskie...	421847	118379	13009	105370	45555	59815	95753	38687
Wielkopolskie.....	885308	292427	49427	243000	139515	103486	298617	192705
Zachodniopomorskie.....	71321	21482	3019	18463	8141	10322	16915	8099

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

sztukach

777272	56822	2635065	87423	215452	9369	2332190	2145821	186369
13753	988	47228	1304	4827	349	41097	28294	12803
65202	6342	187044	9237	17850	980	159958	150726	9232
44404	4244	151464	3442	9110	641	138912	129565	9347
8985	976	33758	1534	4143	390	28080	12987	15093
59844	4520	201379	4618	13893	446	182868	175000	7867
18095	1326	93273	2286	5105	307	85881	82077	3805
147009	8182	528291	11291	38241	1276	478759	458126	20634
17317	1404	49412	1601	5196	250	42615	39785	2830
9419	444	53676	538	3095	174	50043	47873	2170
137143	5140	486410	9540	39387	558	437483	415468	22015
27465	2237	79828	4728	7072	383	68029	57508	10521
15276	1414	51145	1836	3834	65	45475	42161	3314
18696	1939	65461	2503	4770	109	58188	53121	5067
60451	4273	217876	5687	19112	685	193076	166947	26129
120838	12649	343244	25876	34574	2445	282794	261293	21501
13375	744	45577	1402	5243	312	38932	24892	14040

gospodarstwa indywidualne

731275	55324	2488745	84954	196903	9079	2206888	2036533	170355
9969	846	35541	1187	3367	343	30987	19827	11160
60305	6098	168440	8926	15292	936	144223	135913	8310
43038	3999	148136	3361	8828	615	135947	127245	8702
7114	728	28539	1376	3317	373	23845	9991	13854
59270	4498	199566	4539	13695	446	181332	173782	7549
17230	1325	90959	2245	4900	290	83813	80056	3758
145560	8168	523800	11120	37643	1273	475037	455209	19829
12937	1396	35429	1437	3031	241	30961	28803	2158
8934	409	51521	437	2687	154	48397	46475	1922
136799	5140	485241	9526	39213	558	436502	414735	21767
25599	2152	73902	4686	6432	374	62785	52556	10229
14106	1388	47955	1783	3629	63	42543	39411	3132
18620	1939	64814	2494	4651	109	57669	52626	5043
57065	4273	207716	5560	18128	575	184027	161168	22859
105912	12278	294264	25052	28073	2420	241139	222552	18587
8817	687	32923	1225	4017	310	27681	16186	11495

TABL. 6/13/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 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	29,1	3,7	25,4	11,9	13,5	26,5	13,4
Dolnośląskie.....	100,0	30,1	3,4	26,7	12,0	14,7	24,1	10,8
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	31,7	4,6	27,2	14,1	13,1	31,0	18,0
Lubelskie.....	100,0	31,0	4,2	26,8	13,9	12,9	27,2	14,9
Lubuskie.....	100,0	30,3	5,5	24,8	10,9	13,9	24,9	13,0
Łódzkie.....	100,0	28,6	3,5	25,1	12,2	12,9	27,3	14,2
Małopolskie.....	100,0	28,4	3,5	24,8	11,9	12,9	20,2	10,2
Mazowieckie.....	100,0	26,5	2,9	23,6	10,2	13,4	24,1	10,4
Opolskie.....	100,0	30,9	5,5	25,4	10,4	15,0	28,4	14,2
Podkarpackie.....	100,0	22,7	3,2	19,5	7,5	12,0	17,3	6,8
Podlaskie.....	100,0	26,0	2,4	23,6	8,3	15,3	22,7	8,2
Pomorskie.....	100,0	31,4	3,3	28,1	14,7	13,4	29,7	16,4
Śląskie.....	100,0	30,3	5,0	25,3	12,2	13,1	28,1	15,7
Świętokrzyskie.....	100,0	30,9	3,5	27,5	15,6	11,9	29,7	18,5
Warmińsko-mazurskie...	100,0	28,2	3,1	25,1	10,6	14,5	22,5	8,9
Wielkopolskie.....	100,0	32,7	5,2	27,5	15,1	12,4	32,8	20,7
Zachodniopomorskie.....	100,0	29,6	4,5	25,1	10,5	14,6	23,5	9,7

W tym

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

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

13,1	1,0	44,4	1,5	3,6	0,2	39,3	36,1	3,1
13,3	1,0	45,8	1,3	4,7	0,3	39,8	27,4	12,4
13,0	1,3	37,3	1,8	3,6	0,2	31,9	30,1	1,8
12,3	1,2	41,9	1,0	2,5	0,2	38,4	35,8	2,6
11,9	1,3	44,8	2,0	5,5	0,5	37,3	17,2	20,0
13,1	1,0	44,1	1,0	3,0	0,1	40,1	38,4	1,7
10,0	0,7	51,5	1,3	2,8	0,2	47,4	45,3	2,1
13,7	0,8	49,3	1,1	3,6	0,1	44,7	42,8	1,9
14,2	1,2	40,6	1,3	4,3	0,2	35,0	32,7	2,3
10,5	0,5	60,0	0,6	3,5	0,2	55,9	53,5	2,4
14,5	0,5	51,4	1,0	4,2	0,1	46,2	43,9	2,3
13,4	1,1	38,8	2,3	3,4	0,2	33,1	28,0	5,1
12,4	1,2	41,6	1,5	3,1	0,1	37,0	34,3	2,7
11,2	1,2	39,3	1,5	2,9	0,1	35,0	31,9	3,0
13,7	1,0	49,2	1,3	4,3	0,2	43,6	37,7	5,9
12,1	1,3	34,4	2,6	3,5	0,2	28,4	26,2	2,2
13,8	0,8	46,9	1,4	5,4	0,3	40,0	25,6	14,4

gospodarstwa indywidualne

13,0	1,0	44,2	1,5	3,5	0,2	39,2	36,2	3,0
12,6	1,1	44,9	1,5	4,3	0,4	39,2	25,1	14,1
13,0	1,3	36,4	1,9	3,3	0,2	31,2	29,4	1,8
12,1	1,1	41,8	0,9	2,5	0,2	38,3	35,9	2,5
11,2	1,1	44,9	2,2	5,2	0,6	37,5	15,7	21,8
13,1	1,0	44,1	1,0	3,0	0,1	40,1	38,4	1,7
9,8	0,8	51,6	1,3	2,8	0,2	47,6	45,4	2,1
13,7	0,8	49,3	1,0	3,5	0,1	44,7	42,9	1,9
13,6	1,5	37,4	1,5	3,2	0,3	32,6	30,4	2,3
10,4	0,5	60,1	0,5	3,1	0,2	56,4	54,2	2,2
14,5	0,5	51,4	1,0	4,2	0,1	46,2	43,9	2,3
13,2	1,1	38,0	2,4	3,3	0,2	32,3	27,0	5,3
12,2	1,2	41,4	1,5	3,1	0,1	36,7	34,0	2,7
11,3	1,2	39,2	1,5	2,8	0,1	34,9	31,8	3,0
13,5	1,0	49,2	1,3	4,3	0,1	43,6	38,2	5,4
12,0	1,4	33,2	2,8	3,2	0,3	27,2	25,1	2,1
12,4	1,0	46,2	1,7	5,6	0,4	38,8	22,7	16,1

TABL. 6/13/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 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.....	5970214	1717792	137783	1580008	786098	793911	1637311	843914
Dolnośląskie.....	102479	28352	1800	26552	11888	14664	24958	11083
Kujawsko-pomorskie.....	492617	156114	14200	141915	81074	60841	153696	90826
Lubelskie.....	371815	116968	8448	108520	56821	51699	101147	56414
Lubuskie.....	72972	21011	2680	18331	8529	9802	17921	8341
Łódzkie.....	473209	140457	7767	132690	74830	57860	131660	69682
Małopolskie.....	178144	46279	3752	42527	21764	20763	38345	18370
Mazowieckie.....	1098492	294802	19716	275086	125454	149632	272411	123900
Opolskie.....	122938	38455	2622	35833	17044	18789	35498	17599
Podkarpackie.....	84383	18331	1041	17290	7174	10115	15312	5902
Podlaskie.....	959788	238843	12000	226843	87620	139223	229880	82896
Pomorskie.....	209369	66162	5942	60220	31840	28380	64124	35207
Śląskie.....	122692	36175	2597	33578	17399	16180	35337	19657
Świętokrzyskie.....	166493	52460	5157	47303	26541	20762	50524	31914
Warmińsko-mazurskie...	419050	112311	7066	105246	44616	60629	93651	36109
Wielkopolskie.....	1003297	323582	40688	282895	162900	119995	352467	228031
Zachodniopomorskie.....	92474	27490	2308	25182	10604	14577	20382	7983

W tym

Polska.....	5675663	1628565	132207	1496357	758863	737495	1569820	819633
Dolnośląskie.....	80663	22475	1515	20960	10057	10903	19008	8835
Kujawsko-pomorskie.....	452844	143997	13717	130281	76757	53524	144644	87663
Lubelskie.....	364972	114844	8442	106402	56161	50241	99729	56101
Lubuskie.....	61305	17047	1232	15815	7896	7919	15533	7734
Łódzkie.....	469623	139450	7743	131707	74460	57247	130798	69455
Małopolskie.....	173549	45034	3698	41336	21458	19878	37238	18070
Mazowieckie.....	1090924	292613	19645	272968	124766	148202	270854	123429
Opolskie.....	97391	30765	2562	28203	15328	12875	30671	16940
Podkarpackie.....	80904	17472	1039	16433	6928	9504	14597	5764
Podlaskie.....	958367	238498	12000	226498	87485	139013	229552	82851
Pomorskie.....	198691	63302	5880	57422	31408	26014	61897	34777
Śląskie.....	115860	34096	2458	31638	16843	14796	34007	19366
Świętokrzyskie.....	165549	52196	5149	47047	26505	20542	50362	31906
Warmińsko-mazurskie...	398695	105806	6209	99598	43306	56291	89949	35448
Wielkopolskie.....	896655	291303	39668	251636	151005	100631	325179	214181
Zachodniopomorskie.....	69669	19667	1251	18416	8500	9915	15804	7113

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

sztukach

793397	49190	2615112	76826	234828	10093	2303458	2129855	173602
13874	915	49170	1658	7069	373	40442	26605	13837
62869	4956	182807	9425	17882	859	155500	146111	9389
44733	3720	153701	4648	12351	1956	136701	126538	10164
9580	1055	34040	1925	4622	259	27493	13100	14393
61978	4012	201092	4896	13061	512	183135	178734	4401
19975	1643	93521	1436	5376	222	86708	83552	3157
148511	7459	531279	3482	46135	1182	481662	465278	16384
17899	1071	48986	1790	5381	90	41815	38883	2933
9410	295	50740	639	2943	56	47159	45312	1847
146984	4186	491065	12179	42634	704	436252	416941	19311
28917	1683	79083	3627	9034	389	66422	55909	10513
15680	659	51181	2000	4416	66	44764	42130	2634
18609	1767	63509	2332	4469	38	56707	51479	5228
57542	2216	213088	4014	22175	826	186899	161276	25623
124436	12869	327248	21390	31595	2329	274263	255336	18927
12399	686	44602	1383	5686	233	37533	22671	14863

gospodarstwa indywidualne

750187	47482	2477279	74462	216624	9731	2186193	2027349	158843
10172	707	39181	1566	5099	318	32515	19779	12736
56980	4558	164203	9159	15724	820	139320	130864	8456
43628	3656	150400	4575	11898	1953	133926	124382	9545
7799	805	28725	1744	4012	256	22969	9906	13063
61343	3998	199375	4830	12925	512	181620	177553	4067
19168	1633	91278	1427	5085	221	84765	81658	3108
147425	7439	527457	3381	45329	1181	478747	462928	15819
13731	1062	35956	1714	3778	68	30464	28242	2223
8833	246	48835	564	2692	36	45580	43970	1610
146701	4186	490317	12169	42612	704	435536	416437	19099
27120	1657	73492	3599	8504	384	61389	51161	10228
14641	657	47758	1989	3820	66	41948	39408	2540
18455	1762	62991	2320	4431	38	56239	51012	5227
54501	2198	202940	3871	20866	826	178203	155700	22503
110998	12309	280173	20401	25084	2125	234688	218340	16348
8691	611	34198	1151	4766	224	28281	16009	12273

