

Zwierzęta gospodarskie w 2017 r.

Farm animals in 2017



Zwierzęta gospodarskie w 2017 r.

Farm animals in 2017

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Główny Urząd Statystyczny, Departament Rolnictwa

Statistics Poland, Agriculture Department

pod kierunkiem
supervised

Barbara Domaszewicz

Zespół autorski

Editorial team

Jolanta Przypaśniak, Anna Tylkowska-Siek, Izabela Dach-Oleszek, Ewa Wątroba, Anna Poreda

Kierujący

supervisor

Małgorzata Kuliś

Prace redakcyjne

Editorial work

Anna Tylkowska-Siek

Anna Poreda

Izabela Dach-Oleszek

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Anna Tylkowska-Siek

ISSN 1230-588X

Publikacja dostępna na stronie

Publication available on website

www.stat.gov.pl

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

When publishing Statistics Poland data – please indicate the source



Zakład Wydawnictw
Statystycznych

00-925 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208.

Informacje w sprawach sprzedaży publikacji — tel. (22) 608 32 10, 608 38 10
Zam. 333/2018/nakł. 150

Przedmowa

Publikacja zawiera podstawowe dane z przeprowadzonych w 2017 r. badań pogłowia bydła, świń, owiec, drobiu i produkcji zwierzęcej związanej z tymi gatunkami zwierząt, sprawozdawczości miesięcznej z ubojni zwierząt i wylęgarni drobiu oraz szacunków i ocen rzeczoznawców wojewódzkich.

Dla zilustrowania przemian i tendencji w produkcji zwierzęcej, dane z pogłowia poszczególnych gatunków zwierząt podano w porównaniu z analogicznymi danymi roku poprzedniego.

Publikacja składa się z uwag metodycznych oraz działów zawierających część tabelaryczną.

W uwagach metodycznych, oprócz wyjaśnienia podstawowych kwestii terminologicznych i zakresowych podano informacje o badaniach reprezentacyjnych pogłowia bydła, świń, owiec, drobiu i produkcji zwierzęcej.

Aneks tabelaryczny zawiera informacje o pogłowie poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich, dane z zakresu obrotu stada bydła i świń, podstawowe dane o ubojach zwierząt w rzeźniach przemysłowych i lokalnych, a także o wylęgach drobiu według kierunku wykorzystania piskląt.

Wyniki badania pogłowia zwierząt gospodarskich przedstawiono w przekroju krajowym, regionalnym i wojewódzkim dla rolnictwa ogółem i gospodarstw indywidualnych.

Publikacja została opracowana w Wydziale Produkcji Zwierzęcej.

Zastępca Dyrektora Departamentu Rolnictwa
Barbara Domaszewicz

Preface

The publication contains basic data of the surveys of cattle, pigs, sheep, poultry and animal output related to these species of animals, monthly reporting from slaughterhouses and hatcheries as well as estimates and assessments by voivodship experts conducted in 2017.

In order to illustrate changes and tendencies in animal production, the data on particular animal species are presented in comparison with the analogous data from previous year.

The publication consists of methodological notes and sections containing the tabular part.

Beside the explanation of basic terminology and scope-related issues, the methodological notes contain information on sample surveys of cattle, pigs, sheep, poultry and animal production.

Statistical tables includes information on the number of individual livestock species, data regarding cattle and pigs herd turnover, basic data on animal slaughters carried out in industrial and local slaughterhouses, as well as on poultry hatching according to the directions of nestlings' use.

Results of livestock survey are presented in cross national, regional, voivodship in total for agriculture and for private farms

The publication was prepared in the Animal Production Section.

Deputy Director of the Agriculture Department

Barbara Domaszewicz

SPIS TREŚCI

	Str.
Przedmowa	3
Objaśnienia znaków umownych i ważniejsze skróty	10
Uwagi metodyczne	11
Schemat losowania próby	17
Synteza	37

WYKAZ TABLIC

	Tabl.	Str.
Ceny mleka, żywca wołowego, krów dojnych oraz młodego bydła hodowlanego uzyskiwane przez rolników w skupie i na targowiskach	1	38
Ceny zbóż i żywca wieprzowego uzyskiwane przez rolników w skupie i na targowiskach oraz targowiskowa cena prosięcia	2	39
Pogłowie zwierząt gospodarskich w grudniu 2017 r.	3	41

Dział 1. DANE OGÓLNE

Zwierzęta gospodarskie	1/5/	49
Zwierzęta gospodarskie według regionów i województw w czerwcu 2017 r.	2/6/	50
Zwierzęta gospodarskie według regionów i województw w grudniu 2017 r.	3/7/	51

Dział 2. POGŁOWIE BYDŁA

Bydło w 2017 r.	1/8/	52
Bydło według stanu w czerwcu i grudniu oraz według województw w 2017 r.	2/9/	53
Bydło według województw w 2017 r.	3/10/	54
Zmiany roczne pogłowia bydła według województw w 2017 r.	4/11/	62
Pogłowie bydła na 100 ha użytków rolnych według województw w 2017 r.	5/12/	63

Dział 3. POGŁOWIE OWIEC

Owce według stanu w czerwcu i grudniu oraz według województw w 2017 r.	1/13/	64
Pogłowie owiec na 100 ha użytków rolnych według województw w 2017 r.	2/14/	65
Zmiany roczne pogłowia owiec według województw w 2017 r.	3/15/	66

Dział 4. POGŁOWIE DROBIU

Drób według stanu w czerwcu i grudniu oraz według województw w 2017 r.	1/16/	67
Drób według gatunków i województw w 2017 r.	2/17/	68
Pogłowie drobiu kurzego na 100 ha użytków rolnych według województw w 2017 r.	3/18/	69

Dział 5. POGŁOWIE ŚWIŃ

Świnie w 2017 r.	1/19/	70
Zmiany sezonowe pogłowia świń w 2017 r.	2/20/	71
Świnie według stanu na początku okresu sprawozdawczego i województw w 2017 r.	3/21/	72
Pogłowie świń na 100 ha użytków rolnych według województw w 2017 r.	4/22/	73
Świnie według województw w 2017 r.	5/23/	74

Dział 6. WYBRANE ELEMENTY OBROTU STADA

Urodzenia cieląt w 2017 r.	1/24/	86
Urodzenia cieląt w odsetkach krów według województw w 2017 r.	2/25/	86
Urodzenia cieląt według województw w 2017 r.	3/26/	87
Padnięcia bydła w 2017 r.	4/27/	88
Padnięcia bydła według województw w 2017 r.	5/28/	89
Urodzenia prosiąt w 2017 r.	6/29/	90
Urodzenia prosiąt w przeliczeniu na 1 lochę na chów według województw w 2017 r.	7/30/	90
Urodzenia prosiąt według województw w 2017 r.	8/31/	91
Padnięcia świń w 2017 r.	9/32/	92
Padnięcia świń według województw w 2017 r.	10/33/	93

ANEKS

UBÓJ ZWIERZĄT GOSPODARSKICH W RZEŻNIACH PRZEMYSŁOWYCH I UBOJNIACH W 2017 R.

Ubój bydła w rzeźniach i ubojniach w 2017 r. według miesięcy	1/34/	94
Ubój owiec, koni, świń i królików w rzeźniach i ubojniach w 2017 r. według miesięcy	2/35/	95
Ubój drobiu w rzeźniach i ubojniach w 2017 r. według miesięcy	3/36/	96

LICZBA NAŁOŻONYCH JAJ WYLĘGOWYCH ORAZ LICZBA WYLĘŻONYCH PISKLĄT DROBIU WEDŁUG KIERUNKÓW ICH WYKORZYSTANIA W 2017 R.

Liczba nałożonych jaj wylęgowych kurzych według kierunków wykorzystania piskląt w 2017 r. według miesięcy	4/37/	97
Liczba nałożonych jaj wylęgowych pozostałych gatunków drobiu w 2017 r. według miesięcy	5/38/	98
Liczba wylężonych piskląt kurzych według kierunków wykorzystania piskląt w 2017 r. według miesięcy	6/39/	99
Liczba wylężonych piskląt pozostałych gatunków drobiu w 2017 r. według miesięcy	7/40/	100

WYKRESY

Procentowy udział produkcji żywca wołowego, wieprzowego i drobiowego w 2017 r.	1	47
Pogłowie bydła, w tym krów w latach 2010-2017	2	42
Struktura pogłowia bydła według grup produkcyjno-użytkowych w grudniu 2017 r.	3	43
Pogłowie owiec, w tym maciorek w latach 2010-2017	4	44
Pogłowie świń, w tym loch na chów w latach 2010-2017	5	46
Struktura pogłowia świń 2016 i 2017 r.	6	47

CONTENTS

	Page
Preface	3
Symbols and main abbreviations	10
Methodical notes	11
Sampling scheme	17
Executive summary	37

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	38
Prices of cereals and pigs for slaughter received by farmers at procurement centres and marketplaces and market price of a piglet	2	39
Farm animal stocks in December 2017	3	41

Section 1. GENERAL DATA

Farm animals	1/5/	49
Farm animals by regions and voivodships in June 2017	2/6/	50
Farm animals by regions and voivodships in December 2017	3/7/	51

Section 2. CATTLE STOCKS

Cattle in 2017	1/8/	52
Cattle in June and December by voivodships in 2017	2/9/	53
Cattle by voivodships in 2017	3/10/	54
Annual changes in cattle stocks by voivodships in 2017	4/11/	62
Cattle stocks per 100 ha of agricultural land by voivodships in 2017	5/12/	63

Section 3. SHEEP STOCKS

Sheep in June and December by voivodships in 2017	1/13/	64
Sheep stocks per 100 ha of agricultural land by users and voivodships in 2017	2/14/	65
Annual changes in sheep stocks by voivodships in 2017	3/15/	66

Section 4. POULTRY STOCKS

Poultry in June and December by voivodships in 2017	1/16/	67
Poultry by species and voivodships in 2017	2/17/	68
Hen stocks per 100 ha of agricultural land by users and voivodships in 2017	3/18/	69

Section 5. PIG STOCKS

Pigs in 2017	1/19/	70
Seasonal changes in pig stocks in 2017	2/20/	71
Pig stocks at the beginning of the reporting period and by voivodships in 2017	3/21/	72
Pig stocks per 100 ha of agricultural land by voivodships in 2017	4/22/	73
Pigs by voivodships in 2017	5/23/	74

Section 6. SELECTED ELEMENTS OF HERD'S TURNOVER

Births of calves in 2017	1/24/	86
Births of calves in percentages of cows by voivodships in 2017	2/25/	86
Births of calves by voivodships in 2017	3/26/	87
Deaths of cattle in 2017	4/27/	88
Deaths of cattle by voivodships in 2017	5/28/	89
Births of piglets in 2017	6/29/	90
Births of piglets per 1 sow for breeding by voivodships in 2017	7/30/	90
Births of piglets by voivodships in 2017	8/31/	91
Deaths of pigs in 2017	9/32/	92
Deaths of pigs by voivodships in 2017	10/33/	93

ANNEX

SLAUGHTER OF FARM ANIMALS IN COMMERCIAL SLAUGHTERHOUSES IN 2017

Slaughter of cattle in slaughterhouses by month in 2017	1/34/	94
Slaughter of sheep, horses, pigs and rabbits in slaughterhouses by month in 2017	2/35/	95
Slaughter of poultry in slaughterhouses by month in 2017	3/36/	96

THE NUMBER OF EGGS FOR HATCHING AND THE NUMBER OF CHICKS HATCHED BY TRENDS OF UTILISATION IN 2017

Number of eggs for hatching by trends of utilisation of chicks by month in 2017	4/37/	97
Number of eggs for hatching of the other poultry species by month in 2017	5/38/	98
Number of chicks hatched by trends of utilisation of chicks by month in 2017	6/39/	99
Number of chicks hatched of the other poultry species by month in 2017	7/40/	100

GRAPHS

Percentage share in production of the cattle, pigs and poultry 2017	1	47
Cattle stocks, of which cows stocks in the years 2010-2017	2	42
Structure of the cattle stocks by production and utilisation groups in December 2017	3	43
Sheep stocks, of which ewes in the years 2010-2017	4	44
Pig stocks, of which sows for breeding in the years 2010-2017	5	46
Structure of pig stocks 2016 and 2017	6	47

Objaśnienia znaków umownych i ważniejsze skróty

Symbol	Opis
p. proc.	punkt procentowy
tys.	tysiąc
mln	milion
ha	hektar
szt.	sztuka
kg	kilogram
t	tona
dt	decytona (kwintal)
l	litr
hl	hektolitr
cd.	ciąg dalszy
dok.	dokończenie
tabl.	tablica
Znak #	dane ukryte ze względu na tajemnicę statystyczną
Kreska (-)	zjawisko nie wystąpiło
Zero (0,0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5
Kropka (.)	zupelny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych
Znak x	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe
„W tym”	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy

Uwagi metodyczne

I. ŹRÓDŁA DANYCH

Dane zawarte w niniejszej publikacji opracowano na podstawie:

- uogólnionych wyników reprezentacyjnych badań pogłównia¹ bydła, owiec, drobiu i świń oraz produkcji zwierzęcej w gospodarstwach indywidualnych,
- sprawozdań statystycznych z zakresu pogłównia 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 pogłówniu drobiu,
- szacunków własnych.