TABL. 6/13/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 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	28,8	2,3	26,5	13,2	13,3	27,4	14,1
Dolnośląskie.....	100,0	27,7	1,8	25,9	11,6	14,3	24,4	10,8
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	31,7	2,9	28,8	16,5	12,4	31,2	18,4
Lubelskie.....	100,0	31,5	2,3	29,2	15,3	13,9	27,2	15,2
Lubuskie.....	100,0	28,8	3,7	25,1	11,7	13,4	24,6	11,4
Łódzkie.....	100,0	29,7	1,6	28,0	15,8	12,2	27,8	14,7
Małopolskie.....	100,0	26,0	2,1	23,9	12,2	11,7	21,5	10,3
Mazowieckie.....	100,0	26,8	1,8	25,0	11,4	13,6	24,8	11,3
Opolskie.....	100,0	31,3	2,1	29,1	13,9	15,3	28,9	14,3
Podkarpackie.....	100,0	21,7	1,2	20,5	8,5	12,0	18,1	7,0
Podlaskie.....	100,0	24,9	1,3	23,6	9,1	14,5	24,0	8,6
Pomorskie.....	100,0	31,6	2,8	28,8	15,2	13,6	30,6	16,8
Śląskie.....	100,0	29,5	2,1	27,4	14,2	13,2	28,8	16,0
Świętokrzyskie.....	100,0	31,5	3,1	28,4	15,9	12,5	30,3	19,2
Warmińsko-mazurskie...	100,0	26,8	1,7	25,1	10,6	14,5	22,3	8,6
Wielkopolskie.....	100,0	32,3	4,1	28,2	16,2	12,0	35,1	22,7
Zachodniopomorskie.....	100,0	29,7	2,5	27,2	11,5	15,8	22,0	8,6

W tym

Polska.....	100,0	28,7	2,3	26,4	13,4	13,0	27,7	14,4
Dolnośląskie.....	100,0	27,9	1,9	26,0	12,5	13,5	23,6	11,0
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	31,8	3,0	28,8	16,9	11,8	31,9	19,4
Lubelskie.....	100,0	31,5	2,3	29,2	15,4	13,8	27,3	15,4
Lubuskie.....	100,0	27,8	2,0	25,8	12,9	12,9	25,3	12,6
Łódzkie.....	100,0	29,7	1,6	28,0	15,9	12,2	27,9	14,8
Małopolskie.....	100,0	25,9	2,1	23,8	12,4	11,5	21,5	10,4
Mazowieckie.....	100,0	26,8	1,8	25,0	11,4	13,6	24,8	11,3
Opolskie.....	100,0	31,6	2,6	29,0	15,7	13,2	31,5	17,4
Podkarpackie.....	100,0	21,6	1,3	20,3	8,6	11,7	18,0	7,1
Podlaskie.....	100,0	24,9	1,3	23,6	9,1	14,5	24,0	8,6
Pomorskie.....	100,0	31,9	3,0	28,9	15,8	13,1	31,2	17,5
Śląskie.....	100,0	29,4	2,1	27,3	14,5	12,8	29,4	16,7
Świętokrzyskie.....	100,0	31,5	3,1	28,4	16,0	12,4	30,4	19,3
Warmińsko-mazurskie...	100,0	26,5	1,6	25,0	10,9	14,1	22,6	8,9
Wielkopolskie.....	100,0	32,5	4,4	28,1	16,8	11,2	36,3	23,9
Zachodniopomorskie.....	100,0	28,2	1,8	26,4	12,2	14,2	22,7	10,2

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

13,3	0,8	43,8	1,3	3,9	0,2	38,6	35,7	2,9
13,5	0,9	48,0	1,6	6,9	0,4	39,5	26,0	13,5
12,8	1,0	37,1	1,9	3,6	0,2	31,6	29,7	1,9
12,0	1,0	41,3	1,3	3,3	0,5	36,8	34,0	2,7
13,1	1,4	46,6	2,6	6,3	0,4	37,7	18,0	19,7
13,1	0,8	42,5	1,0	2,8	0,1	38,7	37,8	0,9
11,2	0,9	52,5	0,8	3,0	0,1	48,7	46,9	1,8
13,5	0,7	48,4	0,3	4,2	0,1	43,8	42,4	1,5
14,6	0,9	39,8	1,5	4,4	0,1	34,0	31,6	2,4
11,2	0,3	60,1	0,8	3,5	0,1	55,9	53,7	2,2
15,3	0,4	51,2	1,3	4,4	0,1	45,5	43,4	2,0
13,8	0,8	37,8	1,7	4,3	0,2	31,7	26,7	5,0
12,8	0,5	41,7	1,6	3,6	0,1	36,5	34,3	2,1
11,2	1,1	38,1	1,4	2,7	0,0	34,1	30,9	3,1
13,7	0,5	50,9	1,0	5,3	0,2	44,6	38,5	6,1
12,4	1,3	32,6	2,1	3,1	0,2	27,3	25,4	1,9
13,4	0,7	48,2	1,5	6,1	0,3	40,6	24,5	16,1

gospodarstwa indywidualne

13,2	0,8	43,6	1,3	3,8	0,2	38,5	35,7	2,8
12,6	0,9	48,6	1,9	6,3	0,4	40,3	24,5	15,8
12,6	1,0	36,3	2,0	3,5	0,2	30,8	28,9	1,9
12,0	1,0	41,2	1,3	3,3	0,5	36,7	34,1	2,6
12,7	1,3	46,9	2,8	6,5	0,4	37,5	16,2	21,3
13,1	0,9	42,5	1,0	2,8	0,1	38,7	37,8	0,9
11,0	0,9	52,6	0,8	2,9	0,1	48,8	47,1	1,8
13,5	0,7	48,3	0,3	4,2	0,1	43,9	42,4	1,5
14,1	1,1	36,9	1,8	3,9	0,1	31,3	29,0	2,3
10,9	0,3	60,4	0,7	3,3	0,0	56,3	54,3	2,0
15,3	0,4	51,2	1,3	4,4	0,1	45,4	43,5	2,0
13,6	0,8	37,0	1,8	4,3	0,2	30,9	25,7	5,1
12,6	0,6	41,2	1,7	3,3	0,1	36,2	34,0	2,2
11,1	1,1	38,0	1,4	2,7	0,0	34,0	30,8	3,2
13,7	0,6	50,9	1,0	5,2	0,2	44,7	39,1	5,6
12,4	1,4	31,2	2,3	2,8	0,2	26,2	24,4	1,8
12,5	0,9	49,1	1,7	6,8	0,3	40,6	23,0	17,6

**TABL. 7/14/. POGŁOWIE BYDŁA NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH^a WEDŁUG
WOJEWÓDZTW W 2016 R.**

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w sztukach	

Ogółem

Polska.....	41,5	43,1
Dolnośląskie.....	11,4	10,7
Kujawsko-pomorskie.....	47,4	48,1
Lubelskie.....	26,3	26,4
Lubuskie.....	18,9	18,5
Łódzkie.....	48,8	49,2
Małopolskie.....	32,7	32,9
Mazowieckie.....	57,9	58,5
Opolskie.....	23,9	25,0
Podkarpackie.....	14,7	14,7
Podlaskie.....	89,4	90,5
Pomorskie.....	28,9	32,0
Śląskie.....	33,4	33,8
Świętokrzyskie.....	34,4	34,6
Warmińsko-mazurskie.....	43,1	45,5
Wielkopolskie.....	59,1	60,8
Zachodniopomorskie.....	11,4	11,2

W tym krowy

Polska.....	16,0	16,6
Dolnośląskie.....	4,5	4,3
Kujawsko-pomorskie.....	15,0	14,8
Lubelskie.....	9,7	9,7
Lubuskie.....	7,1	6,9
Łódzkie.....	18,9	19,0
Małopolskie.....	15,9	16,0
Mazowieckie.....	25,4	25,7
Opolskie.....	8,1	7,8
Podkarpackie.....	8,2	8,3
Podlaskie.....	40,6	41,1
Pomorskie.....	9,2	9,9
Śląskie.....	12,2	12,2
Świętokrzyskie.....	11,7	11,8
Warmińsko-mazurskie.....	19,2	20,3
Wielkopolskie.....	16,2	15,9
Zachodniopomorskie.....	4,6	4,5

^a Stan w czerwcu 2016 r. UR - dane wstępne

TABL. 8/15/. UDZIAŁ KRÓW W POGŁOWIU BYDŁA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w odsetkach bydła ogółem	

Ogółem

Polska.....	38,6	38,5
Dolnośląskie.....	39,5	40,3
Kujawsko-pomorskie.....	31,6	30,8
Lubelskie.....	36,8	36,7
Lubuskie.....	37,7	37,5
Łódzkie.....	38,7	38,7
Małopolskie.....	48,7	48,8
Mazowieckie.....	43,8	43,9
Opolskie.....	34,0	31,3
Podkarpackie.....	55,9	56,3
Podlaskie.....	45,5	45,4
Pomorskie.....	31,7	30,9
Śląskie.....	36,5	36,2
Świętokrzyskie.....	34,1	34,0
Warmińsko-mazurskie.....	44,6	44,7
Wielkopolskie.....	27,3	26,2
Zachodniopomorskie.....	40,6	40,6

TABL. 9/16/. ZMIANY ROCZNE POGŁOWIA BYDŁA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
grudzień poprzedniego roku = 100		

Ogółem

Polska.....	103,6	104,2
Dolnośląskie.....	98,0	102,8
Kujawsko-pomorskie.....	105,6	106,0
Lubelskie.....	102,5	102,5
Lubuskie.....	100,3	104,3
Łódzkie.....	105,0	105,0
Małopolskie.....	105,0	105,4
Mazowieckie.....	100,6	100,6
Opolskie.....	105,2	109,2
Podkarpackie.....	94,5	94,2
Podlaskie.....	100,8	100,9
Pomorskie.....	108,0	109,7
Śląskie.....	105,5	105,6
Świętokrzyskie.....	102,8	102,8
Warmińsko-mazurskie.....	103,3	103,1
Wielkopolskie.....	110,0	113,0
Zachodniopomorskie.....	96,4	99,5

W tym krowy

Polska.....	100,0	100,5
Dolnośląskie.....	98,4	104,8
Kujawsko-pomorskie.....	103,3	103,0
Lubelskie.....	98,9	98,9
Lubuskie.....	97,9	104,3
Łódzkie.....	101,2	101,2
Małopolskie.....	104,4	104,6
Mazowieckie.....	97,8	97,8
Opolskie.....	102,3	106,8
Podkarpackie.....	93,3	92,9
Podlaskie.....	97,7	97,8
Pomorskie.....	98,7	99,8
Śląskie.....	105,3	105,5
Świętokrzyskie.....	93,6	93,6
Warmińsko-mazurskie.....	103,7	103,8
Wielkopolskie.....	105,1	108,0
Zachodniopomorskie.....	96,9	101,9

Dział 3. POGŁOWIE OWIEC

TABL. 1/17/. OWCE W 2016 R.

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

W tysiącach sztuk

Czerwiec	239,1	230,2	224,4	1,7	4,1	8,9
Grudzień	244,2	235,0	230,2	1,7	3,1	9,2

Analogiczny miesiąc poprzedniego roku =100

Czerwiec	105,1	105,7	106,1	66,0	107,8	92,0
Grudzień	110,4	110,7	111,3	83,2	89,7	102,6

Poprzednie badanie = 100

Czerwiec	108,1	108,5	108,5	85,5	117,4	99,7
Grudzień	102,1	102,1	102,6	97,4	76,4	103,0

W odsetkach według grup użytkowników

Czerwiec	100,0	96,3	93,8	0,7	1,7	3,7
Grudzień	100,0	96,2	94,3	0,7	1,3	3,8

Udział maciorek w pogłowiu owiec ogółem

Czerwiec	59,6	59,5	59,5	52,5	67,3	61,5
Grudzień	57,9	57,7	57,2	82,8	78,6	63,9

TABL. 2/18/. OWCE WEDŁUG STANU W CZERWCU I GRUDNIU ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

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

Ogółem

Polska.....	239138	244171	142581	141342
Dolnośląskie.....	11996	12248	6331	6894
Kujawsko-pomorskie.....	9163	10478	6176	6437
Lubelskie.....	13542	14854	10025	10437
Lubuskie.....	4397	4934	1948	2190
Łódzkie.....	12189	13015	7375	7786
Małopolskie.....	76324	78471	50059	50195
Mazowieckie.....	6157	6464	1988	2782
Opolskie.....	2533	2125	2288	1016
Podkarpackie.....	18450	18677	9011	9411
Podlaskie.....	19382	19751	11389	9122
Pomorskie.....	14819	14042	7531	6705
Śląskie.....	13806	12607	7682	6121
Świętokrzyskie.....	4738	4698	2596	2525
Warmińsko-mazurskie.....	9165	10153	4988	6876
Wielkopolskie.....	17580	16971	10352	10182
Zachodniopomorskie.....	4898	4683	2843	2661