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

Badania pogłównia świń przeprowadzono na próbie gospodarstw indywidualnych utrzymujących świnie; próba ta liczyła 30 tys. gospodarstw.

Wyniki badań pogłównia 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, danielle) 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).

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,

¹ Stałe badania pogłównia bydła, owiec i drobiu prowadzone są 2-krotnie w roku, tj. w czerwcu i w grudniu, natomiast badania pogłównia świń – trzykrotnie w roku, w marcu, czerwcu i grudniu.

- ✓ 0,3 ha szkótek 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 przeznaczane na paszę dla innych zwierząt. Zalicza się tu również krowy "mamki" wybrakowane już z chowu, które pozostają jeszcze w gospodarstwie na tzw. dopasie, po czym skierowane zostaną do uboju.

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

Informacje o pogłowie bydła, owiec i drobiu zawarte w niniejszej publikacji dotyczą stanów w czerwcu i grudniu 2017 r., natomiast dane o pogłowie świń dotyczą liczebności tych zwierząt w marcu, czerwcu i grudniu 2017 roku.

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.

Methodological notes

I. SOURCE OF DATA

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

- generalized results of sample surveys² on cattle, sheep, poultry and pigs, as well as, the animal output in private farms,
- statistical reports in the scope of livestock in state and cooperative farms and companies with public and private property share,
- statistical reports from slaughterhouses of farm animals,
- statistical reports from poultry hatcheries,
- information on the livestock of poultry from voivodship experts,
- own estimates.

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

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

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

II. MAIN DEFINITIONS, TERMS AND ENUMERATION RULES

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

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

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

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

² The surveys on cattle, sheep and poultry stock are conducted twice a year, i.e. in June and in December, while the survey on pigs – three times a year, i.e. in March, June and December.

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

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

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

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

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

Livestock

The survey covered the livestock staying in the agricultural holding during the survey, as well as animals sent to herding, grazing and shepherd's huts. All animals were registered, i.e. the ones owned by a holder or members of his/her household, as well as animals temporarily or permanently kept in the holding, i.e. taken for rearing, fattening, etc., irrespective whether they were taken from private holdings, state-owned holdings, cooperative entities, or companies.

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

Suckling cows are understood as cows which, due to their breed (beef breed cows and cows born from a cross-breed with beef breeds) or particular qualities, are kept in a holding exclusively or mainly for calves for slaughter, and whose milk is used to feed calves or other animals. Suckling cows culled from breeding herds which at the moment of performing the survey were kept in the holding as pre-slaughter pasturing, after which they are sent to slaughter, are also included in this group.

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

Information on the number of cattle, sheep and poultry contained in this publication refers to the stock in June and December 2017, while the data of pigs to the stock in March, June and December 2017.

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.

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 2017 roku 734 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 478 922 gospodarstwa. Do **części drugiej** zaliczono gospodarstwa nie posiadające bydła i owiec, zaś drobiu co najwyżej 50 sztuk. Część druga liczyła 246 381 gospodarstw. Do **części trzeciej** zaliczono gospodarstwa posiadające owce. Liczyła ona 8 481 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 32,7 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. 32 700 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 liczby sztuk drobiu przedstawione zostały w poniższej tabelicy.

Tabl. 1. Granice warstw według województw w badaniu pogłowia bydła, owiec i drobiu w 2017 roku.

WOJ.	B – bydło D – drób	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6
02	B	2	10	25	52	61	122
	D	451	561	661	1173	3998	21977
04	B	6	16	33	59	122	122
	D	613	1018	1667	2807	4038	54996
06	B	3	8	18	33	57	102
	D	228	268	406	406	699	13490
08	B	3	15	36	36	93	121
	D	1319	2564	2592	9025	19028	50026
10	B	4	12	24	41	76	77
	D	394	594	750	1417	2617	27516
12	B	1	4	7	12	21	45
	D	123	173	251	286	434	8442

¹ Opis rozwiązania tego zadania przedstawiony został w artykule B. Lednickiego i R. Wieczorkowskiego „Problem optymalnej alokacji próby pomiędzy subpopulację i warstwy”, „Wiadomości Statystyczne”, z. 10, 2003 r. Warszawa

Tabl. 1. Granice warstw według województw w badaniu pogłowia bydła, owiec i drobiu w 2017 roku./dok./

WOJ.	B – bydło D - drób	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆
14	B	6	15	27	43	67	122
	D	418	511	1065	1355	1656	31994
16	B	6	12	22	38	58	154
	D	428	632	848	1673	2325	32046
18	B	1	4	8	15	28	53
	D	163	216	242	251	376	6996
20	B	8	17	31	52	81	166
	D	252	305	316	555	834	16879
22	B	3	11	23	42	77	78
	D	550	666	796	1402	2994	27014
24	B	2	7	18	36	67	108
	D	701	894	1014	1902	7008	37025
26	B	3	6	13	23	47	47
	D	320	359	517	586	932	18003
28	B	10	30	50	73	132	133
	D	579	986	1015	1440	9406	27507
30	B	6	18	35	63	135	135
	D	444	1089	1149	2149	6013	42000
32	B	2	8	23	41	94	147
	D	1422	3040	4250	4350	20012	83026

Przedstawione w tabl. 1. granice warstwy 6 tj. **b₆** stanowi jednocześnie **próg** powyżej którego gospodarstwa zaliczane są do warstwy 7 czyli nie podlegają losowaniu, lecz wszystkie zaliczane są do próby. Dla pozostałych warstw tj. $h = 1, 2, \dots, 6$ ustalone zostały, zgodnie z metodą optymalnej alokacji Neymana, wartości n_{wh} tj. liczebności prób losowanych z h-tej warstwy w w-tym województwie.

Do próby wylosowano następnie, zgodnie z przyjętą alokacją, 32 667 gospodarstw, w tym 8 005 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 5 454 gospodarstwa.

W **części trzeciej**, w której utworzono 6 warstw ogólnopolskich ($h = 13, 14, \dots, 18$), wylosowano do próby 1 879 gospodarstw. Z warstwy 18 do próby zaliczono wszystkie gospodarstwa (tzn. 173). 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: $b_{13} = 6$, $b_{14} = 18$, $b_{15} = 34$, $b_{16} = 64$. 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:

$$(1) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i W1_{whi} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 7)$$

gdzie:

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

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

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

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

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

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

- (1) gospodarstwa zbadane,
- (2) gospodarstwa, które odmówiły udziału w badaniu,
- (3) gospodarstwa zlikwidowane,
- (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:

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

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

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

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 pogłowie trzody według województw oraz dla Polski. Badaną populację stanowią indywidualne gospodarstwa rolne, które według danych dostępnych w operacie posiadały trzodę. Badana populacja liczyła 235 964 gospodarstwa. 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 warstwowego-optymalnego. 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 warstwowego-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 0,28 %.

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 tablicy.

Tabl.2. Granice warstw według województw w badaniu pogłowia trzody w 2017 roku

WOJ.	b_1	b_2	b_3	b_4
02	5	12	24	40
04	11	29	66	138
06	4	9	22	57
08	9	19	43	158
10	7	19	46	113
12	4	10	18	39
14	6	18	46	128
16	16	39	73	114
18	3	7	15	30
20	5	13	30	70
22	11	30	66	144
24	7	15	27	46
26	4	12	23	46
28	15	50	129	184
30	16	43	94	215
32	6	17	30	55

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.

Przedstawiona w tabl.2. 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 15 070 gospodarstw z warstwy nr 5.

4. Uogólnianie wyników i metoda oceny precyzji

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

Parametr ten dla w-tego województwa jest postaci:

$$(1) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i W1_{whi} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 5)$$

gdzie:

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

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

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

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

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

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

- (1) gospodarstwa zbadane,
- (2) gospodarstwa, które odmówiły udziału w badaniu,
- (3) gospodarstwa zlikwidowane,
- (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 suma 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 2017 r.

Nr kolejny cechy	Nazwa cechy	Względny błąd standardowy
1.	Bydło ogółem	0,41
2.	Krowy	0,71
3.	Świnie ogółem	0,75
4.	Lochy ogółem	0,96
5.	Drób kurzy	1,60
6.	Nioski kurze	1,81

Sampling scheme

Survey on cattle, sheep and poultry stock

1. Introductory notes

The purpose of the surveys conducted by the Statistics Poland 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 2017 consisted of 734 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 Statistics Poland 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 478 922 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 246 381 farms. Finally, **the third part** included farms keeping sheep, and it amounted to 8 481 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 of** farms a sample consisting of approx. 32.7 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. 32 700 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 optimisation method³. 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 2017

VOIV.	B – cattle D – poultry	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6
02	B	2	10	25	52	61	122
	D	451	561	661	1173	3998	21977
04	B	6	16	33	59	122	122
	D	613	1018	1667	2807	4038	54996
06	B	3	8	18	33	57	102
	D	228	268	406	406	699	13490
08	B	3	15	36	36	93	121
	D	1319	2564	2592	9025	19028	50026
10	B	4	12	24	41	76	77
	D	394	594	750	1417	2617	27516
12	B	1	4	7	12	21	45
	D	123	173	251	286	434	8442
14	B	6	15	27	43	67	122
	D	418	511	1065	1355	1656	31994

³ The description of the solution to this problem was published in the article written by B. Lednicki and R. Wiczorkowski "Optimal Stratification and Sample Allocation Between Subpopulation and Strata", "Statistics in Transition", volume 10, 2003, Warsaw.

Table 1. Boundaries of strata by voivodship in the survey on cattle, sheep, and poultry stocks in 2017./cont./

VOIV.	B – cattle D – poultry	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆
16	B	6	12	22	38	58	154
	D	428	632	848	1673	2325	32046
18	B	1	4	8	15	28	53
	D	163	216	242	251	376	6996
20	B	8	17	31	52	81	166
	D	252	305	316	555	834	16879
22	B	3	11	23	42	77	78
	D	550	666	796	1402	2994	27014
24	B	2	7	18	36	67	108
	D	701	894	1014	1902	7008	37025
26	B	3	6	13	23	47	47
	D	320	359	517	586	932	18003
28	B	10	30	50	73	132	133
	D	579	986	1015	1440	9406	27507
30	B	6	18	35	63	135	135
	D	444	1089	1149	2149	6013	42000
32	B	2	8	23	41	94	147
	D	1422	3040	4250	4350	20012	83026

The boundaries of stratum 6, i.e. **b₆**, 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, 32 667 farms were drawn to the sample, based on the assumed allocation, including 8 005 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 5 454 farms were drawn.

In **the third part**, in which 6 national strata were established ($h = 13, 14, \dots, 18$), 1 879 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. 173 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: $b_{13} = 6$, $b_{14} = 18$, $b_{15} = 34$, $b_{16} = 64$. 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:

$$(1) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i W1_{whi} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 5)$$

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 of w-voivodship, whereas this weight is calculated according to this formula:

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

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

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

The $W1_{whi}$ weight might be used to estimate the survey results only if the survey is 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:

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

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

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

The purpose of this factor is to correct the $W1_{whi}$ weight in order to obtain final W_{hi} weight:

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

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

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

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:

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

while:

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

where:

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

while:

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

and:

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

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

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

whereas:

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

Survey on pigs

1. Introductory notes

The purpose of the survey on pigs stocks, conducted by the Statistics Poland 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 2017 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 235 964 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 Statistics Poland 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 0.28 %.

The above problem was solved with the use of the numerical optimization method⁴.

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

Table 2. Boundaries of strata by voivodship in the survey on pigs stock in 2017

VOIV.	b_1	b_2	b_3	b_4
02	5	12	24	40
04	11	29	66	138
06	4	9	22	57
08	9	19	43	158
10	7	19	46	113
12	4	10	18	39
14	6	18	46	128
16	16	39	73	114
18	3	7	15	30
20	5	13	30	70
22	11	30	66	144
24	7	15	27	46
26	4	12	23	46
28	15	50	129	184
30	16	43	94	215
32	6	17	30	55

⁴ 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*, Vol. 10, 2003, Warsaw.

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 15 070 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:

$$(1) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i W1_{whi} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 5)$$

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:

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

while:

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

where:

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

while:

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

and:

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

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

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

whereas:

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

The values of the relative standard error 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	0.41
2.	Cows	0.71
3.	Pigs total	0.75
4.	Sows total	0.96
5.	Hens	1.60
6.	Laying hens	1.81

Synteza

W 2017 r. **globalna produkcja rolnicza** w porównaniu z rokiem poprzednim **wzrosła o 8,6%**. Wzrost produkcji globalnej był wynikiem zwiększenia **produkcji roślinnej o 10,7%** przy jednoczesnym wzroście **produkcji zwierzęcej o 6,4%**.

W 2017 r.,⁵ w porównaniu z rokiem poprzednim, zbiory zbóż ogółem wzrosły o 7,0%, w tym zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi – o 9,5%. Odnotowano zwiększenie powierzchni zasiewów zbóż ogółem (o 2,7%) przy jednoczesnym wzroście plonów zbóż ogółem z 1 ha (o 4,2%), w tym plonów zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi o 5,8%. Zbiory ziemniaków przy zwiększonej (o 6,3%) powierzchni uprawy, wzrosły w porównaniu z 2016 r. o 3,4%. W 2017 r. w efekcie zwiększenia powierzchni uprawy (o 13,9%) i zwiększenia plonowania z 1 ha (o 2,1%) wzrosły również zbiory buraków cukrowych (o 16,3%). Zbiory rzepaku i rzepiku wzrosły o 21,5%, na skutek zwiększenia (o 11,1%) powierzchni uprawy i wyższym plonowaniu z 1 ha (o 9,3%).

W 2017 r. **krajowa produkcja żywca rzeźnego ogółem**⁶ wyniosła 6857,3 tys. ton i była wyższa od uzyskanej w 2016 r. o 3,6%. Wzrost produkcji żywca rzeźnego był wynikiem zwiększenia w skali roku produkcji prawie wszystkich grup zwierząt przeznaczonych na rzeź, w tym żywca wołowego o 12,2% (1090,6 tys. ton), drobiowego o 3,3% (do poziomu 3307,5 tys. ton), wieprzowego o 0,8% (2428,1 tys. ton), baraniego o 2,5% (2,9 tys. ton), króliczego o 1,8% (5,8 tys. ton) i koziego o 73,7% (33 tony). Odnotowano jednocześnie spadek produkcji żywca cielęcego o 60,4% (2,4 tys. ton) i końskiego o 13,9% (20,0 tys. ton). W przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami, bez podrobów) produkcja żywca wynosiła 4815,1 tys. ton w wadze poubojowej ciepłej (wbc), tj. o 3,1% więcej niż przed rokiem.

W 2017 r. wystąpiło ujemne saldo obrotów handlu zagranicznego⁷ żywymi zwierzętami z gatunków świnie i bydło (w tym cielęta). Import świń w 2017 r. wzrósł w stosunku do 2016 r. o 7,1%, w tym świń o wadze do 50 kg wzrósł o 5,8%. Średnia waga importowanych zwierząt wynosiła 32,3 kg.

Produkcja żywca wołowego w 2017 r., przy wahających się cenach skupu, wyniosła 1090,6 tys. ton i była wyższa o 12,2% w stosunku do poprzedniego roku. W przeliczeniu na wagę mięsa (tzw. waga bita ciepła) produkcja wyniosła 561,9 tys. ton tj. o 12,1% więcej niż przed rokiem. Średnie ceny roczne skupu żywca wołowego wzrosły w stosunku do 2016 r. o 7,4% do poziomu 6,35 zł/kg, dla młodego bydła rzeźnego odnotowano również wzrost o 6,6% do poziomu 6,54 zł/kg.

Produkcja żywca cielęcego w 2017 r. wyniosła 2,4 tys. ton i była o 60,4% niższa niż w roku poprzednim. W przeliczeniu na wagę mięsa (tzw. waga bita ciepła) produkcja kształtowała się na poziomie 1,4 tys. ton.

Na zmniejszenie produkcji żywca cielęcego i wzrost produkcji żywca wołowego mógł mieć wpływ system dopłat do pogłowania 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 pogłowania w grupie młodego bydła 1-2 lata, której udział w strukturze stada systematycznie rośnie i w grudniu 2017 r. wyniósł 27,6% (2013 r. – 24,5%). W drugiej połowie 2017 r. przy wzrastającym pogłowaniu bydła (o 1,1% w stosunku do grudnia poprzedniego roku) odnotowano wzrost pogłowania młodego bydła w wieku 1–2 lat o 1,9%.

Uboje przemysłowe cieląt zmniejszyły się w ciągu ostatnich lat. W 2017 r. wynosiły 63,7 tys. sztuk i były mniejsze o 8,8% w stosunku do poprzedniego roku.

Na zmniejszenie produkcji żywca cielęcego miała również wpływ zaobserwowana tendencja spadkowa eksportu cieląt. W 2017r. eksport ten wynosił 52,7 tys. sztuk i był niższy od odnotowanego w poprzednim roku o 29,6%.

⁵ Źródło: „Wyniki produkcji roślinnej w 2017 r.”

⁶ Krajowa produkcja żywca rzeźnego uwzględnia bilans handlu zagranicznego żywymi zwierzętami (jest pomniejszona o import i powiększona o eksport żywych zwierząt).

⁷ Źródło: „Wyniki wstępne handlu zagranicznego w 2017 r.”

Odnotowano również tendencję wzrostową w imporcie cieląt⁸. W 2017 r. import wynosił 93,1 tys. sztuk i był wyższy o 19,8% niż w poprzednim roku, co może wskazywać na wzrost zainteresowania chowem bydła.

Wszystkie te czynniki przyczyniły się do spadku produkcji żywca cielęcego. Równocześnie obserwowany jest wzrost produkcji żywca wołowego o 12,2% w stosunku do poprzedniego roku. Spowodowane jest to dłuższym utrzymywaniem zwierząt w gospodarstwie i ubojem starszych zwierząt w wyższej kategorii wagowej.

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			
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	
IV	130,93	6,24	6,92	2946	2056	
V	131,62	6,28	7,07	3108	2069	
VI	133,01	6,23	6,98	2946	2108	
VII	134,96	6,19	6,88	2992	2200	
VIII	139,70	6,36	6,78	3114	2243	
IX	144,95	6,31	6,90	3117	2294	
X	148,42	6,44	6,85	3218	2243	
XI	151,24	6,52	7,03	3080	2229	
XII	152,49	6,68	6,96	3011	2450	
2018 I	142,12	6,58	6,98	2836	2267	
II	135,24	6,47	6,93	3040	2064	
III	134,20	6,34	7,22	3108	2150	

W 2017 r. nastąpił wyrost **produkcji żywca baraniego** o 2,5% do poziomu 2,9 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 9,2% (czerwiec) i 10,0% (grudzień). Zaobserwowano również spadek eksportu żywca baraniego w stosunku do poprzedniego roku o 19,0%.

Produkcja żywca wieprzowego w 2017 r. wynosiła 2428,1 tys. ton i była wyższa o 0,8% w porównaniu z rokiem poprzednim. W przeliczeniu na wagę mięsa (tzw. waga bita ciepła) produkcja wyniosła 1893,9 tys. ton.

⁸ Cielęta do 1 roku życia (do 300 kg).

Tabl. 2. Ceny zbóż i żywca wieprzowego uzyskiwane przez rolników w skupie i na targowiskach oraz targowiskowa cena prosięcia

Wyszczególnienie		Ceny zbóż		Ceny żywca wieprzowego		Cena prosięcia	
		w skupie	na targowiskach	w skupie	na targowiskach		
		zł/dt		zł/kg		zł/szt.	rok poprzedni=100
2017	I	64,16	65,46	4,91	4,88	166,55	116,5
	II	65,02	66,45	4,83	4,76	171,58	123,4
	III	67,49	67,89	4,99	4,82	174,81	120,1
	IV	67,31	68,65	5,39	5,07	182,00	123,5
	V	69,62	70,10	5,53	5,25	187,62	122,4
	VI	69,50	71,74	5,61	5,30	188,12	124,9
	VII	63,54	72,48	5,28	5,50	193,26	124,7
	VIII	61,33	70,41	5,29	5,35	196,72	126,6
	IX	62,68	69,89	5,28	5,45	189,35	115,6
	X	63,50	69,95	4,84	5,48	187,59	112,5
	XI	64,63	70,45	4,65	5,13	186,67	109,1
	XII	65,81	71,16	4,56	5,01	183,27	111,3
2018	I	65,88	71,14	4,26	4,79	194,41	116,7
	II	65,07	71,43	4,43	4,74	185,50	108,1
	III	65,69	71,95	4,63	4,94	185,43	106,1

W chowie świń w 2017 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 11106,7 tys. sztuk w grudniu 2016 r. zwiększyło się do poziomu 11908,2 tys. sztuk w grudniu 2017 r., tj. o 7,2%. W omawianym okresie populacja loch na chów wzrosła ze stanu 859,0 tys. sztuk w grudniu 2016 r. do 908,1 tys. sztuk w grudniu 2017 r., tj. o 5,7%, w tym liczba loch prośnych zwiększyła się o 6,1%.

Przeciętna cena skupu 1 kg żywca wieprzowego w 2017 r. wynosiła 5,05 zł/kg i była wyższa o 8,0% od ceny notowanej w 2016 r. Średnia targowiskowa cena 1 kg żywca wieprzowego w 2017 r. była wyższa niż w skupie i wynosiła 5,17 zł, ale wyższa o 12,1% w stosunku do notowanej na targowiskach w 2016 r.

W styczniu 2017 r. za 1 kg żywca wieprzowego rolnicy otrzymywali w skupie 4,91 zł, tj. o 23,8% więcej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego, w marcu – 4,99 zł (o 18,7% więcej niż w marcu 2016 r.), w czerwcu – 5,61 zł (o 14,6% więcej niż w 2016 r.), we wrześniu – 5,28 zł (o 0,2% mniej niż we wrześniu 2016 r.), a w grudniu – 4,56 zł, tj. o 9,4% mniej niż w grudniu przed rokiem. W obrotach targowiskowych w styczniu 2017 r. rolnicy otrzymywali – 4,88 zł, tj. (o 11,2% więcej niż w styczniu 2016 r.), w marcu – 4,82 zł (o 16,1% więcej niż w marcu 2016 r.), w czerwcu – 5,30 zł (o 17,5% więcej niż w czerwcu 2016 r.), we wrześniu – 5,45 zł (o 9,2% więcej niż we wrześniu 2016 r.), a w grudniu – 5,01 zł (tj. o 1,0% więcej niż w grudniu przed rokiem).

Średnia cena targowiskowa 1 prosięcia na chów w okresie 12 miesięcy 2017 r. kształtowała się na poziomie 183,96 zł i była wyższa o 19,0% od notowanej w analogicznym okresie 2016 r. W grudniu 2017 r. za jedno prosię płacono rolnikom 183,27 zł, tj. o 11,3% więcej niż w grudniu 2016 r. Świadczy to o zwiększeniu zainteresowania chowem trzody chlewniej.

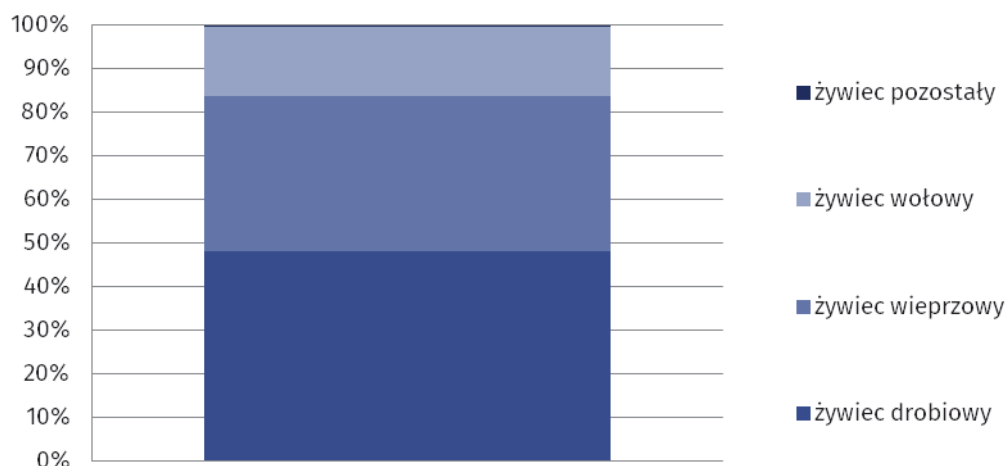
W 2017 r. wg danych wstępnych import świń o masie mniejszej niż 50 kg wzrósł o 5,8% i wyniósł 5666,4 tys. sztuk, a średnia waga importowanych zwierząt w tej grupie wynosiła 29,2 kg.

Według danych zawartych w systemie TRACES import świń w 2017 r. osiągnął wartość 7,2 mln sztuk i zwiększył się o 11,9% w stosunku do poprzedniego roku.

Produkcja **żywca drobiowego** w 2017 r. wyniosła 3307,5 tys. ton i była wyższa o 3,3% w stosunku do poprzedniego roku. W przeliczeniu na wagę mięsa (tzw. waga bita ciepła) produkcja wyniosła 2315,3 tys. ton.

Ceny skupu żywca drobiowego wahały się w ciągu 2017 roku. W styczniu 2017 r. za 1 kg płacono w skupie 3,36 zł (o 7,8% mniej niż w styczniu 2016 r.), w marcu – 3,66 zł (o 0,6% mniej niż w marcu 2016 r.), w czerwcu – 3,74 zł (o 0,4% mniej niż w czerwcu 2016 r.), we wrześniu – 3,86 zł (o 3,7% więcej niż w we wrześniu 2016 r.), a w grudniu – 3,67 zł, (o 3,9% więcej niż w grudniu 2016 r.). Średnio w 2017 r. za 1 kg żywca drobiowego płacono 3,69 zł, tj. o 0,3% więcej niż przed rokiem.