Gospodarstwa indywidualne

Polska.....	224427	230200	133447	131647
Dolnośląskie.....	10400	11017	5163	5867
Kujawsko-pomorskie.....	8433	9735	5707	5947
Lubelskie.....	12424	13712	9274	9667
Lubuskie.....	4114	4668	1816	2095
Łódzkie.....	11178	12152	6786	7024
Małopolskie.....	75863	78042	49835	49934
Mazowieckie.....	6090	6377	1965	2708
Opolskie.....	2533	2125	2288	1016
Podkarpackie.....	17949	18409	8781	9161
Podlaskie.....	19268	19632	11336	9029
Pomorskie.....	14281	13480	7516	6221
Śląskie.....	13274	12174	7372	5703
Świętokrzyskie.....	4675	4639	2562	2483
Warmińsko-mazurskie.....	8723	9772	4754	6608
Wielkopolskie.....	11954	11587	6619	6711
Zachodniopomorskie.....	3269	2679	1674	1471

**TABL. 3/19/. POGŁOWIE OWIEC NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH^a WEDŁUG
WOJEWÓDZTW W 2016 R.**

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w sztukach	

Ogółem

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

W tym maciorki

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

^a Stan w czerwcu 2016 r. UR - dane wstępne

TABL. 4/20/. ZMIANY ROCZNE POGŁOWIA OWIEC WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	w tym gospodarstwa indywidualne
	grudzień poprzedniego roku = 100	

Ogółem

Polska.....	110,4	111,3
Dolnośląskie.....	120,0	127,4
Kujawsko-pomorskie.....	103,5	103,9
Lubelskie.....	113,9	112,8
Lubuskie.....	84,4	83,5
Łódzkie.....	130,5	132,6
Małopolskie.....	124,7	124,5
Mazowieckie.....	110,2	109,7
Opolskie.....	96,8	97,1
Podkarpackie.....	119,7	119,8
Podlaskie.....	103,2	103,1
Pomorskie.....	99,6	100,7
Śląskie.....	116,0	117,7
Świętokrzyskie.....	113,9	114,9
Warmińsko-mazurskie.....	109,6	110,9
Wielkopolskie.....	77,2	72,2
Zachodniopomorskie.....	79,4	65,1

W tym maciorki

Polska.....	101,0	101,5
Dolnośląskie.....	114,1	121,5
Kujawsko-pomorskie.....	126,1	130,0
Lubelskie.....	112,1	112,9
Lubuskie.....	64,7	64,5
Łódzkie.....	110,8	110,9
Małopolskie.....	114,6	114,6
Mazowieckie.....	69,6	68,6
Opolskie.....	63,5	63,7
Podkarpackie.....	99,6	98,5
Podlaskie.....	78,6	78,3
Pomorskie.....	85,5	85,2
Śląskie.....	118,9	113,0
Świętokrzyskie.....	98,6	99,4
Warmińsko-mazurskie.....	111,4	111,5
Wielkopolskie.....	76,0	74,5
Zachodniopomorskie.....	75,3	61,7

Dział 4. POGŁOWIE DROBIU

TABL. 1/21/. DRÓB OGÓLEM W 2016 R.

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

W tysiącach sztuk

Czerwiec	187774,7	187731,4	163387,9	2662,0	21681,6	43,2
Grudzień	148864,0	148821,6	128509,2	2515,2	17797,1	42,4

Analogiczny miesiąc poprzedniego roku =100

Czerwiec	114,9	114,9	108,3	92,4	224,4	120,4
Grudzień	97,2	97,2	98,8	98,6	86,8	132,1

Poprzednie badanie = 100

Czerwiec	122,6	122,6	125,6	104,3	105,8	134,6
Grudzień	79,3	79,3	78,7	94,5	82,1	98,1

W odsetkach według grup użytkowników

Czerwiec	100,0	100,0	87,0	1,4	11,5	0,0
Grudzień	100,0	100,0	86,3	1,7	12,0	0,0

Udział drobiu kurzego w pogłowiu drobiu ogółem

Czerwiec	90,0	82,8	89,6	93,5	93,0	21,6
Grudzień	91,2	91,2	90,9	95,5	93,4	34,0

TABL. 2/22/. DRÓB WEDŁUG STANU W CZERWCU I GRUDNIU ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

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

Ogółem

Polska.....	187774680	148864044	169032895	135814161
Dolnośląskie.....	5959436	5678841	5463267	4614401
Kujawsko-pomorskie.....	10121399	9447067	9461295	8981046
Lubelskie.....	7931071	5738461	6665529	4922613
Lubuskie.....	5581386	5003220	4307449	4017381
Łódzkie.....	12552455	11665105	11611603	10933047
Małopolskie.....	6627540	4213084	6343178	4028560
Mazowieckie.....	44153388	30593187	41883211	29194768
Opolskie.....	3952589	2736004	3835261	2653867
Podkarpackie.....	5911489	4728134	5514861	4568133
Podlaskie.....	10955763	8253483	10011819	7834675
Pomorskie.....	6367065	4866826	6095294	4782506
Śląskie.....	8271712	6683797	8023847	6527429
Świętokrzyskie.....	6435397	5348593	5906668	5082646
Warmińsko-mazurskie.....	8167096	6849372	4317327	3785909
Wielkopolskie.....	34554062	31412244	29555405	28387887
Zachodniopomorskie.....	10232831	5646625	10036879	5499293

Gospodarstwa indywidualne

Polska.....	163387915	128509249	146371255	116781045
Dolnośląskie.....	5670216	5402004	5179247	4341564
Kujawsko-pomorskie.....	9251728	8554088	8638248	8128074
Lubelskie.....	7759973	5540699	6495443	4725635
Lubuskie.....	5434619	4887474	4306707	4016800
Łódzkie.....	12415473	11465286	11476396	10738865
Małopolskie.....	6554381	4140790	6291794	3982644
Mazowieckie.....	39438693	27389843	37176937	25997986
Opolskie.....	3649307	2441132	3554342	2391813
Podkarpackie.....	5741955	4558336	5345677	4398360
Podlaskie.....	10498623	7758544	9581520	7354662
Pomorskie.....	5737063	4462432	5519361	4378208
Śląskie.....	7439840	5536447	7191978	5381432
Świętokrzyskie.....	6257270	4735008	5728603	4469108
Warmińsko-mazurskie.....	7098018	5496776	3911595	3089475
Wielkopolskie.....	24323311	22317509	20031893	19690852
Zachodniopomorskie.....	6117444	3822880	5941512	3695567

TABL. 3/23/. DRÓB WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w grudniu

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

w sztukach

Ogółem

Polska.....	135814161	48350028	858982	8517446	3673454	148864044
Dolnośląskie.....	4614401	2397700	6548	260766	797126	5678841
Kujawsko-pomorskie...	8981046	1640966	105264	300456	60302	9447067
Lubelskie.....	4922613	1610645	100969	409022	305857	5738461
Lubuskie.....	4017381	1159742	26403	905250	54186	5003220
Łódzkie.....	10933047	2606074	103800	122273	505986	11665105
Małopolskie.....	4028560	2477172	15743	84639	84143	4213084
Mazowieckie.....	29194768	10316938	111836	1145649	140935	30593187
Opolskie.....	2653867	630291	1828	28788	51522	2736004
Podkarpackie.....	4568133	1953190	16677	37314	106010	4728134
Podlaskie.....	7834675	1035537	102876	310215	5718	8253483
Pomorskie.....	4782506	1570589	12452	19008	52860	4866826
Śląskie.....	6527429	2552568	5985	98854	51529	6683797
Świętokrzyskie.....	5082646	1028441	15459	33309	217179	5348593
Warmińsko-mazurskie.	3785909	955018	69226	2960383	33854	6849372
Wielkopolskie.....	28387887	15424942	161996	1731138	1131222	31412244
Zachodniopomorskie...	5499293	990214	1922	70384	75027	5646625

Gospodarstwa indywidualne

Polska.....	116781045	38431769	822881	7367216	3538106	128509249
Dolnośląskie.....	4341564	2124863	2548	260766	797126	5402004
Kujawsko-pomorskie...	8128074	1592994	84086	283656	58273	8554088
Lubelskie.....	4725635	1519667	100967	409022	305075	5540699
Lubuskie.....	4016800	1159171	26403	807085	37186	4887474
Łódzkie.....	10738865	2566974	98163	122273	505986	11465286
Małopolskie.....	3982644	2449256	15010	59139	83998	4140790
Mazowieckie.....	25997986	9403874	111826	1139143	140889	27389843
Opolskie.....	2391813	433800	1828	13970	33522	2441132
Podkarpackie.....	4398360	1910696	16672	37314	105990	4558336
Podlaskie.....	7354662	1035531	98404	299812	5667	7758544
Pomorskie.....	4378208	1220191	12420	19006	52798	4462432
Śląskie.....	5381432	1838452	5985	97501	51529	5536447
Świętokrzyskie.....	4469108	1014825	15451	33306	217143	4735008
Warmińsko-mazurskie.	3089475	954525	69212	2304365	33724	5496776
Wielkopolskie.....	19690852	8538535	161986	1410476	1054194	22317509
Zachodniopomorskie...	3695567	668414	1922	70384	55008	3822880

**TABL. 4/24/. POGŁOWIE DROBIU KURZEGO NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH^a
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.**

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w sztukach	

Ogółem

Polska.....	944,7	886,8
Dolnośląskie.....	512,0	576,0
Kujawsko-pomorskie.....	864,1	862,8
Lubelskie.....	347,8	342,4
Lubuskie.....	1040,1	1211,8
Łódzkie.....	1127,1	1124,1
Małopolskie.....	739,5	753,9
Mazowieckie.....	1537,6	1394,4
Opolskie.....	516,9	613,8
Podkarpackie.....	794,1	800,3
Podlaskie.....	729,6	694,4
Pomorskie.....	660,3	704,6
Śląskie.....	1777,2	1571,2
Świętokrzyskie.....	1051,4	934,1
Warmińsko-mazurskie.....	389,8	352,6
Wielkopolskie.....	1671,7	1335,6
Zachodniopomorskie.....	676,4	593,7

W tym nioski

Polska.....	336,3	291,8
Dolnośląskie.....	266,0	281,9
Kujawsko-pomorskie.....	157,9	169,1
Lubelskie.....	113,8	110,1
Lubuskie.....	300,3	349,7
Łódzkie.....	268,7	268,7
Małopolskie.....	454,7	463,6
Mazowieckie.....	543,4	504,4
Opolskie.....	122,8	111,3
Podkarpackie.....	339,5	347,7
Podlaskie.....	96,4	97,8
Pomorskie.....	216,9	196,4
Śląskie.....	695,0	536,8
Świętokrzyskie.....	212,7	212,1
Warmińsko-mazurskie.....	98,3	109,0
Wielkopolskie.....	908,4	579,1
Zachodniopomorskie.....	121,8	107,4

^a Stan w czerwcu 2016 r. UR - dane wstępne

Dział 5. POGŁOWIE ŚWIŃ

TABL. 1/25/. ŚWINIE W 2016 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	10464,9	2664,9	2837,0	4115,0	848,1	831,7	557,1
Czerwca	10865,3	2943,8	3076,6	3974,2	870,7	853,7	586,1
Grudnia	11106,7	2789,8	3169,8	4271,1	875,9	859,0	581,7
Sektor prywatny							
Marca	10418,0	2653,8	2823,2	4096,7	844,3	828,2	555,0
Czerwca	10823,5	2935,8	3065,9	3954,6	867,2	850,6	584,5
Grudnia	11073,5	2783,2	3160,9	4256,9	872,5	855,9	580,3
Z tego:							
gospodarstwa indywidualne							
Marca	8118,2	1952,5	2221,4	3277,1	667,2	653,3	438,7
Czerwca	8474,5	2232,7	2426,3	3128,3	687,2	673,0	464,1
Grudnia	8764,6	2064,8	2539,1	3470,9	689,8	676,2	461,8
spółdzielnie produkcji rolniczej							
Marca	158,6	48,0	43,8	52,9	13,8	13,6	8,7
Czerwca	148,5	47,1	38,7	49,2	13,5	13,3	8,2
Grudnia	139,8	44,2	35,7	47,2	12,7	12,5	7,4
pozostałe prywatne							
Marca	2141,3	653,3	558,0	766,7	163,3	161,3	107,5
Czerwca	2200,4	656,0	600,9	777,1	166,5	164,3	112,2
Grudnia	2169,0	674,2	586,2	738,7	170,0	167,2	111,1
Sektor publiczny							
Marca	46,9	11,1	13,8	18,2	3,8	3,6	2,1
Czerwca	41,8	8,0	10,8	19,6	3,4	3,1	1,6
Grudnia	33,2	6,6	8,9	14,2	3,5	3,1	1,4