Wykres 1. Procentowy udział produkcji żywca wołowego, wieprzowego i drobiowego w 2017 r.



W 2017 r. w ogólnej produkcji żywca rzeźnego największy był udział żywca drobiowego 48,2%, wieprzowego 35,4%, wołowego 15,9%. Udział pozostałych gatunków żywca rzeźnego, tj. cielęcego, baraniego, końskiego, króliczego i koziego łącznie wynosił 0,5%.

W 2017 r. w porównaniu z poprzednim rokiem w ogólnej produkcji żywca rzeźnego wzrósł udział żywca wołowego o 1,2 p. proc., a zmalał żywca drobiowego o 0,1 p. proc., wieprzowego o 1,0 p. proc. i końskiego o 0,1 p. proc. Udział pozostałych gatunków żywca rzeźnego, tj. baraniego, cielęcego, króliczego i koziego kształtował się na poziomie sprzed roku.

W 2017 r. **produkcja jaj kurzych** wyniosła 10693,5 tys. ton i była wyższa o 0,9% w porównaniu do poprzedniego roku. Przy czym produkcja jaj kurzych wylęgowych zwiększyła się o 5,4%, natomiast produkcja jaj kurzych konsumpcyjnych utrzymała się na zbliżonym poziomie jak w 2016 r. Średnia wydajność jaj od jednej kury nioski ogółem wynosiła 212 sztuk. Jednocześnie odnotowano wzrost średniorocznego pogłowia kur niosek o 4,5%.

Produkcja mleka krowiego w 2017 r. wynosiła 13304,6 tys. l i była wyższa o 3,4% w stosunku do poprzedniego roku. Mimo spadku stanu średniorocznego pogłowia krów mlecznych o 0,4% odnotowano wzrost rocznej wydajności krów mlecznych o 3,0%.

Przeciętna cena skupu mleka w 2017 r. kształtowała się na poziomie 139,05 zł za 100 litrów (tj. o 25,5% wyższym niż w 2016 r.). W styczniu 2017 r. za 100 litrów mleka płacono rolnikom 132,03 zł (o 18,1% więcej niż w styczniu 2016 r.), w marcu – 131,49 zł (o 24,2% więcej niż w marcu 2016 r.), w czerwcu – 133,01 zł (o 33,0% więcej niż w czerwcu przed rokiem), we wrześniu – 144,95 zł (o 29,6% więcej niż we wrześniu 2016 r.), a w grudniu – 152,49 zł (tj. o 12,2% więcej niż w grudniu 2016 r.).

Produkcja wełny w 2017 r. wynosiła 852 tony i była wyższa niż w roku poprzednim o 10,1%. Nastąpił również wzrost średniorocznego pogłowia owiec o 10,0% co spowodowało, że wydajność produkcji wełny pozostała na poziomie sprzed roku i wynosiła 3,3%.

Tabl. 3. Pogłowie zwierząt gospodarskich w grudniu 2017 r.

Wyszczególnienie	Ogółem	Gospodarstwa indywidualne	Struktura pogłowia ogółem	Dynamika	
	w tysiącach sztuk		w odsetkach	grudzień 2016=100	czerwiec 2017=100
Bydło ogółem	6035,7	5744,8	100,0	101,1	98,3
krowy	2340,7	2222,2	38,8	101,6	98,6
bydło pozostałe	3695,0	3522,6	61,2	100,8	98,0
Owce ogółem	268,5	253,3	100,0	110,0	102,8
maciorki	166,6	156,5	62,1	117,9	98,4
Drób ogółem⁹	192113,2	167861,9	X	129,1	97,3
drób kurzy	176710,5	154024,0	X	130,1	99,5
Świnie ogółem	11908,2	9448,4	100,0	107,2	104,9
lochy	908,1	720,7	7,6	105,7	102,7
świnie pozostałe	11000,1	8727,7	92,4	107,3	105,1

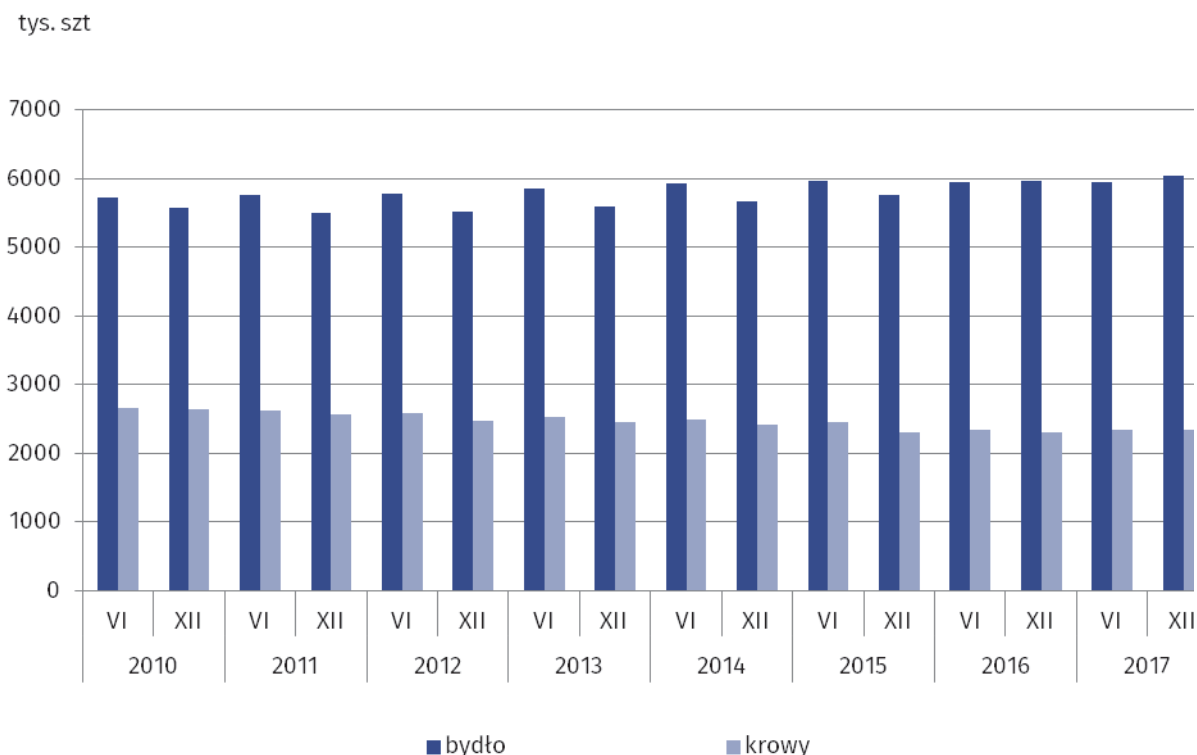
Bydło

Krajowe **pogłowie bydła** 1 grudnia 2017 r. liczyło **6035,7 tys.** sztuk, tj. o 65,5 tys. sztuk (o 1,1%) więcej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego, a w porównaniu do czerwca 2017 r. zmniejszyło się o 107,4 tys. sztuk, tj. o 1,7%. **Pogłowie krów** wzrosło w porównaniu do grudnia 2016 r. o 1,6% i wynosiło **2340,7** tys. sztuk, a w stosunku do stanu w czerwcu 2017 r. – zmniejszyło się o 33,7 tys. sztuk (o 1,4%).

⁹ Drób kurzy, gęsi, kaczki, indyki i drób pozostały – łącznie.

Liczebność grupy bydła pozostałego wzrosła o 28,3 tys. sztuk (o 0,8%) w stosunku do grudnia 2016 r., a w porównaniu z czerwcem 2017 r. – spadła o 73,7 tys. sztuk (o 2,0%), w tym pogłowie cieląt w wieku poniżej jednego roku obniżyło się nieznacznie w ciągu roku o 0,3%, a sezonowo, tj. od czerwca 2017 r. – spadło o 0,4%, natomiast liczebność grupy bydła rzeźnego i hodowlanego w wieku powyżej jednego roku (z wyłączeniem krów) wzrosła w skali roku o 1,7%, a w porównaniu z czerwcem 2017 spadła o 3,2%.

Wykres 2. Pogłowie bydła, w tym krów w latach 2010-2017



W gospodarstwach indywidualnych, w grudniu 2017 r., pogłowie bydła wynosiło **5744,8 tys. sztuk** i stanowiło 95,2% pogłowia bydła w Polsce, które wzrosło w porównaniu z grudniem 2016 r. o 69,1 tys. sztuk (o 1,2%), a w porównaniu z czerwcem 2017 r. spadło o 103,7 tys. sztuk (o 1,8%).

Obsada bydła na 100 ha użytków rolnych wynosiła w grudniu 2017 r. 41,3 sztuk w tym krów 16,0 sztuk wobec odpowiednio 41,1 i 15,8 sztuk w grudniu 2016 r.

W strukturze stada bydła ogółem udział poszczególnych grup produkcyjno-użytkowych w grudniu 2017 r. wyniósł:

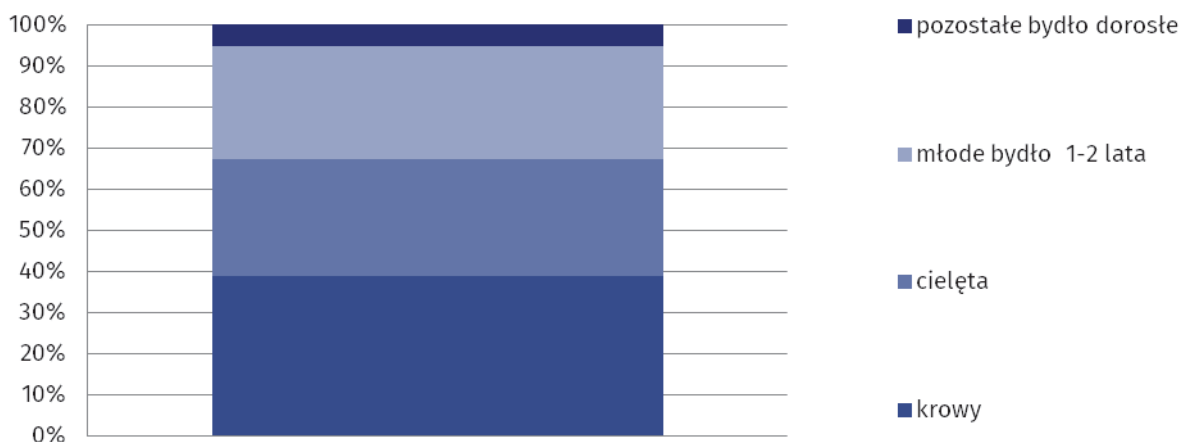
- **cielęta** w wieku poniżej 1 roku – 28,4%,
- **młode bydło** hodowlane i rzeźne w wieku 1-2 lat – 27,6%,
- **krowy** – 38,8%,
- **pozostałe bydło dorosłe** hodowlane i rzeźne w wieku 2 lat i więcej – 5,2%

W porównaniu ze strukturą pogłowia bydła rejestrowaną w grudniu 2016 r. zwiększył się udział młodego bydła w wieku 1–2 lat (o 0,2 p. proc.) i krów (o 0,2 p. proc.), a zmalał udział grupy cieląt (o 0,4 p. proc.), natomiast udział grupy pozostałego bydła dorosłego w wieku 2 lat i więcej pozostał na tym samym poziomie.

W grupie cieląt w wieku poniżej 1 roku w grudniu – zwierzęta przeznaczone do uboju stanowiły 6,7% (o 1,3 p. proc. mniej niż w grudniu poprzedniego roku), a do dalszego chowu – 93,3%. W grupie cieląt jałówki do dalszego chowu stanowiły 47,5%, tj. o 1,3 p. proc. więcej niż w grudniu 2016 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 53,7% i 30,1%, a w grudniu 2016 r. – 54,5% i 27,9%.

W grudniu 2017 r., w ogólnej zarejestrowanej populacji krów, pogłowie krów mlecznych stanowiło 92,0%, a pogłowie krów ras mięsnych i urodzonych z krzyżówek z rasami mięsnymi (tzw. „mamek”) – 8,0%.

Wykres 3. Struktura pogłowia bydła według grup produkcyjno-użytkowych w grudniu 2017 r.



W przekroju terytorialnym wzrost pogłowia bydła w grudniu 2017 r. wystąpił w siedmiu województwach, największy w warmińsko-mazurskim (o 7,9%), lubuskim (o 6,4%), kujawsko-pomorskim (o 5,3%), podlaskim (o 3,4%), mazowieckim (o 2,2%). Populacja pogłowia bydła spadła w dziewięciu województwach, najsilniej w małopolskim (o 8,7%), świętokrzyskim (o 5,7%) i podkarpackim (o 4,6%). W dwóch województwach pogłowie bydła pozostało na poziomie zbliżonym do poprzedniego roku (różnice wynosiły poniżej 0,5%).