TABL. 2/26/. ZMIANY ROCZNE POGLÓWIA ŚWIŃ W 2016 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	90,9	89,5	90,7	93,0	86,2	86,5	85,8
Czerwca	93,3	94,1	95,9	91,6	90,0	90,1	91,5
Grudnia	104,9	108,3	106,7	101,4	105,5	105,5	108,3
Sektor prywatny							
Marca	91,0	89,7	90,7	93,0	86,6	86,8	86,1
Czerwca	93,5	94,4	96,0	91,6	90,4	90,5	91,9
Grudnia	105,1	108,7	107,0	101,5	105,8	105,8	108,6
Z tego:							
gospodarstwa indywidualne							
Marca	88,7	86,1	87,4	92,2	85,0	85,2	85,5
Czerwca	92,3	93,9	94,3	90,3	89,6	89,8	91,7
Grudnia	108,1	110,1	110,0	105,7	107,6	107,8	111,3
spółdzielnie produkcji rolniczej							
Marca	85,4	79,2	85,9	96,4	72,1	72,3	75,5
Czerwca	82,5	84,9	81,1	82,2	79,0	79,1	80,0
Grudnia	79,4	84,7	77,3	76,0	81,7	81,7	79,8
pozostałe prywatne							
Marca	101,1	103,4	107,3	96,4	95,8	95,4	90,0
Czerwca	99,1	97,2	104,6	97,7	95,0	94,7	93,4
Grudnia	96,3	106,4	97,9	86,8	101,3	100,6	100,8
Sektor publiczny							
Marca	80,6	66,0	91,1	105,4	42,5	45,4	46,0
Czerwca	72,1	43,9	80,9	107,6	41,8	45,8	40,2
Grudnia	58,8	45,2	51,8	77,2	55,2	57,6	46,9

TABL. 3/27/. ZMIANY SEZONOWE POGŁOWIA ŚWIŃ W 2016 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	98,8	103,5	95,5	97,6	102,1	102,1	103,7
Czerwca	103,8	110,5	108,4	96,6	102,7	102,6	105,2
Grudnia	102,2	94,8	103,0	107,5	100,6	100,6	99,2
Sektor prywatny							
Marca	98,9	103,6	95,6	97,6	102,4	102,4	103,9
Czerwca	103,9	110,6	108,6	96,5	102,7	102,7	105,3
Grudnia	102,3	94,8	103,1	107,6	100,6	100,6	99,3
Z tego:							
gospodarstwa indywidualne							
Marca	100,2	104,1	96,2	99,8	104,1	104,1	105,8
Czerwca	104,4	114,3	109,2	95,5	103,0	103,0	105,8
Grudnia	103,4	92,5	104,6	111,0	100,4	100,5	99,5
spółdzielnie produkcji rolniczej							
Marca	90,1	92,0	95,0	85,1	88,6	88,6	93,7
Czerwca	93,7	98,1	88,3	92,9	98,4	98,2	93,7
Grudnia	94,1	93,8	92,2	96,1	93,8	93,8	90,8
pozostałe prywatne							
Marca	95,1	103,0	93,2	90,1	97,4	97,0	97,6
Czerwca	102,8	100,4	107,7	101,4	102,0	101,9	104,3
Grudnia	98,6	102,8	97,5	95,1	102,1	101,8	99,0
Sektor publiczny							
Marca	83,0	75,6	80,3	98,7	61,0	67,1	68,8
Czerwca	89,2	72,5	78,0	107,8	89,2	87,7	77,5
Grudnia	79,4	82,4	82,7	72,5	101,6	97,8	87,9

TABL. 4/28/. STRUKTURA STADA ŚWIŃ W 2016 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	25,5	27,1	39,3	8,1	7,9	5,3
Czerwca	100,0	27,1	28,3	36,6	8,0	7,9	5,4
Grudnia	100,0	25,1	28,5	38,5	7,9	7,7	5,2
Sektor prywatny							
Marca	100,0	25,5	27,1	39,3	8,1	7,9	5,3
Czerwca	100,0	27,1	28,3	36,5	8,0	7,9	5,4
Grudnia	100,0	25,1	28,5	38,4	7,9	7,7	5,2
Z tego:							
gospodarstwa indywidualne							
Marca	100,0	24,1	27,4	40,4	8,2	8,0	5,4
Czerwca	100,0	26,3	28,6	36,9	8,1	7,9	5,5
Grudnia	100,0	23,6	29,0	39,6	7,9	7,7	5,3
spółdzielnie produkcji rolniczej							
Marca	100,0	30,3	27,6	33,4	8,7	8,6	5,5
Czerwca	100,0	31,7	26,0	33,1	9,1	9,0	5,5
Grudnia	100,0	31,6	25,5	33,8	9,1	8,9	5,3
pozostałe prywatne							
Marca	100,0	30,5	26,1	35,8	7,6	7,5	5,0
Czerwca	100,0	29,8	27,3	35,3	7,6	7,5	5,1
Grudnia	100,0	31,1	27,0	34,1	7,8	7,7	5,1
Sektor publiczny							
Marca	100,0	23,6	29,4	38,8	8,2	7,6	4,4
Czerwca	100,0	19,2	25,7	46,9	8,2	7,5	3,8
Grudnia	100,0	19,9	26,8	42,9	10,4	9,2	4,3

TABL. 5/29/. ŚWINIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW W 2016 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.....	10464940	2664894	2836975	4114955	848117	831730	557064
Sektor prywatny.....	10418043	2653821	2823187	4096745	844291	828155	554989
w tym:							
gospodarstwa indywidualne.....	8118218	1952524	2221363	3277099	667233	653294	438732
spółdzielnie produkcji rolniczej..	158555	48027	43819	52941	13768	13562	8723
Sektor publiczny.....	46897	11073	13788	18210	3826	3575	2075

Stan w czerwcu

Ogółem.....	10865318	2943829	3076633	3974201	870655	853698	586101
Sektor prywatny.....	10823488	2935801	3065879	3954564	867244	850564	584492
w tym:							
gospodarstwa indywidualne.....	8474503	2232670	2426326	3128319	687188	672952	464119
spółdzielnie produkcji rolniczej..	148536	47136	38673	49184	13543	13324	8177
Sektor publiczny.....	41830	8028	10754	19637	3411	3134	1609

Stan w grudniu

Ogółem.....	11106716	2789844	3169819	4271118	875934	858994	581683
Sektor prywatny.....	11073500	2783227	3160929	4256873	872470	855929	580269
w tym:							
gospodarstwa indywidualne.....	8764643	2064792	2539126	3470908	689816	676242	461775
spółdzielnie produkcji rolniczej..	139827	44232	35652	47246	12697	12497	7426
Sektor publiczny.....	33216	6617	8890	14245	3464	3065	1414

TABL. 5/29/. ŚWINIE WEDŁUG UŻYTKOWNIKÓW W 2016 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	25,5	27,1	39,3	8,1	7,9	5,3
Sektor prywatny.....	100,0	25,5	27,1	39,3	8,1	7,9	5,3
w tym:							
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	24,1	27,4	40,4	8,2	8,0	5,4
spółdzielnie produkcji rolniczej..	100,0	30,3	27,6	33,4	8,7	8,6	5,5
Sektor publiczny.....	100,0	23,6	29,4	38,8	8,2	7,6	4,4

Stan w czerwcu

Ogółem.....	100,0	27,1	28,3	36,6	8,0	7,9	5,4
Sektor prywatny.....	100,0	27,1	28,3	36,5	8,0	7,9	5,4
w tym:							
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	26,3	28,6	36,9	8,1	7,9	5,5
spółdzielnie produkcji rolniczej..	100,0	31,7	26,0	33,1	9,1	9,0	5,5
Sektor publiczny.....	100,0	19,2	25,7	46,9	8,2	7,5	3,8

Stan w grudniu

Ogółem.....	100,0	25,1	28,5	38,5	7,9	7,7	5,2
Sektor prywatny.....	100,0	25,1	28,5	38,4	7,9	7,7	5,2
w tym:							
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	23,6	29,0	39,6	7,9	7,7	5,3
spółdzielnie produkcji rolniczej..	100,0	31,6	25,5	33,8	9,1	8,9	5,3
Sektor publiczny.....	100,0	19,9	26,8	42,9	10,4	9,2	4,3

**TABL. 6/30/. ŚWINIE WEDŁUG STANU NA POCZĄTKU OKRESU SPRAWOZDAWCZEGO
I WOJEWÓDZTW W 2016 R.**

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

Ogółem

Polska.....	10464940	10865318	11106716	831730	853698	858994
Dolnośląskie.....	196836	196889	196009	29118	29079	28475
Kujawsko-pomorskie.....	1170339	1154894	1197423	103684	105472	107451
Lubelskie.....	532758	558353	550240	45024	45318	43579
Lubuskie.....	136592	147549	153245	10048	10802	10987
Łódzkie.....	936232	1079610	1119842	68898	72632	70161
Małopolskie.....	162949	178700	168673	19971	21396	19566
Mazowieckie.....	865252	917908	934370	60701	60418	64526
Opolskie.....	377076	378675	390963	31652	32489	33307
Podkarpackie.....	160326	171476	166816	15711	17006	16106
Podlaskie.....	302939	307863	320558	24729	25904	24847
Pomorskie.....	755325	749451	746317	65665	66206	66842
Śląskie.....	232687	247981	243555	21046	21152	21923
Świętokrzyskie.....	202298	210782	209530	23591	22235	23048
Warmińsko-mazurskie.....	437020	454517	466893	44063	40289	43726
Wielkopolskie.....	3724361	3836192	3959254	239600	255709	257339
Zachodniopomorskie.....	271951	274478	283028	28231	27592	27111

Gospodarstwa indywidualne

Polska.....	8118218	8474503	8764643	653294	672952	676242
Dolnośląskie.....	131794	131424	129270	12064	11821	11751
Kujawsko-pomorskie.....	1122692	1116009	1159124	97357	99729	101506
Lubelskie.....	504430	527666	520168	39416	39469	37677
Lubuskie.....	94924	105447	107798	6164	6384	6408
Łódzkie.....	912936	1056308	1095995	66712	70424	68100
Małopolskie.....	151474	166226	158117	18853	20296	18493
Mazowieckie.....	837820	899046	902861	53762	55544	56624
Opolskie.....	342051	354256	372194	30301	31358	32202
Podkarpackie.....	155545	166551	162141	15201	16510	15613
Podlaskie.....	288899	293288	309562	23401	24654	24026
Pomorskie.....	398924	418782	422355	28713	32126	32249
Śląskie.....	175660	184146	187205	16976	17121	18012
Świętokrzyskie.....	181627	188804	191105	20941	19721	20457
Warmińsko-mazurskie.....	376851	392231	406134	32005	30310	33592
Wielkopolskie.....	2341553	2369739	2532121	185748	192249	194542
Zachodniopomorskie.....	101039	104580	108493	5682	5237	4990

TABL. 7/31/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 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.....	10464940	2664894	2836975	4114955	2055425	1739393	320137
Dolnośląskie.....	196836	68723	49446	49238	28763	18115	2360
Kujawsko-pomorskie.....	1170339	304943	315824	442777	226309	188058	28411
Lubelskie.....	532758	130598	138121	218158	104245	87959	25954
Lubuskie.....	136592	28775	39611	58037	29430	26827	1780
Łódzkie.....	936232	178673	256466	430861	193641	179319	57901
Małopolskie.....	162949	50641	35515	56449	25379	25530	5540
Mazowieckie.....	865252	204351	242561	356271	160098	158516	37657
Opolskie.....	377076	94602	103033	147010	74285	61260	11465
Podkarpackie.....	160326	40022	36159	67872	30685	29327	7860
Podlaskie.....	302939	68546	86583	122433	60140	52349	9945
Pomorskie.....	755325	243213	200001	245421	123358	113211	8853
Śląskie.....	232687	63818	58019	89316	46615	38205	4496
Świętokrzyskie.....	202298	58888	51217	68267	34066	27902	6299
Warmińsko-mazurskie.....	437020	111727	107107	173019	86692	72814	13513
Wielkopolskie.....	3724361	931214	1051553	1498270	777209	629259	91802
Zachodniopomorskie.....	271951	86158	65759	91555	54512	30742	6301

W tym gospodarstwa

Polska.....	8118218	1952524	2221363	3277099	1605283	1379354	292462
Dolnośląskie.....	131794	38699	40370	40441	22265	15936	2240
Kujawsko-pomorskie.....	1122692	289030	305042	428663	219175	181930	27559
Lubelskie.....	504430	118234	133627	212316	100841	85576	25899
Lubuskie.....	94924	19876	27567	41203	20009	19418	1776
Łódzkie.....	912936	174673	250471	420001	183402	178753	57846
Małopolskie.....	151474	45148	34273	52841	24153	23218	5470
Mazowieckie.....	837820	191857	238937	351931	158131	156927	36873
Opolskie.....	342051	86238	92440	132384	67119	54888	10377
Podkarpackie.....	155545	38494	35040	66580	29993	28873	7714
Podlaskie.....	288899	64933	79290	120643	59657	51312	9675
Pomorskie.....	398924	96500	131033	141753	74490	58498	8766
Śląskie.....	175660	46689	44651	66924	34352	28109	4463
Świętokrzyskie.....	181627	49794	43753	66811	33021	27507	6283
Warmińsko-mazurskie.....	376851	91737	95041	157051	78938	65442	12671
Wielkopolskie.....	2341553	582575	635504	934724	473052	389625	72047
Zachodniopomorskie.....	101039	18045	34324	42832	26687	13342	2803

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

848117	16387	831730	557064	100324	274666	42593
29429	310	29118	18762	3850	10357	1174
106794	3111	103684	70708	13060	32976	4613
45881	856	45024	29480	5543	15544	1549
10169	121	10048	7333	1240	2715	707
70231	1333	68898	44065	6758	24832	1927
20344	374	19971	13709	2282	6262	368
62068	1367	60701	40905	6540	19796	2368
32431	779	31652	21654	3248	9998	802
16273	562	15711	10402	1852	5309	500
25377	648	24729	17395	2479	7334	1115
66689	1024	65665	42977	7161	22688	6681
21533	488	21046	15013	2945	6033	548
23925	335	23591	15214	2584	8377	948
45167	1104	44063	27748	5584	16315	3437
243325	3726	239600	163131	30879	76469	11175
28480	249	28231	18568	4319	9663	4679

indywidualne

667233	13939	653294	438732	71772	214562	18564
12284	219	12064	8672	1387	3393	572
99956	2600	97357	66625	12308	30732	3710
40253	836	39416	25444	4363	13972	1112
6278	114	6164	4613	768	1551	39
67790	1078	66712	43687	6695	23024	1677
19212	360	18853	12796	2070	6057	306
55094	1332	53762	36107	5732	17655	1669
30989	688	30301	20938	3126	9363	674
15431	230	15201	10099	1787	5102	416
24033	632	23401	16338	2294	7063	1064
29637	924	28713	18212	2345	10501	672
17395	420	16976	11528	1978	5448	348
21268	328	20941	13403	1993	7538	581
33022	1017	32005	20925	3195	11080	923
188751	3004	185748	125713	20919	60035	4700
5839	157	5682	3632	812	2050	99

TABL. 7/31/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 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	25,5	27,1	39,3	19,6	16,6	3,1
Dolnośląskie.....	100,0	34,9	25,1	25,0	14,6	9,2	1,2
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	26,1	27,0	37,8	19,3	16,1	2,4
Lubelskie.....	100,0	24,5	25,9	40,9	19,6	16,5	4,9
Lubuskie.....	100,0	21,1	29,0	42,5	21,5	19,6	1,3
Łódzkie.....	100,0	19,1	27,4	46,0	20,7	19,2	6,2
Małopolskie.....	100,0	31,1	21,8	34,6	15,6	15,7	3,4
Mazowieckie.....	100,0	23,6	28,0	41,2	18,5	18,3	4,4
Opolskie.....	100,0	25,1	27,3	39,0	19,7	16,2	3,0
Podkarpackie.....	100,0	25,0	22,6	42,3	19,1	18,3	4,9
Podlaskie.....	100,0	22,6	28,6	40,4	19,9	17,3	3,3
Pomorskie.....	100,0	32,2	26,5	32,5	16,3	15,0	1,2
Śląskie.....	100,0	27,4	24,9	38,4	20,0	16,4	1,9
Świętokrzyskie.....	100,0	29,1	25,3	33,7	16,8	13,8	3,1
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	25,6	24,5	39,6	19,8	16,7	3,1
Wielkopolskie.....	100,0	25,0	28,2	40,2	20,9	16,9	2,5
Zachodniopomorskie.....	100,0	31,7	24,2	33,7	20,0	11,3	2,3

W tym gospodarstwa

Polska.....	100,0	24,1	27,4	40,4	19,8	17,0	3,6
Dolnośląskie.....	100,0	29,4	30,6	30,7	16,9	12,1	1,7
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	25,7	27,2	38,2	19,5	16,2	2,5
Lubelskie.....	100,0	23,4	26,5	42,1	20,0	17,0	5,1
Lubuskie.....	100,0	20,9	29,0	43,4	21,1	20,5	1,9
Łódzkie.....	100,0	19,1	27,4	46,0	20,1	19,6	6,3
Małopolskie.....	100,0	29,8	22,6	34,9	15,9	15,3	3,6
Mazowieckie.....	100,0	22,9	28,5	42,0	18,9	18,7	4,4
Opolskie.....	100,0	25,2	27,0	38,7	19,6	16,0	3,0
Podkarpackie.....	100,0	24,7	22,5	42,8	19,3	18,6	5,0
Podlaskie.....	100,0	22,5	27,4	41,8	20,6	17,8	3,3
Pomorskie.....	100,0	24,2	32,8	35,5	18,7	14,7	2,2
Śląskie.....	100,0	26,6	25,4	38,1	19,6	16,0	2,5
Świętokrzyskie.....	100,0	27,4	24,1	36,8	18,2	15,1	3,5
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	24,3	25,2	41,7	20,9	17,4	3,4
Wielkopolskie.....	100,0	24,9	27,1	39,9	20,2	16,6	3,1
Zachodniopomorskie.....	100,0	17,9	34,0	42,4	26,4	13,2	2,8

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

8,1	0,2	7,9	5,3	1,0	2,6	0,4
15,0	0,2	14,8	9,5	2,0	5,3	0,6
9,1	0,3	8,9	6,0	1,1	2,8	0,4
8,6	0,2	8,5	5,5	1,0	2,9	0,3
7,4	0,1	7,4	5,4	0,9	2,0	0,5
7,5	0,1	7,4	4,7	0,7	2,7	0,2
12,5	0,2	12,3	8,4	1,4	3,8	0,2
7,2	0,2	7,0	4,7	0,8	2,3	0,3
8,6	0,2	8,4	5,7	0,9	2,7	0,2
10,1	0,4	9,8	6,5	1,2	3,3	0,3
8,4	0,2	8,2	5,7	0,8	2,4	0,4
8,8	0,1	8,7	5,7	0,9	3,0	0,9
9,3	0,2	9,0	6,5	1,3	2,6	0,2
11,8	0,2	11,7	7,5	1,3	4,1	0,5
10,3	0,3	10,1	6,3	1,3	3,7	0,8
6,5	0,1	6,4	4,4	0,8	2,1	0,3
10,5	0,1	10,4	6,8	1,6	3,6	1,7

indywidualne

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

TABL. 7/31/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 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.....	10865318	2943829	3076633	3974201	1927677	1691807	354716
Dolnośląskie.....	196889	71298	49929	46242	21664	20700	3877
Kujawsko-pomorskie.....	1154894	339465	327055	379887	191169	160259	28459
Lubelskie.....	558353	151952	151089	209013	89230	92201	27582
Lubuskie.....	147549	32440	40148	64020	28143	30079	5798
Łódzkie.....	1079610	222242	319974	463504	189593	202302	71609
Małopolskie.....	178700	59348	40327	57325	28813	22011	6501
Mazowieckie.....	917908	217718	255109	383322	185989	158877	38456
Opolskie.....	378675	101715	101508	142195	67104	61588	13503
Podkarpackie.....	171476	53242	41911	58887	29247	22240	7400
Podlaskie.....	307863	70983	89911	120450	50670	57130	12650
Pomorskie.....	749451	262577	194204	225384	115228	97341	12815
Śląskie.....	247981	79670	58747	87927	39795	35997	12134
Świętokrzyskie.....	210782	73770	53583	60817	27299	26801	6717
Warmińsko-mazurskie.....	454517	111353	133324	168476	82427	70159	15890
Wielkopolskie.....	3836192	993467	1141996	1440566	745905	607505	87157
Zachodniopomorskie.....	274478	102589	77820	66187	35400	26618	4169

W tym gospodarstwa

Polska.....	8474503	2232670	2426326	3128319	1482750	1327235	318333
Dolnośląskie.....	131424	40714	41069	37586	16841	17230	3514
Kujawsko-pomorskie.....	1116009	324450	317618	371707	187301	156734	27672
Lubelskie.....	527666	137634	146763	202849	86436	89323	27090
Lubuskie.....	105447	21684	29195	48055	21593	21758	4704
Łódzkie.....	1056308	218266	313705	452733	189200	201765	61768
Małopolskie.....	166226	54913	39016	51712	25793	20071	5848
Mazowieckie.....	899046	207110	253571	381598	185187	158028	38383
Opolskie.....	354256	98965	95604	127627	60565	55026	12036
Podkarpackie.....	166551	51707	40684	57435	28610	21678	7147
Podlaskie.....	293288	66818	83004	118211	49482	56275	12454
Pomorskie.....	418782	130289	121346	134048	69835	51414	12799
Śląskie.....	184146	55504	48940	62157	28228	26331	7597
Świętokrzyskie.....	188804	59706	49169	59839	26634	26503	6702
Warmińsko-mazurskie.....	392231	93303	115819	151820	73646	63040	15134
Wielkopolskie.....	2369739	632430	699879	841897	420819	348239	72840
Zachodniopomorskie.....	104580	39177	30946	29046	12579	13821	2646

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

870655	16957	853698	586101	107678	267597	39732
29421	342	29079	17864	2814	11215	4650
108487	3015	105472	73872	14392	31600	2875
46299	982	45318	30256	4272	15062	1239
10942	140	10802	8168	1487	2634	806
73889	1258	72632	48952	8195	23680	2424
21700	304	21396	14450	2490	6945	380
61759	1342	60418	42287	7277	18131	1052
33257	768	32489	23142	3947	9347	679
17436	430	17006	10954	1983	6052	426
26519	615	25904	18488	3317	7416	528
67286	1079	66206	43762	7565	22444	6057
21638	486	21152	14954	2583	6198	452
22612	377	22235	14741	2883	7494	504
41364	1075	40289	26450	4971	13840	2302
260163	4454	255709	178979	37150	76730	11829
27883	291	27592	18782	2353	8810	3530

indywidualne

687188	14236	672952	464119	79959	208833	15395
12056	235	11821	7884	1275	3937	670
102234	2505	99729	69801	13630	29928	2425
40420	952	39469	25246	3795	14223	978
6514	130	6384	4490	914	1894	123
71603	1180	70424	48571	8131	21853	2220
20585	289	20296	13567	2298	6728	368
56767	1224	55544	37857	6409	17687	831
32060	702	31358	22446	3736	8912	590
16725	215	16510	10666	1944	5844	338
25255	601	24654	17307	3105	7347	490
33099	972	32126	21723	3192	10403	466
17546	425	17121	11914	1739	5207	236
20090	369	19721	13012	2049	6709	334
31289	979	30310	21688	3531	8623	517
195533	3284	192249	134755	23793	57494	4729
5412	175	5237	3192	419	2045	81

TABL. 7/31/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 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	27,1	28,3	36,6	17,7	15,6	3,3
Dolnośląskie.....	100,0	36,2	25,4	23,5	11,0	10,5	2,0
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	29,4	28,3	32,9	16,6	13,9	2,5
Lubelskie.....	100,0	27,2	27,1	37,4	16,0	16,5	4,9
Lubuskie.....	100,0	22,0	27,2	43,4	19,1	20,4	3,9
Łódzkie.....	100,0	20,6	29,6	42,9	17,6	18,7	6,6
Małopolskie.....	100,0	33,2	22,6	32,1	16,1	12,3	3,6
Mazowieckie.....	100,0	23,7	27,8	41,8	20,3	17,3	4,2
Opolskie.....	100,0	26,9	26,8	37,6	17,7	16,3	3,6
Podkarpackie.....	100,0	31,0	24,4	34,3	17,1	13,0	4,3
Podlaskie.....	100,0	23,1	29,2	39,1	16,5	18,6	4,1
Pomorskie.....	100,0	35,0	25,9	30,1	15,4	13,0	1,7
Śląskie.....	100,0	32,1	23,7	35,5	16,0	14,5	4,9
Świętokrzyskie.....	100,0	35,0	25,4	28,9	13,0	12,7	3,2
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	24,5	29,3	37,1	18,1	15,4	3,5
Wielkopolskie.....	100,0	25,9	29,8	37,6	19,4	15,8	2,3
Zachodniopomorskie.....	100,0	37,4	28,4	24,1	12,9	9,7	1,5