Podobnie jak w latach poprzednich, największy udział w krajowym pogłowie bydła miały województwa: mazowieckie (18,6%), wielkopolskie (16,6%) i podlaskie (16,4%). Najmniejszy udział w krajowym pogłowie bydła miały województwa: lubuskie i podkarpackie (1,4%) oraz zachodniopomorskie (1,5%) i dolnośląskie (1,7%).

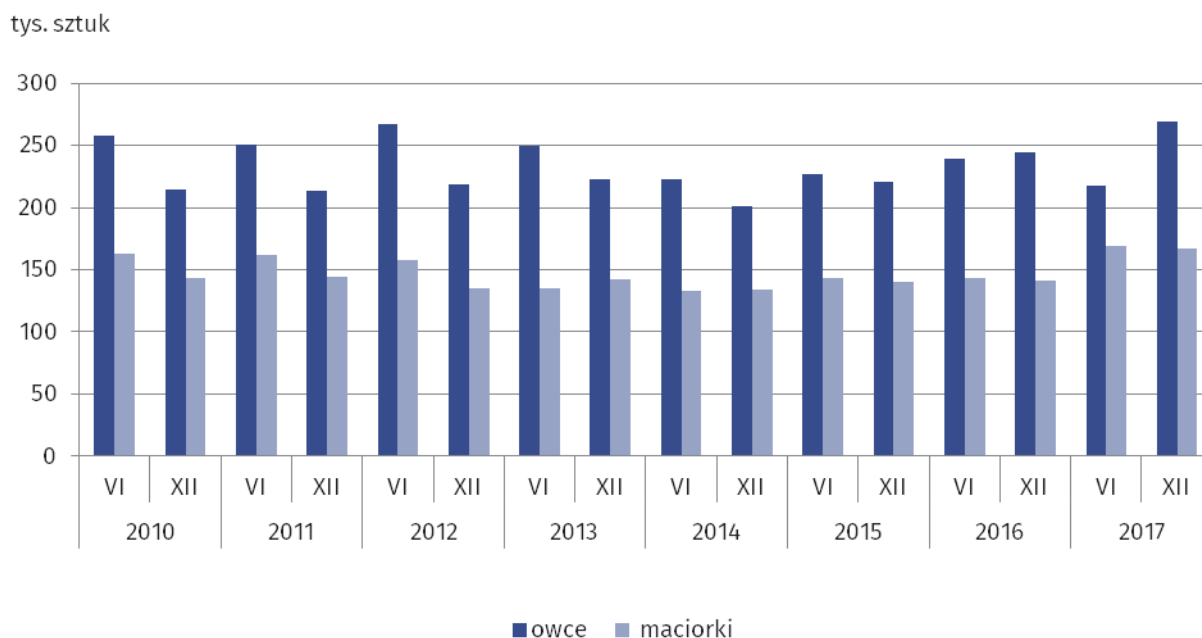
Owce

Pogłowie owiec w grudniu 2017 r. w całym rolnictwie wynosiło **268,5 tys.** sztuk i było wyższe o 24,3 tys. sztuk (o 10,0%) od wielkości rejestrowanych w grudniu 2016 r. Liczebność stada maciorek zwiększyła się w stosunku do stanu w grudniu 2016 r. o 25,3 tys. sztuk (o 17,9%) i wynosiła 166,6 tys. sztuk. W porównaniu ze stanem w czerwcu 2017 r. pogłowie owiec ogółem wzrosło o 7,3 tys. sztuk (o 2,8%), pomimo spadku pogłowia maciorek o 2,7 tys. sztuk, tj. o 1,6%.

W **gospodarstwach indywidualnych**, które utrzymywały w grudniu 94,3% całego krajowego pogłowia, liczebność owiec zwiększyła się w ciągu roku o 23,1 tys. sztuk (o 10,0%), a w porównaniu z czerwcem 2017 r. – wzrosła o 7,7 tys. sztuk (o 3,1%) do poziomu **253,3 tys.** sztuk.

W przekroju terytorialnym wzrost pogłowia owiec w grudniu 2017 r. odnotowano w dwunastu województwach, przy czym największy w wielkopolskim (o 34,8%), opolskim (o 34,4%), podlaskim (o 31,6%), lubelskim (o 23,5%), lubuskim (o 22,7%) i dolnośląskim (o 20,9%). W czterech województwach odnotowano spadek pogłowia owiec największy w kujawsko-pomorskim (o 35,9%) i warmińsko-mazurskim (o 29,4%).

Wykres 4. Pogłowie owiec, w tym maciorek w latach 2010-2017



W grudniu 2017 r., podobnie jak w latach poprzednich, największym udziałem w krajowym pogłowie owiec charakteryzowały się województwa: małopolskie (31,9%), podlaskie (9,7%), wielkopolskie (8,5%), podkarpackie (7,0%) i lubelskie (6,8%). Najmniejszy udział w krajowym pogłowie owiec, miały województwa: opolskie (1,1%) i świętokrzyskie (1,6%).

Drób

Pogłowie drobiu ogółem w całym rolnictwie na dzień 1 grudnia 2017 r. wynosiło 192113,2 tys. sztuk i w stosunku do stanu w analogicznym okresie 2016 r. wzrosło o 43267,1 tys. sztuk, tj. o 29,1%, a w porównaniu z czerwcem 2017 r. spadło o 5423,3 tys. sztuk, tj. o 2,7%. W 2017 r. krajowa produkcja żywca drobiowego wzrosła w porównaniu do 2016 r. o 3,3%.

W **gospodarstwach indywidualnych** znajdowało się 167861,9 tys. sztuk drobiu, które stanowiło 87,4% krajowego pogłowia drobiu. W stosunku do grudnia 2016 r. odnotowano wzrost pogłowia o 30,6%, a w stosunku do czerwca 2017 r. zaobserwowano spadek o 3,6%.

Struktura gatunkowa pogłowia drobiu ogółem przedstawiała się następująco:

- 92,0% stanowił drób kurzy, w tym 30,0% – nioski (w grudniu 2016 r. odpowiednio 91,2% i 35,6%),
- 0,5 % – gęsi (w grudniu 2016 r. 0,6%),
- 5,6% – indyki (w grudniu 2016 r. 5,7%),
- 1,9% – kaczki i drób pozostały (w grudniu 2016 r. 2,5%).

W grudniu 2017 r. obsada drobiu kurzego na 100 ha użytków rolnych wynosiła 1208,7 sztuk, w tym niosek – 362,8 sztuk (w grudniu 2016 r. odpowiednio – 933,9 i 332,5 sztuk).

Świnie

Pogłowie świń ogółem na dzień 1 grudnia 2017 r. wynosiło **11908,2 tys.** sztuk i było wyższe o 801,5 tys. sztuk (o 7,2%) od stanu notowanego w analogicznym okresie 2016 r., a w porównaniu z liczebnością stada świń w czerwcu 2017 – było wyższe o 555,5 tys. sztuk, tj. o 4,9%.

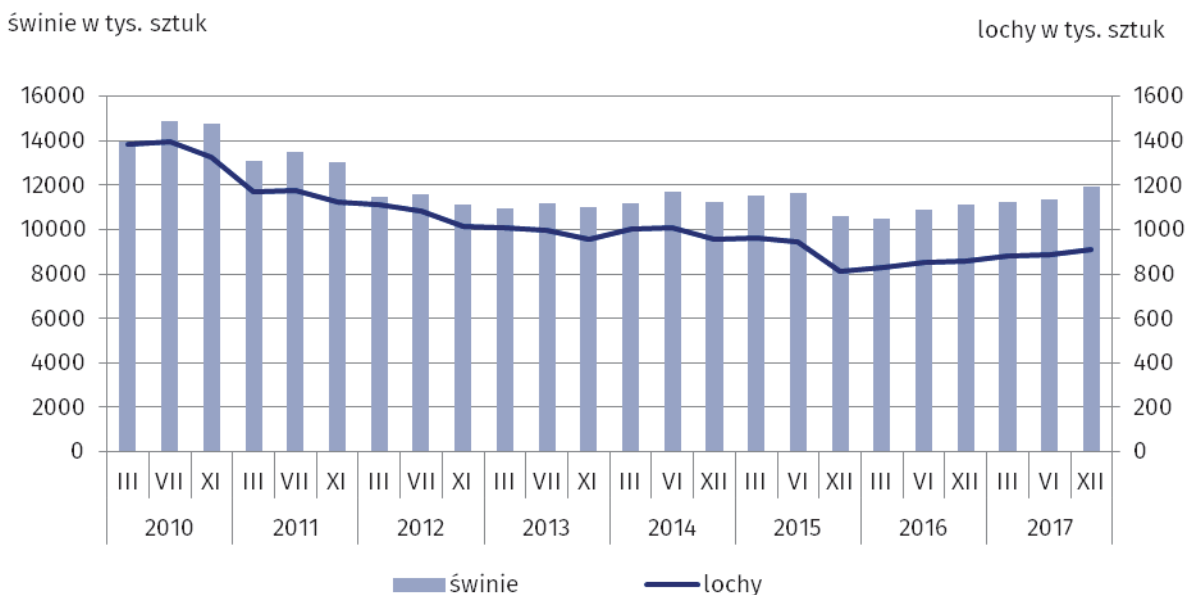
W 2017 r., w porównaniu z 2016 r., krajowa produkcja żywca wieprzowego, liczona w tonach wagi żywej, wzrosła o 0,8%. W analizowanym roku (tak jak w 2016 r.) wystąpiło ujemne saldo obrotów handlu zagranicznego świń. Import świń w 2017 r. wg danych wstępnych kształtował się na poziomie 6824,8 tys. sztuk, w tym świń do 50 kg przeznaczonych do dalszego tuczu stanowił 83,0% importu i wynosił 5666,4 tys. sztuk. Łączny import świń był wyższy od rejestrowanego w 2016 r. o 453,9 tys. sztuk (o 7,1%), a świń do 50 kg zwiększył się o 308,2 tys. sztuk (o 5,8%).

Stado loch na chów w stosunku do grudnia 2016 r. wzrosło o 49,1 tys. sztuk, do poziomu **908,1 tys.** sztuk (o 5,7%), w tym pogłowie loch prośnych wzrosło w tym czasie o 35,4 tys. sztuk (o 6,1%) do stanu 617,1 tys. sztuk. W porównaniu ze stanem w czerwcu 2017 r. liczba loch ogółem wzrosła o 23,6 tys. sztuk (o 2,7%), a pogłowie loch prośnych wzrosło o 14,5 tys. sztuk, tj. o 2,4%.

W **gospodarstwach indywidualnych**, które utrzymywały w końcu 2017 r. 79,3% krajowego pogłowia świń, było **9448,4 tys.** sztuk, tj. o 683,8 tys. sztuk (o 7,8%) więcej niż w grudniu 2016 r. i o 493,2 tys. sztuk (o 5,5%) więcej niż w czerwcu 2017 r.

W grudniu 2017 r. obsada świń ogółem, w tym loch na chów, na 100 ha użytków rolnych wynosiła odpowiednio 81,4 sztuk i 6,2 sztuk, wobec 76,4 sztuk i 5,9 sztuk w grudniu 2016 r.

Wykres 5. Pogłowie świń, w tym lochy na chów w latach 2010-2017



Udział poszczególnych grup produkcyjno-użytkowych w strukturze stada świń ogółem w grudniu 2017 r. wynosił:

- **prosięta** o wadze do 20 kg - 22,9% (w 2016 r. 25,1%),
- **warchlaki** o wadze od 20 do 50 kg - 29,5% („ 28,5%),
- **świnię** o wadze 50 kg i więcej, z przeznaczeniem na ubój - 39,9% („ 38,5%),
- **świnię** o wadze 50 kg i więcej, z przeznaczeniem na chów - 7,8% („ 7,9%),

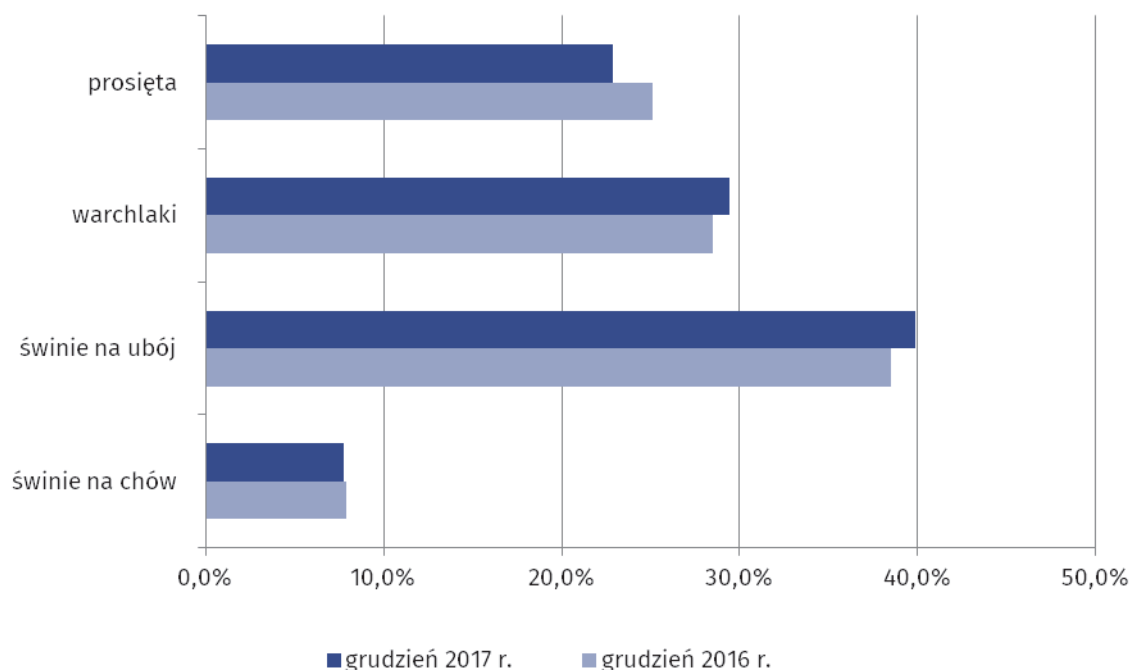
w tym:

- **lochy na chów** razem - 7,6% („ 7,7%),
- w tym **lochy prośne** - 5,2% („ 5,2%).