W tym gospodarstwa

Polska.....	100,0	26,3	28,6	36,9	17,5	15,7	3,8
Dolnośląskie.....	100,0	31,0	31,2	28,6	12,8	13,1	2,7
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	29,1	28,5	33,3	16,8	14,0	2,5
Lubelskie.....	100,0	26,1	27,8	38,4	16,4	16,9	5,1
Lubuskie.....	100,0	20,6	27,7	45,6	20,5	20,6	4,5
Łódzkie.....	100,0	20,7	29,7	42,9	17,9	19,1	5,8
Małopolskie.....	100,0	33,0	23,5	31,1	15,5	12,1	3,5
Mazowieckie.....	100,0	23,0	28,2	42,4	20,6	17,6	4,3
Opolskie.....	100,0	27,9	27,0	36,0	17,1	15,5	3,4
Podkarpackie.....	100,0	31,0	24,4	34,5	17,2	13,0	4,3
Podlaskie.....	100,0	22,8	28,3	40,3	16,9	19,2	4,2
Pomorskie.....	100,0	31,1	29,0	32,0	16,7	12,3	3,1
Śląskie.....	100,0	30,1	26,6	33,8	15,3	14,3	4,1
Świętokrzyskie.....	100,0	31,6	26,0	31,7	14,1	14,0	3,5
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	23,8	29,5	38,7	18,8	16,1	3,9
Wielkopolskie.....	100,0	26,7	29,5	35,5	17,8	14,7	3,1
Zachodniopomorskie.....	100,0	37,5	29,6	27,8	12,0	13,2	2,5

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

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

indywidualne

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

TABL. 7/31/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 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.....	11106716	2789844	3169819	4271118	2075582	1788777	406760
Dolnośląskie.....	196009	66793	49653	50816	26266	20431	4119
Kujawsko-pomorskie.....	1197423	303449	323953	459673	212000	200375	47298
Lubelskie.....	550240	127651	157289	220890	98703	95271	26915
Lubuskie.....	153245	31242	50124	60774	27759	27405	5611
Łódzkie.....	1119842	214471	343484	490334	198167	206880	85287
Małopolskie.....	168673	49672	40647	58318	27576	24749	5993
Mazowieckie.....	934370	197608	272290	398553	187852	169746	40955
Opolskie.....	390963	96724	108596	151576	77562	61962	12052
Podkarpackie.....	166816	44544	43325	62395	26569	26700	9126
Podlaskie.....	320558	76270	97446	121427	58021	52231	11175
Pomorskie.....	746317	252828	190554	235071	114142	110943	9987
Śląskie.....	243555	73255	59969	87934	43524	36204	8206
Świętokrzyskie.....	209530	59511	51394	75259	33854	34236	7169
Warmińsko-mazurskie.....	466893	115156	125443	181399	86328	80438	14634
Wielkopolskie.....	3959254	986780	1178501	1532069	807842	610574	113654
Zachodniopomorskie.....	283028	93890	77153	84629	49417	30633	4579

W tym gospodarstwa

Polska.....	8764643	2064792	2539126	3470908	1633027	1472965	364917
Dolnośląskie.....	129270	35799	40512	41021	19605	17459	3957
Kujawsko-pomorskie.....	1159124	289301	316953	448948	208056	196325	44567
Lubelskie.....	520168	113706	152729	215249	95685	93089	26474
Lubuskie.....	107798	18074	38691	44511	20228	18943	5341
Łódzkie.....	1095995	209805	337437	479417	197541	206546	75330
Małopolskie.....	158117	46142	39307	53720	25260	22485	5975
Mazowieckie.....	902861	181256	269707	394022	185152	168190	40680
Opolskie.....	372194	94091	103223	142016	73450	57397	11169
Podkarpackie.....	162141	43190	42162	60971	25956	26024	8991
Podlaskie.....	309562	73598	91057	120323	57614	51754	10955
Pomorskie.....	422355	122686	127875	138619	65189	63603	9828
Śląskie.....	187205	49740	49430	69611	33915	28245	7451
Świętokrzyskie.....	191105	48544	47829	73964	33224	33591	7149
Warmińsko-mazurskie.....	406134	98261	111100	162106	78748	71047	12312
Wielkopolskie.....	2532121	608994	730140	995624	497043	407227	91355
Zachodniopomorskie.....	108493	31605	40976	30785	16361	11041	3383

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

875934	16940	858994	581683	97509	277312	45143
28747	271	28475	18144	3760	10331	4113
110347	2897	107451	75027	12659	32424	3585
44410	831	43579	28992	3515	14587	1477
11104	117	10987	7232	1274	3755	1084
71553	1392	70161	48214	6944	21946	1467
20035	469	19566	12315	1830	7251	516
65920	1394	64526	44064	6548	20462	2274
34067	760	33307	24021	3393	9286	553
16552	446	16106	10417	1492	5689	487
25415	568	24847	16746	2083	8101	945
67864	1022	66842	43304	7507	23537	6267
22397	474	21923	15070	2612	6853	591
23367	319	23048	15168	2581	7881	698
44895	1169	43726	27638	4377	16088	5051
261904	4565	257339	177663	33335	79677	12046
27357	246	27111	17667	3601	9444	3990

indywidualne

689816	13574	676242	461775	68785	214468	17525
11938	186	11751	8241	1337	3510	547
103921	2416	101506	71011	11985	30495	2867
38484	807	37677	24135	3015	13542	1108
6521	113	6408	4250	583	2158	131
69336	1236	68100	47865	6886	20234	1316
18947	454	18493	11724	1753	6769	504
57877	1253	56624	38330	5566	18294	1433
32864	662	32202	23319	3185	8883	467
15818	205	15613	10115	1435	5498	383
24584	558	24026	16005	2083	8021	945
33175	926	32249	21369	2741	10879	366
18424	412	18012	12099	1942	5913	416
20769	312	20457	13388	1836	7070	467
34667	1075	33592	22359	3376	11233	1111
197363	2821	194542	134153	20670	60390	5370
5128	138	4990	3411	394	1579	95

TABL. 7/31/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 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	25,1	28,5	38,5	18,7	16,1	3,7
Dolnośląskie.....	100,0	34,1	25,3	25,9	13,4	10,4	2,1
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	25,3	27,1	38,4	17,7	16,7	3,9
Lubelskie.....	100,0	23,2	28,6	40,1	17,9	17,3	4,9
Lubuskie.....	100,0	20,4	32,7	39,7	18,1	17,9	3,7
Łódzkie.....	100,0	19,2	30,7	43,8	17,7	18,5	7,6
Małopolskie.....	100,0	29,4	24,1	34,6	16,3	14,7	3,6
Mazowieckie.....	100,0	21,1	29,1	42,7	20,1	18,2	4,4
Opolskie.....	100,0	24,7	27,8	38,8	19,8	15,8	3,1
Podkarpackie.....	100,0	26,7	26,0	37,4	15,9	16,0	5,5
Podlaskie.....	100,0	23,8	30,4	37,9	18,1	16,3	3,5
Pomorskie.....	100,0	33,9	25,5	31,5	15,3	14,9	1,3
Śląskie.....	100,0	30,1	24,6	36,1	17,9	14,9	3,4
Świętokrzyskie.....	100,0	28,4	24,5	35,9	16,2	16,3	3,4
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	24,7	26,9	38,9	18,5	17,2	3,1
Wielkopolskie.....	100,0	24,9	29,8	38,7	20,4	15,4	2,9
Zachodniopomorskie.....	100,0	33,2	27,3	29,9	17,5	10,8	1,6

W tym gospodarstwa

Polska.....	100,0	23,6	29,0	39,6	18,6	16,8	4,2
Dolnośląskie.....	100,0	27,7	31,3	31,7	15,2	13,5	3,1
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	25,0	27,3	38,7	17,9	16,9	3,8
Lubelskie.....	100,0	21,9	29,4	41,4	18,4	17,9	5,1
Lubuskie.....	100,0	16,8	35,9	41,3	18,8	17,6	5,0
Łódzkie.....	100,0	19,1	30,8	43,7	18,0	18,8	6,9
Małopolskie.....	100,0	29,2	24,9	34,0	16,0	14,2	3,8
Mazowieckie.....	100,0	20,1	29,9	43,6	20,5	18,6	4,5
Opolskie.....	100,0	25,3	27,7	38,2	19,7	15,4	3,0
Podkarpackie.....	100,0	26,6	26,0	37,6	16,0	16,1	5,5
Podlaskie.....	100,0	23,8	29,4	38,9	18,6	16,7	3,5
Pomorskie.....	100,0	29,0	30,3	32,8	15,4	15,1	2,3
Śląskie.....	100,0	26,6	26,4	37,2	18,1	15,1	4,0
Świętokrzyskie.....	100,0	25,4	25,0	38,7	17,4	17,6	3,7
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	24,2	27,4	39,9	19,4	17,5	3,0
Wielkopolskie.....	100,0	24,1	28,8	39,3	19,6	16,1	3,6
Zachodniopomorskie.....	100,0	29,1	37,8	28,4	15,1	10,2	3,1

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

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

indywidualne

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

**TABL. 8/32/. POGŁOWIE ŚWIŃ NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH^a WEDŁUG
WOJEWÓDZTW W 2016 R.**

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w sztukach	

	Ogółem	
Polska.....	77,3	66,6
Dolnośląskie.....	21,7	17,2
Kujawsko-pomorskie.....	115,2	123,0
Lubelskie.....	38,9	37,7
Lubuskie.....	39,7	32,5
Łódzkie.....	115,4	114,7
Małopolskie.....	31,0	29,9
Mazowieckie.....	49,2	48,4
Opolskie.....	76,2	95,5
Podkarpackie.....	29,0	29,5
Podlaskie.....	29,8	29,2
Pomorskie.....	103,0	68,0
Śląskie.....	66,3	54,7
Świętokrzyskie.....	43,3	39,9
Warmińsko-mazurskie.....	48,1	46,4
Wielkopolskie.....	233,2	171,7
Zachodniopomorskie.....	34,8	17,4

	W tym lochy	
Polska.....	6,0	5,1
Dolnośląskie.....	3,2	1,6
Kujawsko-pomorskie.....	10,3	10,8
Lubelskie.....	3,1	2,7
Lubuskie.....	2,8	1,9
Łódzkie.....	7,2	7,1
Małopolskie.....	3,6	3,5
Mazowieckie.....	3,4	3,0
Opolskie.....	6,5	8,3
Podkarpackie.....	2,8	2,8
Podlaskie.....	2,3	2,3
Pomorskie.....	9,2	5,2
Śląskie.....	6,0	5,3
Świętokrzyskie.....	4,8	4,3
Warmińsko-mazurskie.....	4,5	3,8
Wielkopolskie.....	15,2	13,2
Zachodniopomorskie.....	3,3	0,8

^a Stan w czerwcu 2016 r. UR - dane wstępne

TABL. 9/33/. UDZIAŁ LOCH W POGŁOWIU ŚWIŃ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w odsetkach trzody chlewnej ogółem	

Ogółem

Polska.....	7,7	7,7
Dolnośląskie.....	14,5	9,1
Kujawsko-pomorskie.....	9,0	8,8
Lubelskie.....	7,9	7,2
Lubuskie.....	7,2	5,9
Łódzkie.....	6,3	6,2
Małopolskie.....	11,6	11,7
Mazowieckie.....	6,9	6,3
Opolskie.....	8,5	8,7
Podkarpackie.....	9,7	9,6
Podlaskie.....	7,8	7,8
Pomorskie.....	9,0	7,6
Śląskie.....	9,0	9,6
Świętokrzyskie.....	11,0	10,7
Warmińsko-mazurskie.....	9,4	8,3
Wielkopolskie.....	6,5	7,7
Zachodniopomorskie.....	9,6	4,6

TABL. 10/34/. ZMIANY ROCZNE POGŁOWIA ŚWIŃ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w grudniu

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	grudzień poprzedniego roku = 100	

Ogółem

Polska.....	104,9	108,1
Dolnośląskie.....	98,0	98,9
Kujawsko-pomorskie.....	103,3	104,9
Lubelskie.....	105,1	105,3
Lubuskie.....	105,9	109,0
Łódzkie.....	123,9	124,5
Małopolskie.....	98,2	98,8
Mazowieckie.....	104,4	105,0
Opolskie.....	103,6	110,0
Podkarpackie.....	104,5	104,7
Podlaskie.....	97,0	98,5
Pomorskie.....	104,7	115,2
Śląskie.....	131,7	112,9
Świętokrzyskie.....	102,0	104,6
Warmińsko-mazurskie.....	103,2	106,0
Wielkopolskie.....	101,8	107,1
Zachodniopomorskie.....	101,3	101,0

W tym lochy

Polska.....	105,5	107,8
Dolnośląskie.....	98,0	101,8
Kujawsko-pomorskie.....	106,3	106,6
Lubelskie.....	95,9	95,2
Lubuskie.....	99,2	98,7
Łódzkie.....	115,2	115,7
Małopolskie.....	98,4	98,0
Mazowieckie.....	107,4	106,0
Opolskie.....	110,7	116,9
Podkarpackie.....	110,2	110,4
Podlaskie.....	98,9	101,8
Pomorskie.....	99,7	108,2
Śląskie.....	135,8	120,6
Świętokrzyskie.....	104,2	103,7
Warmińsko-mazurskie.....	102,8	112,2
Wielkopolskie.....	106,8	109,9
Zachodniopomorskie.....	95,4	72,1

Dział 6. WYBRANE ELEMENTY OBROTU STADA

TABL. 1/35/. URODZENIA CIELĄT W 2016 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2015 - maj 2016	czerwiec 2016 - listopad 2016

W tysiącach sztuk

Ogółem	2096,1	1114,2	981,9
Sektor prywatny	2063,6	1098,8	964,8
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	1979,8	1057,2	922,5
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	18,6	9,6	9,0
Sektor publiczny	32,5	15,4	17,2

W odsetkach według okresów sprawozdawczych

Ogółem	100,0	53,2	46,8
Sektor prywatny	100,0	53,2	46,8
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	53,4	46,6
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	100,0	51,4	48,6
Sektor publiczny	100,0	47,3	52,7

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

Ogółem	89,9	48,4	42,1
Sektor prywatny	89,8	48,4	42,0
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	89,7	48,6	41,8
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	91,4	47,5	44,4
Sektor publiczny	96,5	45,4	50,9

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

TABL. 2/36/ URODZENIA CIELĄT WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Województwa	Ogółem w sztukach	W okresie		W tym gospodarstwa indywidualne
		grudzień 2015 - maj 2016	czerwiec 2016 - listopad 2016	
		w odsetkach ogółem		w sztukach
Polska.....	2096138	53,2	46,8	1979757
Dolnośląskie.....	38913	54,7	45,3	30685
Kujawsko - pomorskie.....	151343	53,7	46,3	135839
Lubelskie.....	125776	49,4	50,6	123111
Lubuskie.....	27203	60,3	39,7	22521
Łódzkie.....	161299	50,7	49,3	160167
Małopolskie.....	76779	56,4	43,6	74909
Mazowieckie.....	404627	53,4	46,6	401728
Opolskie.....	40053	51,3	48,7	27515
Podkarpackie.....	42223	57,0	43,0	40770
Podlaskie.....	384774	51,6	48,4	384035
Pomorskie.....	62351	52,7	47,3	57840
Śląskie.....	39867	52,6	47,4	36831
Świętokrzyskie.....	55237	53,8	46,2	54811
Warmińsko - mazurskie.....	181837	61,2	38,8	172816
Wielkopolskie.....	268102	50,3	49,7	229460
Zachodniopomorskie.....	35754	54,2	45,8	26719

TABL.3/37/. URODZENIA CIELĄT W ODSETKACH KRÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w odsetkach średniego stanu krów w roku	
Polska.....	90,6	90,4
Dolnośląskie.....	95,2	97,4
Kujawsko - pomorskie.....	97,4	97,3
Lubelskie.....	91,2	91,1
Lubuskie.....	97,5	98,2
Łódzkie.....	88,5	88,6
Małopolskie.....	90,1	90,0
Mazowieckie.....	83,5	83,5
Opolskie.....	95,9	91,8
Podkarpackie.....	85,7	85,5
Podlaskie.....	87,4	87,4
Pomorskie.....	92,7	93,5
Śląskie.....	90,1	88,9
Świętokrzyskie.....	94,4	94,5
Warmińsko - mazurskie.....	97,4	97,1
Wielkopolskie.....	98,3	99,3
Zachodniopomorskie.....	93,1	95,7

TABL. 4/38/. PADNIĘCIA BYDŁA W 2016 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2015 - maj 2016	czerwiec 2016 - listopad 2016

OGÓŁEM

W tysiącach sztuk

Ogółem	182,2	87,6	94,6
Sektor prywatny	178,3	85,7	92,6
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	165,6	79,5	86,1
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	2,5	1,2	1,3
Sektor publiczny	3,9	2,0	1,9

W odsetkach według okresów sprawozdawczych

Ogółem	100,0	48,1	51,9
Sektor prywatny	100,0	48,0	52,0
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	48,0	52,0
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	100,0	47,1	52,9
Sektor publiczny	100,0	50,7	49,3

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

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

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

TABL. 4/38/. PADNIĘCIA BYDŁA W 2016 R. /dok./

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2015 - maj 2016	czerwiec 2016 - listopad 2016

W TYM CIEŁĘTA PONIŻEJ 1 ROKU

W tysiącach sztuk

Ogółem.....	123,3	58,0	65,3
Sektor prywatny.....	121,0	56,8	64,2
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	113,1	52,9	60,2
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	1,6	0,8	0,8
Sektor publiczny.....	2,3	1,3	1,1

W odsetkach według okresów sprawozdawczych

Ogółem.....	100,0	47,0	53,0
Sektor prywatny.....	100,0	46,9	53,1
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	46,8	53,2
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	100,0	48,4	51,6
Sektor publiczny.....	100,0	53,9	46,1

W odsetkach według ogólnej liczby cieląt

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

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 2016 R.

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
W sztukach		
Polska.....	182206	165625
Dolnośląskie.....	3113	2100
Kujawsko - pomorskie.....	19057	16577
Lubelskie.....	10862	10501
Lubuskie.....	2455	1702
Łódzkie.....	13205	13022
Małopolskie.....	2106	1960
Mazowieckie.....	34651	34042
Opolskie.....	3621	2615
Podkarpackie.....	1243	1045
Podlaskie.....	29599	29535
Pomorskie.....	5862	5072
Śląskie.....	2965	2721
Świętokrzyskie.....	2121	2090
Warmińsko - mazurskie.....	14693	13524
Wielkopolskie.....	33388	26973
Zachodniopomorskie.....	3265	2146

W odsetkach pogłowia bydła według stanu w czerwcu

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

^a Łącznie z cielętami

TABL. 6/40/. PADNIĘCIA CIELĄT WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

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

TABL. 7/41/. URODZENIA PROSIĄT W 2016 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2015 - maj 2016	czerwiec 2016 - listopad 2016

W tysiącach sztuk

Ogółem	17855,7	9099,6	8756,1
Sektor prywatny	17805,1	9070,6	8734,5
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	13466,2	7007,3	6459,0
spółdzielnie produkcji rolniczej..	252,1	120,7	131,4
Sektor publiczny	50,6	29,0	21,6

W odsetkach według okresów sprawozdawczych

Ogółem	100,0	51,0	49,0
Sektor prywatny	100,0	50,9	49,1
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	52,0	48,0
spółdzielnie produkcji rolniczej..	100,0	47,9	52,1
Sektor publiczny	100,0	57,3	42,7

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

Ogółem	21,3	16,9	14,9
Sektor prywatny	21,3	17,0	14,9
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	20,5	17,0	13,9
spółdzielnie produkcji rolniczej..	19,2	13,0	16,1
Sektor publiczny	13,4	9,6	13,4

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

TABL. 8/42/. URODZENIA PROSIĄT WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Województwa	Ogółem w sztukach	W okresie		Gospodarstwa indywidualne w sztukach
		grudzień 2015 - maj 2016	czerwiec 2016 - listopad 2016	
		w odsetkach ogółem		
Polska.....	17855695	51,0	49,0	13466247
Dolnośląskie.....	717276	52,1	47,9	286786
Kujawsko-pomorskie.....	2195840	52,5	47,5	2063214
Lubelskie.....	938088	51,4	48,6	790839
Lubuskie.....	227172	50,7	49,3	124550
Łódzkie.....	1479740	52,2	47,8	1450182
Małopolskie.....	345697	54,5	45,5	327993
Mazowieckie.....	1212906	47,3	52,7	1084476
Opolskie.....	660383	52,7	47,3	638088
Podkarpackie.....	298298	54,8	45,2	291366
Podlaskie.....	518432	49,9	50,1	483281
Pomorskie.....	1514149	51,3	48,7	645994
Śląskie.....	439307	50,3	49,7	308662
Świętokrzyskie.....	434299	53,1	46,9	370855
Warmińsko-mazurskie.....	848513	49,7	50,3	656187
Wielkopolskie.....	5477306	50,8	49,2	3862212
Zachodniopomorskie.....	548289	43,8	56,2	81562

TABL. 9/43/. URODZENIA PROSIĄT W PRZELICZENIU NA 1 LOCHĘ NA CHÓW^a
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w sztukach	
Polska.....	21,3	20,5
Dolnośląskie.....	24,8	24,2
Kujawsko-pomorskie.....	21,0	20,9
Lubelskie.....	20,9	20,3
Lubuskie.....	21,2	19,6
Łódzkie.....	21,7	21,9
Małopolskie.....	17,1	17,2
Mazowieckie.....	19,7	19,8
Opolskie.....	20,7	21,0
Podkarpackie.....	18,8	19,0
Podlaskie.....	20,6	20,2
Pomorskie.....	22,8	21,0
Śląskie.....	21,9	18,4
Świętokrzyskie.....	19,1	18,4
Warmińsko-mazurskie.....	19,9	20,8
Wielkopolskie.....	22,1	20,6
Zachodniopomorskie.....	19,7	14,3

^a Według średniego stanu w roku.

TABL. 10/44/. PADNIĘCIA ŚWIŃ W 2016 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2015 - maj 2016	czerwiec 2016 - listopad 2016

OGÓLEM**W tysiącach sztuk**

Ogółem.....	1816,2	824,0	992,2
Sektor prywatny.....	1805,6	816,8	988,8
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	851,0	365,9	485,1
spółdzielnie produkcji rolniczej....	37,0	16,8	20,1
Sektor publiczny.....	10,6	7,2	3,4

W odsetkach według okresów sprawozdawczych

Ogółem.....	100,0	45,4	54,6
Sektor prywatny.....	100,0	45,2	54,8
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	43,0	57,0
spółdzielnie produkcji rolniczej....	100,0	45,5	54,5
Sektor publiczny.....	100,0	67,6	32,4

**W odsetkach pogłowia świń na początku poprzedniego
okresu sprawozdawczego^a**

Ogółem.....	16,7	7,8	9,1
Sektor prywatny.....	16,7	7,8	9,1
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	10,0	4,5	5,7
spółdzielnie produkcji rolniczej....	24,9	11,3	13,6
Sektor publiczny.....	25,3	12,7	8,2

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

TABL. 10/44/. PADNIĘCIA ŚWIŃ W 2016 R./dok./

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2015 - maj 2016	czerwiec 2016 - listopad 2016

W TYM PROSIĘTA

W tysiącach sztuk

Ogółem	1200,4	533,8	666,6
Sektor prywatny	1194,3	529,2	665,1
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	521,4	213,3	308,1
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	23,1	10,1	13,0
Sektor publiczny	6,1	4,6	1,5

W odsetkach według okresów sprawozdawczych

Ogółem	100,0	45,0	55,0
Sektor prywatny	100,0	44,0	56,0
w tym:			
gospodarstwa indywidualne.....	100,0	41,0	59,0
spółdzielnie produkcji rolniczej.....	100,0	44,0	56,0
Sektor publiczny	100,0	76,0	24,0

W odsetkach ogólnej liczby prosiąt

Ogółem a/	6,7	5,9	7,6
Sektor prywatny b/	6,7	4,5	5,7
w tym:			
gospodarstwa indywidualne b/.....	3,9	2,4	3,5
spółdzielnie produkcji rolniczej b/.....	9,1	5,8	7,3
Sektor publiczny b/	12,0	10,6	4,9

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 2016 R.

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
W sztukach		
Polska.....	1816179	850967
Dolnośląskie.....	97368	19455
Kujawsko - pomorskie.....	178848	157711
Lubelskie.....	85783	57935
Lubuskie.....	43743	8436
Łódzkie.....	118107	116936
Małopolskie.....	8556	7616
Mazowieckie.....	111473	90854
Opolskie.....	35060	28729
Podkarpackie.....	10626	10216
Podlaskie.....	36860	31026
Pomorskie.....	190906	48460
Śląskie.....	34876	9426
Świętokrzyskie.....	26276	11587
Warmińsko - mazurskie.....	63410	36931
Wielkopolskie.....	683117	200639
Zachodniopomorskie.....	91170	15010

W odsetkach pogłowia świń według stanu w czerwcu

Polska.....	16,7	10,0
Dolnośląskie.....	49,5	14,8
Kujawsko - pomorskie.....	15,5	14,1
Lubelskie.....	15,4	11,0
Lubuskie.....	29,6	8,0
Łódzkie.....	10,9	11,1
Małopolskie.....	4,8	4,6
Mazowieckie.....	12,1	10,1
Opolskie.....	9,3	8,1
Podkarpackie.....	6,2	6,1
Podlaskie.....	12,0	10,6
Pomorskie.....	25,5	11,6
Śląskie.....	14,1	5,1
Świętokrzyskie.....	12,5	6,1
Warmińsko - mazurskie.....	14,0	9,4
Wielkopolskie.....	17,8	8,5
Zachodniopomorskie.....	33,2	14,4

^a Łącznie z prosiętami.