W porównaniu ze strukturą pogłowia świń w grudniu 2016 r., zmniejszył się udział prosiąt (o 2,2 p. proc.) oraz świń o wadze 50 kg i więcej z przeznaczeniem na chów (o 0,1 p. proc.) w tym macior (o 0,1 p. proc), udział loch prośnych pozostał na poziomie sprzed roku (5,2 p. proc.). Zwiększył się udział warchlaków (o 1,0 p. proc.) i grupy świń o wadze 50 kg i więcej z przeznaczeniem na ubój (o 1,4 p. proc.).

Wzrost pogłowia świń w grudniu 2017 r., w porównaniu ze stanem rejestrowanym przed rokiem, wystąpił w dziesięciu województwach. Największy wzrost odnotowano w woj. mazowieckim (o 18,9%) małopolskim (o 12,9%) i warmińsko-mazurskim (11,2%). Najgłębszy spadek pogłowia wystąpił w trzech województwach: podlaskim (o 7,9%), podkarpackim i lubuskim (o 3,1%).

Wykres 6. Struktura pogłowia świń w 2016 r. i 2017 r.



Wybrane elementy obrotu stada bydła i świń w 2017 r.

W 2017 r. **urodziło się 2045,2 tys. sztuk cieląt**, tj. o 50,9 tys. sztuk (o 2,4%) mniej niż w roku poprzednim. Większość urodzeń 53,1% ogółu, miała miejsce w okresie I półrocza. W 2017 r. wycieliło się 87,4% średniorocznego stanu krów (2340 tys. sztuk).

W przekroju terytorialnym najwyższy odsetek ogółu krajowych urodzeń cieląt w 2017 r. odnotowano w województwach: podlaskim (19,2%), mazowieckim (18,7%) i wielkopolskim (12,7%), a najniższy w województwach: lubuskim (1,4%), dolnośląskim, zachodniopomorskim oraz śląskim (1,8%), opolskim i podkarpackim (1,9%). Odsetek wycielonych krów (średniorocznego stanu pogłowia krów) wyniósł 87,4% średnio w kraju, zaś 86,9% w gospodarstwach indywidualnych.

W 2017 r. **padło 193,1 tys. sztuk bydła ogółem**, tj. o 10,9 tys. sztuk więcej niż w 2016 r., a liczba upadków stanowiła 3,1% stanu pogłowia bydła notowanego w czerwcu (tak jak w 2016 r.). Upadki cieląt w wieku poniżej jednego roku (123,4 tys. sztuk) stanowiły 63,9% wszystkich zarejestrowanych roku padnięć bydła i były one porównywalne z rokiem ubiegłym. W 2017 r. liczba padłych cieląt wyrażona w odsetkach cieląt urodzonych wyniosła 6,0% (podobnie jak w 2016 r.).

W przekroju terytorialnym w 2017 r., najwyższy odsetek ogółu krajowych upadków bydła (ponad 10%) zarejestrowano w województwach: wielkopolskim (19,5%), podlaskim (18,1%), mazowieckim (17,3%) i warmińsko-mazurskim (10,5%), a najniższy (poniżej 2%) w województwach: małopolskim (0,8%), podkarpackim (0,9%), świętokrzyskim i lubuskim (1,3%), śląskim (1,5%), dolnośląskim (1,6%), zachodniopomorskim (1,8%) oraz

w opolskim (1,9%). W stosunku do czerwcowego stanu pogłowia bydła, najwyższym odsetkiem padnięć charakteryzowały się województwa: warmińsko-mazurskie (4,4%), kujawsko-pomorskie i wielkopolskie (3,7%), zachodniopomorskie (3,5%), a najniższym (poniżej 2%) – województwo małopolskie (0,9%) i świętokrzyskie (1,6%).

W roku ubiegłym **urodziło się 17779,9 tys. sztuk prosiąt**, tj. o 75,8 tys. sztuk (o 0,4%) mniej niż w 2016 r. Przeciętnie w kraju na **1 lochę na chów** według średniorocznego stanu przypadają **20,1 sztuk urodzonych prosiąt**.

W przekroju terytorialnym największą liczbą urodzeń prosiąt na 1 lochę na chów według średniorocznego stanu odnotowano w województwach: pomorskim (24,1 sztuk), lubuskim (22,2 sztuk), dolnośląskim (21,6 sztuk), a najmniejszą – w województwie zachodniopomorskim (14,6 sztuk).

W 2017 r. **padło ogółem 1710,7 tys. sztuk świń**, tj. o 105,5 tys. sztuk (o 5,8%) mniej niż w roku poprzednim, w tym upadki prosiąt (1081,2 tys. sztuk) stanowiły 63,2% ogółu upadków.

Większy odsetek padnięć świń (55,2% ogółu) odnotowano w okresie czerwiec – listopad 2017 r. W poszczególnych okresach sprawozdawczych, odsetek padnięć świń w stosunku do stanu początkowego kształtował się na poziomie od 6,9% w okresie grudzień 2016 r. – maj 2017 r., a w okresie czerwiec – listopad 2017 r., 8,3%, natomiast liczba upadków w całym 2017 roku wyrażona w odsetkach stanu świń w czerwcu wyniosła 15,1% (w 2016 r. – 16,7%).

Upadki prosiąt w 2017 r. w stosunku do sztuk urodzonych w roku ubiegłym stanowiły 6,1% (w 2016 r. – 6,7%).

W przekroju terytorialnym największym odsetkiem padnięć świń w całym roku w stosunku do pogłowia świń w województwie według stanu na dzień 1 czerwca 2017 r. charakteryzowały się województwa: dolnośląskie (55,9%), pomorskie (28,2%), lubuskie (26,2%) i zachodniopomorskie (21,2%), a najmniejszym – województwa: małopolskie (4,1%) oraz podkarpackie (6,1%). Największą liczbę padnięć prosiąt wyrażoną w odsetkach liczby żywo urodzonych zarejestrowano w 2017 r. w województwach: dolnośląskim (14,5%) i lubuskim (12,5%), natomiast najmniejszą w województwach: małopolskim (1,6%), opolskim (2,5%) i podkarpackim (2,6%).

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
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
2017.....	6143,1	2374,4	11352,7	884,5	261,2	177640
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
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
2017.....	6035,7	2340,7	11908,2	908,1	268,5	176710

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 REGIONÓW I WOJEWÓDZTW W CZERWCU 2017 R. ^{a/}

Regiony/Województwa	Bydło		Świnie		Owce	Drób kurzy
	ogółem	w tym krowy	ogółem	w tym lochy		
w sztukach						
Polska.....	6143083	2374381	11352719	884520	261225	177640000
Południowy.....	295794	124982	424404	45658	87018	13940311
Małopolska.....	169397	80228	189014	23929	75112	5749119
Śląskie.....	126397	44754	235390	21729	11906	8191193
Północno-zachodni.....	1190823	352304	4517978	307037	30705	48963921
Wielkopolskie.....	1006964	282210	4070065	266138	20998	32332593
Zachodniopomorskie.....	101157	38880	284147	28444	4894	11828091
Lubuskie.....	82702	31214	163766	12455	4813	4803237
Południowo-zachodni....	230723	84629	583083	65474	18143	10226070
Dolnośląskie.....	108157	41708	185726	30338	15177	6007619
Opolskie.....	122566	42921	397357	35136	2966	4218451
Północny.....	1190124	424755	2439094	226630	40094	21581852
Kujawsko-pomorski.....	510803	149964	1225067	115249	9798	11062300
Warmińsko-mazurski.....	464734	204429	487994	44173	13387	4385239
Pomorski.....	214587	70362	726033	67208	16909	6134313
Centralny.....	630614	240705	1298749	90283	20628	17998726
Łódzkie.....	466241	183489	1075808	66154	13693	11958485
Świętokrzyskie.....	164373	57216	222941	24129	6935	6040242
Wschodni.....	1481699	656478	1090169	87502	58450	24071577
Lubelskie.....	374180	145293	616217	45888	15306	7126034
Podkarpackie.....	89228	47581	170884	17518	18765	5541389
Podlaskie.....	1018291	463604	303068	24096	24379	11404154
Województwo mazowieckie.	1123307	490528	999243	61935	6187	40857540

a/ Stan na dzień 01 czerwca 2017 r.

TABL. 3/7/. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW W GRUDNIU 2017 R. ^{a/}

Regiony/Województwa	Bydło		Świnie		Owce	Drób kurzy
	ogółem	w tym krowy	ogółem	w tym lochy		
w sztukach						
Polska.....	6035742	2340693	11908208	908099	268541	176710468
Południowy.....	282751	120571	431658	44340	99046	13534733
Małopolska.....	162631	76364	190487	22710	85687	5063858
Śląskie.....	120120	44207	241171	21630	13359	8470875
Północno-zachodni.....	1169450	346803	4694672	311781	34440	50866878
Wielkopolskie.....	999290	278410	4266753	271521	22878	34819694
Zachodniopomorskie...	92529	38436	279356	28810	5506	11329348
Lubuskie.....	77631	29957	148563	11450	6056	4717836
Południowo-zachodni..	223127	83317	604116	66523	17662	9961232
Dolnośląskie.....	100266	39991	193847	30958	14805	5894796
Opolskie.....	122861	43326	410269	35565	2857	4066436
Północny.....	1181119	431672	2601244	237191	29645	22367045
Kujawsko-pomorski....	518668	154888	1313860	122380	6712	11813630
Warmińsko-mazurski..	452208	207323	519269	48285	7274	4583817
Pomorski.....	210243	69461	768115	66526	15659	5969598
Centralny.....	621933	235912	1421043	98213	18357	17448196
Łódzkie.....	464955	181567	1188768	73550	14049	11864826
Świętokrzyskie.....	156978	54345	232275	24663	4308	5583370
Wschodni.....	1435050	631478	1044603	82980	63179	24572040
Lubelskie.....	361669	140742	587557	42408	18339	6554964
Podkarpackie.....	80535	44808	161700	16222	18855	5438295
Podlaskie.....	992846	445928	295346	24350	25985	12578781
Województwo mazowieckie	1122311	490941	1110871	67071	6212	37960344

a/ Stan na dzień 01 grudnia 2017 r.