TABL. 12/46/. PADNIĘCIA PROSIĄT WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Województwa	Ogółem w sztukach	W okresie		Gospodarstwa indywidualne w sztukach	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
		grudzień 2015 - maj 2016	czerwiec 2016 - listopad 2016			
		w odsetkach ogółem			w odsetkach liczby urodzonych prosiąt	
Polska.....	1200375	44,5	55,5	521364	6,7	3,9
Dolnośląskie.....	83909	51,3	48,7	23362	13,7	8,1
Kujawsko - pomorskie.....	110379	39,6	60,4	91948	5,0	4,5
Lubelskie.....	63133	43,1	56,9	36776	6,8	4,7
Lubuskie.....	35209	60,5	39,5	4160	15,4	3,3
Łódzkie.....	61272	40,8	59,2	60660	4,1	4,2
Małopolskie.....	7937	41,9	58,1	7056	2,3	2,2
Mazowieckie.....	69549	29,7	70,3	49840	5,7	4,6
Opolskie.....	22243	47,4	52,6	18135	3,4	2,8
Podkarpackie.....	8407	45,8	54,2	8214	2,8	2,8
Podlaskie.....	24692	56,9	43,1	20388	4,8	4,2
Pomorskie.....	148647	45,8	54,2	20734	9,4	3,2
Śląskie.....	30202	34,3	65,7	6930	6,9	2,2
Świętokrzyskie.....	20510	43,2	56,8	8954	4,7	2,4
Warmińsko - mazurskie...	47966	42,3	57,7	26477	5,8	4,0
Wielkopolskie.....	395313	46,0	54,0	131474	7,2	3,4
Zachodniopomorskie.....	71007	44,8	55,2	6256	11,7	7,7

ANEKS

UBÓJ ZWIERZĄT GOSPODARSKICH W RZEŹNIACH PRZEMYSŁOWYCH
I UBOJNIACH W 2016 R.

TABL. 1/47/. UBÓJ BYDŁA W RZEŹNIACH I UBOJNIACH W 2016 R. WEDŁUG MIESIĘCY

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

W sztukach

2015.....	1678884	70340	1608544	248816	534696	825032	-
2016.....	1781359	69857	1711502	275392	588082	848028	-
Styczeń.....	138506	6142	132364	20220	44455	67689	-
Luty.....	142050	6245	135805	22255	44891	68659	-
Marzec.....	156870	6984	149886	23196	47568	79122	-
Kwiecień.....	154419	6537	147882	23310	49649	74923	-
Maj.....	139590	4908	134682	20098	41501	73083	-
Czerwiec.....	156867	5722	151145	25134	47518	78493	-
Lipiec.....	136558	4722	131836	22431	50040	59365	-
Sierpień.....	149720	5458	144262	23092	51892	69278	-
Wrzesień.....	153399	6080	147319	23819	53822	69678	-
Październik.....	149250	6348	142902	23916	55460	63526	-
Listopad.....	152940	5022	147918	24712	54026	69180	-
Grudzień.....	151190	5689	145501	23209	47260	75032	-

W tonach wagi żywej

2015	943343	6165	937178	126407	295287	515485	-
2016.....	997787	6175	991612	139532	321142	530938	-
Styczeń.....	78242	540	77702	10199	24559	42944	-
Luty.....	79704	544	79160	11317	24985	42857	-
Marzec.....	88358	597	87761	11759	26285	49717	-
Kwiecień.....	86466	553	85913	11846	26992	47075	-
Maj.....	80176	456	79720	10133	22797	46789	-
Czerwiec.....	87622	512	87110	12374	25875	48860	-
Lipiec.....	75678	417	75261	11445	27222	36594	-
Sierpień.....	82952	478	82474	11639	27881	42954	-
Wrzesień.....	84445	548	83896	11998	28910	42988	-
Październik.....	82412	571	81842	12173	30039	39629	-
Listopad.....	86227	469	85758	12691	29770	43297	-
Grudzień.....	85505	489	85016	11957	25826	47233	-

**TABL. 2/48/. UBÓJ OWIEC, KONI, ŚWIŃ I KRÓLIKÓW W RZEŻNIACH I UBOJNIACH
W 2016 R. WEDŁUG MIESIĘCY**

Miesiące	Owce		Konie	Świnie	Króliki
	razem	w tym jagnięta			

W sztukach

2015	36031	26319	29995	21262832	701590
2016	30761	24413	29299	21793411	544004
Styczeń.....	1229	897	2511	1780502	43538
Luty.....	2631	1910	2549	1788962	49688
Marzec.....	3049	2589	2469	1958965	48757
Kwiecień.....	2426	1810	2426	1781124	31442
Maj.....	3131	2522	2561	1784873	43580
Czerwiec.....	2498	2040	2407	1749441	58120
Lipiec.....	2137	1736	2318	1657307	51379
Sierpień.....	2674	2148	2138	1830035	70691
Wrzesień.....	2488	2020	2610	1769314	42774
Październik.....	2782	2320	2603	1883122	41647
Listopad.....	3021	2179	2408	1846868	25965
Grudzień.....	2695	2242	2299	1962898	36423

W tonach wagi żywej

2015	1356	883	17292	2515472	1874
2016	1199	866	17046	2574961	1490
Styczeń.....	49	33	1470	213105	115
Luty.....	110	68	1466	213289	143
Marzec.....	116	90	1438	230733	144
Kwiecień.....	96	63	1429	210992	81
Maj.....	115	83	1512	210793	138
Czerwiec.....	96	72	1405	204829	159
Lipiec.....	81	60	1344	192626	137
Sierpień.....	104	77	1235	212710	185
Wrzesień.....	97	73	1517	206836	110
Październik.....	107	85	1499	222237	113
Listopad.....	125	80	1395	221898	70
Grudzień.....	104	81	1335	234911	96

TABL. 3/49/. UBÓJ DROBIU W RZEŹNIACH I UBOJNIACH W 2016 R. WEDŁUG MIESIĘCY

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

W sztukach

2015.....	997495881	939241720	17386695	6960562	33766113	142378
2016.....	1126585997	1062224359	19577372	7099432	37322464	363760
Styczeń.....	86685661	82137312	1656523	-	2873612	18283
Luty.....	83185044	78727214	1524106	197	2921820	11768
Marzec.....	111077017	105558348	2328629	-	3123459	66689
Kwiecień.....	94072343	89473191	1472535	14389	3106244	6106
Maj.....	89360542	84611388	1590461	169075	2969348	20493
Czerwiec.....	95593929	90474139	1119197	723747	3257254	19592
Lipiec.....	87907370	82158236	992798	1500959	3247769	7731
Sierpień.....	94131930	88014830	1236886	1580484	3274622	25321
Wrzesień.....	100671284	94741932	1272655	1439708	3187268	29849
Październik.....	99214673	93349486	1688976	931292	3206007	39019
Listopad.....	90150495	84500726	2111833	374205	3126682	37191
Grudzień.....	94535709	88477557	2582773	365376	3028379	81718

W tonach wagi żywej

2015.....	2813348	2285123	57109	43293	427564	418
2016.....	3179402	2586913	64537	44122	483205	763
Styczeń.....	246475	202378	5419	-	38645	40
Luty.....	234276	191031	5003	1	38219	27
Marzec.....	306373	257189	7912	-	41169	113
Kwiecień.....	264829	219045	4807	82	40884	23
Maj.....	251845	206646	5250	957	38955	59
Czerwiec.....	267248	217476	3527	4350	41862	32
Lipiec.....	250035	196749	3154	9145	40974	26
Sierpień.....	268657	213548	3856	9650	41557	66
Wrzesień.....	284155	231450	4071	8917	39660	69
Październik.....	278791	226947	5631	5961	40182	81
Listopad.....	259087	207841	7444	2486	41246	83
Grudzień.....	267632	216612	8463	2573	39850	143

LICZBA NAŁOŻONYCH JAJ WYLĘGOWYCH ORAZ LICZBA WYLĘŻONYCH PISKŁĄT DROBIU WEDŁUG KIERUNKÓW ICH WYKORZYSTANIA W 2016 R.

TABL. 4/50/. LICZBA NAŁOŻONYCH JAJ WYLĘGOWYCH KURZYCH WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA PISKŁĄT W 2016 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				
2015.....	182398	78104104	5599802	1270546621	18986623
2016.....	169345	80279478	6055819	1360633868	18467656
Styczeń.....	-	7683760	370215	107163111	2578320
Luty.....	-	8445536	309825	108078958	4376166
Marzec.....	29862	7839049	593380	114163462	4048874
Kwiecień.....	41494	7235378	729600	114213583	2963634
Maj.....	85989	7405028	493000	115878817	1951742
Czerwiec.....	12000	5765370	277250	111558851	915010
Lipiec.....	-	4108415	648000	110641558	397900
Sierpień.....	-	6560756	511412	121152525	1500
Wrzesień.....	-	7177461	494924	119767804	700
Październik.....	-	6984606	670393	118824167	1500
Listopad.....	-	5378927	637120	106087444	167770
Grudzień.....	-	5695192	320700	113103588	1064540

**TABL. 5/51/. LICZBA NAŁOŻONYCH JAJ WYLĘGOWYCH POZOSTAŁYCH GATUNKÓW
DROBIU W 2016 R. WEDŁUG MIESIĘCY**

Miesiące	Kaczki	Gęsi	Indyki
	liczba nałożonych jaj w celu uzyskania piskląt dla stad towarowych		
	w sztukach		
2015.....	13478916	12192181	29055865
2016.....	14260746	13164890	30031800
Styczeń.....	1195791	332417	2666159
Luty.....	904321	1526287	2388674
Marzec.....	1041187	2810036	2565949
Kwiecień.....	626431	3067297	2527127
Maj.....	724610	2514620	2709132
Czerwiec.....	624047	2060024	2886201
Lipiec.....	983179	750934	2654091
Sierpień.....	1168809	101117	2512005
Wrzesień.....	1926365	2158	2340139
Październik.....	1578477	-	2298563
Listopad.....	1750598	-	2322116
Grudzień.....	1736931	-	2161644

**TABL. 6/52/. LICZBA WYLĘŻONYCH PISKŁĄT KURZYCH WEDŁUG KIERUNKÓW
WYKORZYSTANIA PISKŁĄT W 2016 R WEDŁUG MIESIĘCY**

Miesiące	Drób kurzy						
	typ użytkowy						
	nieśny			mięśny			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						
2015.....	46560	30860762	15463	1267769	1028746790	176358	12876103
2016.....	54608	30372027	17138	1233027	1104849569	194897	13319683
Styczeń.....	-	2426414	-	97176	84202930	16407	281643
Luty.....	-	3099106	-	49600	88915661	8960	4382534
Marzec.....	-	3414570	-	62056	91462111	10669	3151999
Kwiecień.....	15379	2982669	11146	150182	95104898	24352	2190014
Maj.....	21529	3093313	4362	111850	93570648	18753	1689460
Czerwiec.....	15300	2807722	1350	88266	90179948	14878	721105
Lipiec.....	2400	1891166	280	91117	85521932	13890	244834
Sierpień.....	-	1538671	-	113232	100158668	18673	2403
Wrzesień.....	-	2098192	-	116126	97390733	20480	580
Październik.....	-	2653275	-	125703	99310327	22391	1225
Listopad.....	-	2410159	-	75567	82714081	-	58360
Grudzień.....	-	1956770	-	152152	96317632	25444	595526

**TABL. 7/53/. LICZBA WYLĘŻONYCH PISKLĄT POZOSTAŁYCH GATUNKÓW DROBIU
W 2016 R. WEDŁUG MIESIĘCY**

Miesiące	Kaczki	Gęsi	Indyki
	pisklęta dla stad towarowych (brojlery)		
	w sztukach		
2015.....	9592040	7405059	25686123
2016.....	10329440	8068428	25976581
Styczeń.....	904959	-	2302104
Luty.....	893083	231804	2163216
Marzec.....	828817	1705591	2204168
Kwiecień.....	559294	1936732	2266297
Maj.....	542488	2015556	2116068
Czerwiec.....	375766	1453434	2416752
Lipiec.....	468792	604025	2462890
Sierpień.....	655098	113603	1959763
Wrzesień.....	1171154	7683	1870137
Październik.....	1212774	-	2062517
Listopad.....	1358204	-	2096832
Grudzień.....	1359011	-	2055837

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.**