DZIAŁ II. POGŁOWIE BYDŁA

TABL. 1/8/. BYDŁO W 2017 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

**w tysiącach sztuk
Ogółem**

Czerwiec	6143,1	1720,7	1701,2	2721,2	2374,4	2154,3
Grudzień	6035,7	1713,1	1668,7	2653,9	2340,7	2152,9

gospodarstwa indywidualne

Czerwiec	5848,5	1633,4	1634,7	2580,3	2255,4	2051,8
Grudzień	5744,8	1624,9	1605,2	2514,7	2222,2	2051,0

analogiczny miesiąc poprzedniego roku = 100

Ogółem

Czerwiec	103,4	99,6	108,0	103,3	101,8	100,4
Grudzień	101,1	99,7	101,9	101,5	101,6	101,1

gospodarstwa indywidualne

Czerwiec	103,9	99,7	108,8	103,7	102,2	100,7
Grudzień	101,2	99,8	102,3	101,5	101,6	101,2

poprzednie badanie = 100

Ogółem

Czerwiec	102,9	100,2	103,9	104,1	103,1	101,1
Grudzień	98,3	99,6	98,1	97,5	98,6	99,9

gospodarstwa indywidualne

Czerwiec	103,0	100,3	104,1	104,2	103,2	101,2
Grudzień	98,2	99,5	98,2	97,5	98,5	100,0

TABL. 2/9/. BYDŁO WEDŁUG STANU W CZERWCU I GRUDNIU ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

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

Ogółem

	6143083	6035742	2374381	2340693
Polska				
Dolnośląskie.....	108157	100266	41708	39991
Kujawsko-pomorskie.....	510803	518668	149964	154888
Lubelskie.....	374180	361669	145293	140742
Lubuskie.....	82702	77631	31214	29957
Łódzkie.....	466241	464955	183489	181567
Małopolskie.....	169397	162631	80228	76364
Mazowieckie.....	1123307	1122311	490528	490941
Opolskie.....	122566	122861	42921	43326
Podkarpackie.....	89228	80535	47581	44808
Podlaskie.....	1018291	992846	463604	445928
Pomorskie.....	214587	210243	70362	69461
Śląskie.....	126397	120120	44754	44207
Świętokrzyskie.....	164373	156978	57216	54345
Warmińsko-mazurskie.....	464734	452208	204429	207323
Wielkopolskie.....	1006964	999290	282210	278410
Zachodniopomorskie.....	101157	92529	38880	38436

Gospodarstwa indywidualne

	5848459	5744764	2255427	2222181
Polska				
Dolnośląskie.....	86280	77862	32724	30581
Kujawsko-pomorskie.....	472507	481212	133971	139476
Lubelskie.....	366844	353835	142213	137448
Lubuskie.....	67054	62501	24553	23824
Łódzkie.....	462942	461423	182058	179966
Małopolskie.....	165288	158388	78392	74541
Mazowieckie.....	1116885	1115995	487869	488466
Opolskie.....	96195	96024	30908	31332
Podkarpackie.....	85011	77081	46017	43159
Podlaskie.....	1016919	991562	462928	445309
Pomorskie.....	203772	200961	65154	64891
Śląskie.....	119899	113640	41905	41397
Świętokrzyskie.....	163426	156000	56742	53870
Warmińsko-mazurskie.....	442953	430470	195135	197864
Wielkopolskie.....	903390	896805	244879	240590
Zachodniopomorskie.....	79095	71004	29979	29468

TABL. 3/10/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 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.....	6143083	1720684	132074	1588610	783296	805314	1701224	880579
Dolnośląskie.....	108157	31751	1123	30628	14994	15634	27283	13557
Kujawsko-pomorskie...	510803	158208	16343	141864	83421	58443	171740	105719
Lubelskie.....	374180	108052	8385	99667	53185	46483	104812	57188
Lubuskie.....	82702	24707	2890	21816	10059	11757	20234	9828
Łódzkie.....	466241	135929	8359	127569	66527	61042	124689	67204
Małopolskie.....	169397	45326	3476	41850	19229	22622	37374	20243
Mazowieckie.....	1123307	292014	24520	267494	115356	152138	284661	131073
Opolskie.....	122566	35791	2003	33788	15808	17979	36063	18900
Podkarpackie.....	89228	20928	1803	19125	8393	10732	17185	6969
Podlaskie.....	1018291	252249	9042	243207	95967	147239	242356	84982
Pomorskie.....	214587	61823	4261	57562	30829	26732	67817	38087
Śląskie.....	126397	36991	2344	34647	18371	16276	37455	20714
Świętokrzyskie.....	164373	49966	3333	46633	26969	19664	50502	30382
Warmińsko-mazurskie.	464734	124256	7955	116300	49673	66627	104918	43199
Wielkopolskie.....	1006964	312664	34083	278581	162554	116028	350262	223153
Zachodniopomorskie....	101157	30030	2151	27879	11962	15917	23872	9380

W tym

Polska.....	5848459	1633423	127117	1506306	755815	750491	1634749	856625
Dolnośląskie.....	86280	25339	1063	24276	12831	11445	22038	11388
Kujawsko-pomorskie...	472507	146813	15504	131308	79455	51853	163196	103208
Lubelskie.....	366844	106126	8369	97757	52576	45182	102923	56565
Lubuskie.....	67054	20086	1621	18464	9143	9321	16876	8767
Łódzkie.....	462942	135059	8356	126702	66264	60438	123865	66912
Małopolskie.....	165288	44096	3445	40651	18900	21752	36538	20085
Mazowieckie.....	1116885	290380	24515	265865	114720	151145	283202	130591
Opolskie.....	96195	28434	2003	26431	14311	12119	30519	17659
Podkarpackie.....	85011	19730	1420	18310	8175	10135	15997	6568
Podlaskie.....	1016919	251851	9042	242809	95836	146972	242082	84936
Pomorskie.....	203772	59048	4203	54845	30408	24436	65763	37660
Śląskie.....	119899	34955	2281	32674	17840	14834	36135	20427
Świętokrzyskie.....	163426	49719	3333	46386	26938	19448	50322	30367
Warmińsko-mazurskie.	442953	117541	7061	110479	48211	62268	100841	41897
Wielkopolskie.....	903390	281191	32983	248208	150372	97837	325585	211586
Zachodniopomorskie....	79095	23056	1915	21141	9836	11305	18866	8008

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

sztukach

820645	60959	2721175	116287	230506	11471	2374381	2154345	220037
13726	1082	49123	2201	5214	561	41708	26745	14963
66021	8229	180855	14478	16413	774	149964	136127	13838
47624	4119	161315	5295	10728	856	145293	132897	12396
10406	1071	37761	2081	4466	391	31214	14915	16299
57485	3803	205623	8205	13929	880	183489	177489	6001
17131	978	86697	2135	4334	168	80228	75411	4817
153588	9747	546632	13881	42223	2388	490528	467720	22808
17163	889	50712	2780	5011	176	42921	38140	4781
10216	572	51115	824	2709	74	47581	45136	2446
157374	8278	523685	14328	45753	881	463604	433704	29901
29730	1564	84947	6178	8408	819	70362	58544	11817
16741	1503	51951	2838	4359	78	44754	41819	2935
20119	1530	63905	2720	3968	256	57216	50997	6219
61719	3351	235561	6833	24299	519	204429	171055	33374
127109	13509	344038	28980	32848	2399	282210	261359	20851
14492	734	47255	2530	5845	250	38880	22288	16592

gospodarstwa indywidualne

778124	59656	2580287	111415	213444	11095	2255427	2051775	203653
10650	988	38903	2064	4115	544	32724	19133	13591
59988	7948	162498	14114	14413	741	133971	121026	12946
46358	4074	157794	5212	10370	856	142213	130514	11699
8109	668	30092	1851	3688	387	24553	10000	14553
56953	3795	204018	8123	13837	875	182058	176377	5682
16453	971	84654	2122	4140	166	78392	73585	4807
152611	9720	543303	13737	41697	2387	487869	465383	22486
12860	857	37242	2640	3694	150	30908	27318	3590
9429	532	49284	765	2501	52	46017	43816	2202
157146	8275	522985	14319	45738	881	462928	433213	29716
28103	1540	78961	6119	7689	810	65154	53615	11538
15708	1502	48809	2819	4085	78	41905	39061	2844
19954	1530	63385	2710	3932	255	56742	50537	6205
58944	3339	224572	6704	22733	496	195135	165389	29746
113999	13236	296614	25783	25952	2175	244879	226754	18125
10858	681	37173	2333	4861	241	29979	16055	13924

TABL. 3/10/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 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								
<i>Ogółem</i>								
Polska.....	100,0	28,0	2,1	25,9	12,8	13,1	27,7	14,3
Dolnośląskie.....	100,0	29,4	1,0	28,3	13,9	14,5	25,2	12,5
Kujawsko-pomorskie...	100,0	31,0	3,2	27,8	16,3	11,4	33,6	20,7
Lubelskie.....	100,0	28,9	2,2	26,6	14,2	12,4	28,0	15,3
Lubuskie.....	100,0	29,9	3,5	26,4	12,2	14,2	24,5	11,9
Łódzkie.....	100,0	29,2	1,8	27,4	14,3	13,1	26,7	14,4
Małopolskie.....	100,0	26,8	2,1	24,7	11,4	13,4	22,1	11,9
Mazowieckie.....	100,0	26,0	2,2	23,8	10,3	13,5	25,3	11,7
Opolskie.....	100,0	29,2	1,6	27,6	12,9	14,7	29,4	15,4
Podkarpackie.....	100,0	23,5	2,0	21,4	9,4	12,0	19,3	7,8
Podlaskie.....	100,0	24,8	0,9	23,9	9,4	14,5	23,8	8,3
Pomorskie.....	100,0	28,8	2,0	26,8	14,4	12,5	31,6	17,7
Śląskie.....	100,0	29,3	1,9	27,4	14,5	12,9	29,6	16,4
Świętokrzyskie.....	100,0	30,4	2,0	28,4	16,4	12,0	30,7	18,5
Warmińsko-mazurskie.	100,0	26,7	1,7	25,0	10,7	14,3	22,6	9,3
Wielkopolskie.....	100,0	31,1	3,4	27,7	16,1	11,5	34,8	22,2
Zachodniopomorskie...	100,0	29,7	2,1	27,6	11,8	15,7	23,6	9,3
<i>W tym</i>								
Polska.....	100,0	27,9	2,2	25,8	12,9	12,8	28,0	14,6
Dolnośląskie.....	100,0	29,4	1,2	28,1	14,9	13,3	25,5	13,2
Kujawsko-pomorskie...	100,0	31,1	3,3	27,8	16,8	11,0	34,5	21,8
Lubelskie.....	100,0	28,9	2,3	26,6	14,3	12,3	28,1	15,4
Lubuskie.....	100,0	30,0	2,4	27,5	13,6	13,9	25,2	13,1
Łódzkie.....	100,0	29,2	1,8	27,4	14,3	13,1	26,8	14,5
Małopolskie.....	100,0	26,7	2,1	24,6	11,4	13,2	22,1	12,2
Mazowieckie.....	100,0	26,0	2,2	23,8	10,3	13,5	25,4	11,7
Opolskie.....	100,0	29,6	2,1	27,5	14,9	12,6	31,7	18,4
Podkarpackie.....	100,0	23,2	1,7	21,5	9,6	11,9	18,8	7,7
Podlaskie.....	100,0	24,8	0,9	23,9	9,4	14,5	23,8	8,4
Pomorskie.....	100,0	29,0	2,1	26,9	14,9	12,0	32,3	18,5
Śląskie.....	100,0	29,2	1,9	27,3	14,9	12,4	30,1	17,0
Świętokrzyskie.....	100,0	30,4	2,0	28,4	16,5	11,9	30,8	18,6
Warmińsko-mazurskie.	100,0	26,5	1,6	24,9	10,9	14,1	22,8	9,5
Wielkopolskie.....	100,0	31,1	3,7	27,5	16,6	10,8	36,0	23,4
Zachodniopomorskie...	100,0	29,1	2,4	26,7	12,4	14,3	23,9	10,1

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	

pogłównia ogółem

13,4	1,0	44,3	1,9	3,8	0,2	38,7	35,1	3,6
12,7	1,0	45,4	2,0	4,8	0,5	38,6	24,7	13,8
12,9	1,6	35,4	2,8	3,2	0,2	29,4	26,6	2,7
12,7	1,1	43,1	1,4	2,9	0,2	38,8	35,5	3,3
12,6	1,3	45,7	2,5	5,4	0,5	37,7	18,0	19,7
12,3	0,8	44,1	1,8	3,0	0,2	39,4	38,1	1,3
10,1	0,6	51,2	1,3	2,6	0,1	47,4	44,5	2,8
13,7	0,9	48,7	1,2	3,8	0,2	43,7	41,6	2,0
14,0	0,7	41,4	2,3	4,1	0,1	35,0	31,1	3,9
11,4	0,6	57,3	0,9	3,0	0,1	53,3	50,6	2,7
15,5	0,8	51,4	1,4	4,5	0,1	45,5	42,6	2,9
13,9	0,7	39,6	2,9	3,9	0,4	32,8	27,3	5,5
13,2	1,2	41,1	2,2	3,4	0,1	35,4	33,1	2,3
12,2	0,9	38,9	1,7	2,4	0,2	34,8	31,0	3,8
13,3	0,7	50,7	1,5	5,2	0,1	44,0	36,8	7,2
12,6	1,3	34,2	2,9	3,3	0,2	28,0	26,0	2,1
14,3	0,7	46,7	2,5	5,8	0,2	38,4	22,0	16,4

gospodarstwa indywidualne

13,3	1,0	44,1	1,9	3,6	0,2	38,6	35,1	3,5
12,3	1,1	45,1	2,4	4,8	0,6	37,9	22,2	15,8
12,7	1,7	34,4	3,0	3,1	0,2	28,4	25,6	2,7
12,6	1,1	43,0	1,4	2,8	0,2	38,8	35,6	3,2
12,1	1,0	44,9	2,8	5,5	0,6	36,6	14,9	21,7
12,3	0,8	44,1	1,8	3,0	0,2	39,3	38,1	1,2
10,0	0,6	51,2	1,3	2,5	0,1	47,4	44,5	2,9
13,7	0,9	48,6	1,2	3,7	0,2	43,7	41,7	2,0
13,4	0,9	38,7	2,7	3,8	0,2	32,1	28,4	3,7
11,1	0,6	58,0	0,9	2,9	0,1	54,1	51,5	2,6
15,5	0,8	51,4	1,4	4,5	0,1	45,5	42,6	2,9
13,8	0,8	38,7	3,0	3,8	0,4	32,0	26,3	5,7
13,1	1,3	40,7	2,4	3,4	0,1	35,0	32,6	2,4
12,2	0,9	38,8	1,7	2,4	0,2	34,7	30,9	3,8
13,3	0,8	50,7	1,5	5,1	0,1	44,1	37,3	6,7
12,6	1,5	32,8	2,9	2,9	0,2	27,1	25,1	2,0
13,7	0,9	47,0	2,9	6,1	0,3	37,9	20,3	17,6

TABL. 3/10/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 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
								<i>Ogółem</i>
Polska.....	6035742	1713069	114262	1598807	785740	813067	1668737	852423
Dolnośląskie.....	100266	28572	1659	26912	12223	14689	24962	11855
Kujawsko-pomorskie...	518668	167717	13449	154268	87922	66346	170763	103881
Lubelskie.....	361669	104415	4045	100370	54346	46023	99404	54767
Lubuskie.....	77631	22455	4004	18450	8186	10265	19762	9155
Łódzkie.....	464955	133536	7402	126134	65276	60858	130924	69464
Małopolskie.....	162631	43836	3324	40512	19952	20560	35296	17517
Mazowieckie.....	1122311	296475	19975	276499	116057	160442	282530	124414
Opolskie.....	122861	36359	2054	34305	16425	17880	36028	18755
Podkarpackie.....	80535	18050	1674	16376	6755	9621	14412	5584
Podlaskie.....	992846	251594	9960	241633	93577	148057	240079	89247
Pomorskie.....	210243	58992	3712	55280	28917	26362	68227	38988
Śląskie.....	120120	34828	2888	31941	16626	15314	34339	19224
Świętokrzyskie.....	156978	49830	3273	46556	27590	18966	46678	27168
Warmińsko-mazurskie.	452208	118000	6073	111926	45762	66165	100875	37319
Wielkopolskie.....	999290	322903	29009	293894	176105	117789	342093	216487
Zachodniopomorskie....	92529	25510	1760	23750	10019	13730	22364	8597
								<i>W tym</i>
Polska.....	5744764	1624867	108469	1516398	759538	756860	1605214	831494
Dolnośląskie.....	77862	22062	1119	20942	10651	10291	19853	10119
Kujawsko-pomorskie....	481212	156548	12617	143931	84550	59381	162580	101194
Lubelskie.....	353835	102051	4035	98016	53520	44495	97673	54204
Lubuskie.....	62501	17864	2332	15531	7553	7979	16220	7991
Łódzkie.....	461423	132587	7402	125185	64907	60278	130110	69262
Małopolskie.....	158388	42676	3299	39377	19563	19814	34237	17299
Mazowieckie.....	1115995	294982	19870	275111	115681	159430	280924	123722
Opolskie.....	96024	28458	2023	26435	14531	11904	30710	17610
Podkarpackie.....	77081	17236	1667	15569	6539	9030	13623	5478
Podlaskie.....	991562	251235	9960	241274	93491	147784	240004	89208
Pomorskie.....	200961	56592	3687	52905	28424	24480	66337	38678
Śląskie.....	113640	32862	2839	30024	16074	13949	33366	19001
Świętokrzyskie.....	156000	49571	3261	46309	27566	18743	46502	27154
Warmińsko-mazurskie.	430470	111570	5301	106268	44616	61653	96526	36095
Wielkopolskie.....	896805	289607	27786	261821	163916	97905	319055	207006
Zachodniopomorskie....	71004	18969	1270	17699	7954	9744	17493	7472

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	namki	

sztukach

816315	42855	2653935	86339	226903	8061	2340693	2152887	187805
13107	783	46732	1450	5291	354	39991	26006	13984
66882	5434	180187	9610	15689	715	154888	143126	11762
44636	3153	157851	5251	11858	551	140742	128426	12316
10607	1095	35414	1416	4041	258	29957	14202	15755
61460	2710	200496	5647	13281	304	181567	178110	3458
17780	547	83498	2022	5113	224	76364	72363	4001
158117	7852	543306	12332	40033	2320	490941	473022	17920
17273	1033	50474	2264	4884	83	43326	38955	4371
8828	329	48073	659	2607	99	44808	42624	2184
150831	3586	501174	8515	46731	950	445928	427059	18869
29239	1873	83024	4489	9074	205	69461	58287	11174
15115	532	50953	2075	4670	233	44207	40877	3330
19510	2125	60470	2075	4050	21	54345	48691	5654
63556	1395	233333	4496	21514	259	207323	178094	29229
125606	9899	334295	22683	33202	1370	278410	262782	15627
13767	510	44655	1355	4865	115	38436	20265	18171

gospodarstwa indywidualne

773721	41971	2514682	83018	209483	7861	2222181	2051045	171135
9734	683	35947	1252	4114	343	30581	17758	12822
61386	5364	162083	9252	13355	703	139476	128572	10904
43468	3100	154112	5137	11527	550	137448	125772	11676
8229	821	28417	1223	3370	247	23824	9637	14187
60848	2704	198727	5593	13167	302	179966	176862	3105
16939	534	81474	2006	4928	207	74541	70578	3963
157203	7841	540089	12228	39395	2316	488466	470935	17532
13100	1021	36856	2216	3308	66	31332	27919	3413
8145	306	46222	599	2465	56	43159	41199	1960
150795	3580	500324	8491	46524	950	445309	426603	18706
27659	1858	78032	4460	8681	196	64891	54040	10851
14365	532	47412	2037	3977	233	41397	38171	3226
19348	2125	59927	2067	3990	21	53870	48232	5638
60431	1373	222374	4378	20132	259	197864	172463	25401
112049	9655	288144	20915	26639	1301	240590	227712	12877
10021	475	34542	1164	3911	111	29468	14594	14874

TABL. 3/10/. BYDŁO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 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								
								<i>Ogółem</i>
Polska.....	100,0	28,4	1,9	26,5	13,0	13,5	27,6	14,1
Dolnośląskie.....	100,0	28,5	1,7	26,8	12,2	14,7	24,9	11,8
Kujawsko-pomorskie....	100,0	32,3	2,6	29,7	17,0	12,8	32,9	20,0
Lubelskie.....	100,0	28,9	1,1	27,8	15,0	12,7	27,5	15,1
Lubuskie.....	100,0	28,9	5,2	23,8	10,5	13,2	25,5	11,8
Łódzkie.....	100,0	28,7	1,6	27,1	14,0	13,1	28,2	14,9
Małopolskie.....	100,0	27,0	2,0	24,9	12,3	12,6	21,7	10,8
Mazowieckie.....	100,0	26,4	1,8	24,6	10,3	14,3	25,2	11,1
Opolskie.....	100,0	29,6	1,7	27,9	13,4	14,6	29,3	15,3
Podkarpackie.....	100,0	22,4	2,1	20,3	8,4	11,9	17,9	6,9
Podlaskie.....	100,0	25,3	1,0	24,3	9,4	14,9	24,2	9,0
Pomorskie.....	100,0	28,1	1,8	26,3	13,8	12,5	32,5	18,5
Śląskie.....	100,0	29,0	2,4	26,6	13,8	12,7	28,6	16,0
Świętokrzyskie.....	100,0	31,7	2,1	29,7	17,6	12,1	29,7	17,3
Warmińsko-mazurskie.	100,0	26,1	1,3	24,8	10,1	14,6	22,3	8,3
Wielkopolskie.....	100,0	32,3	2,9	29,4	17,6	11,8	34,2	21,7
Zachodniopomorskie....	100,0	27,6	1,9	25,7	10,8	14,8	24,2	9,3
								<i>W tym</i>
Polska.....	100,0	28,3	1,9	26,4	13,2	13,2	27,9	14,5
Dolnośląskie.....	100,0	28,3	1,4	26,9	13,7	13,2	25,5	13,0
Kujawsko-pomorskie....	100,0	32,5	2,6	29,9	17,6	12,3	33,8	21,0
Lubelskie.....	100,0	28,8	1,1	27,7	15,1	12,6	27,6	15,3
Lubuskie.....	100,0	28,6	3,7	24,8	12,1	12,8	26,0	12,8
Łódzkie.....	100,0	28,7	1,6	27,1	14,1	13,1	28,2	15,0
Małopolskie.....	100,0	26,9	2,1	24,9	12,4	12,5	21,6	10,9
Mazowieckie.....	100,0	26,4	1,8	24,7	10,4	14,3	25,2	11,1
Opolskie.....	100,0	29,6	2,1	27,5	15,1	12,4	32,0	18,3
Podkarpackie.....	100,0	22,4	2,2	20,2	8,5	11,7	17,7	7,1
Podlaskie.....	100,0	25,3	1,0	24,3	9,4	14,9	24,2	9,0
Pomorskie.....	100,0	28,2	1,8	26,3	14,1	12,2	33,0	19,2
Śląskie.....	100,0	28,9	2,5	26,4	14,1	12,3	29,4	16,7
Świętokrzyskie.....	100,0	31,8	2,1	29,7	17,7	12,0	29,8	17,4
Warmińsko-mazurskie.	100,0	25,9	1,2	24,7	10,4	14,3	22,4	8,4
Wielkopolskie.....	100,0	32,3	3,1	29,2	18,3	10,9	35,6	23,1
Zachodniopomorskie....	100,0	26,7	1,8	24,9	11,2	13,7	24,6	10,5

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

pogłównia ogółem

13,5	0,7	44,0	1,4	3,8	0,1	38,8	35,7	3,1
13,1	0,8	46,6	1,4	5,3	0,4	39,9	25,9	13,9
12,9	1,0	34,7	1,9	3,0	0,1	29,9	27,6	2,3
12,3	0,9	43,6	1,5	3,3	0,2	38,9	35,5	3,4
13,7	1,4	45,6	1,8	5,2	0,3	38,6	18,3	20,3
13,2	0,6	43,1	1,2	2,9	0,1	39,1	38,3	0,7
10,9	0,3	51,3	1,2	3,1	0,1	47,0	44,5	2,5
14,1	0,7	48,4	1,1	3,6	0,2	43,7	42,1	1,6
14,1	0,8	41,1	1,8	4,0	0,1	35,3	31,7	3,6
11,0	0,4	59,7	0,8	3,2	0,1	55,6	52,9	2,7
15,2	0,4	50,5	0,9	4,7	0,1	44,9	43,0	1,9
13,9	0,9	39,5	2,1	4,3	0,1	33,0	27,7	5,3
12,6	0,4	42,4	1,7	3,9	0,2	36,8	34,0	2,8
12,4	1,4	38,5	1,3	2,6	0,0	34,6	31,0	3,6
14,1	0,3	51,6	1,0	4,8	0,1	45,8	39,4	6,5
12,6	1,0	33,5	2,3	3,3	0,1	27,9	26,3	1,6
14,9	0,6	48,3	1,5	5,3	0,1	41,5	21,9	19,6

gospodarstwa indywidualne

13,5	0,7	43,8	1,4	3,6	0,1	38,7	35,7	3,0
12,5	0,9	46,2	1,6	5,3	0,4	39,3	22,8	16,5
12,8	1,1	33,7	1,9	2,8	0,1	29,0	26,7	2,3
12,3	0,9	43,6	1,5	3,3	0,2	38,8	35,5	3,3
13,2	1,3	45,5	2,0	5,4	0,4	38,1	15,4	22,7
13,2	0,6	43,1	1,2	2,9	0,1	39,0	38,3	0,7
10,7	0,3	51,4	1,3	3,1	0,1	47,1	44,6	2,5
14,1	0,7	48,4	1,1	3,5	0,2	43,8	42,2	1,6
13,6	1,1	38,4	2,3	3,4	0,1	32,6	29,1	3,6
10,6	0,4	60,0	0,8	3,2	0,1	56,0	53,4	2,5
15,2	0,4	50,5	0,9	4,7	0,1	44,9	43,0	1,9
13,8	0,9	38,8	2,2	4,3	0,1	32,3	26,9	5,4
12,6	0,5	41,7	1,8	3,5	0,2	36,4	33,6	2,8
12,4	1,4	38,4	1,3	2,6	0,0	34,5	30,9	3,6
14,0	0,3	51,7	1,0	4,7	0,1	46,0	40,1	5,9
12,5	1,1	32,1	2,3	3,0	0,1	26,8	25,4	1,4
14,1	0,7	48,6	1,6	5,5	0,2	41,5	20,6	20,9

TABL. 4/11/. ZMIANY ROCZNE POGŁOWIA BYDŁA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Stan w grudniu

Województwa	Bydło		Krowy	
	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
grudzień poprzedniego roku = 100				
Polska.....	101,1	101,2	101,6	101,6
Dolnośląskie.....	97,8	96,5	98,9	94,1
Kujawsko-pomorskie.....	105,3	106,3	99,6	100,1
Lubelskie.....	97,3	96,9	103,0	102,6
Lubuskie.....	106,4	102,0	109,0	103,7
Łódzkie.....	98,3	98,3	99,1	99,1
Małopolskie.....	91,3	91,3	88,1	87,9
Mazowieckie.....	102,2	102,3	101,9	102,0
Opolskie.....	99,9	98,6	103,6	102,8
Podkarpackie.....	95,4	95,3	95,0	94,7
Podlaskie.....	103,4	103,5	102,2	102,2
Pomorskie.....	100,4	101,1	104,6	105,7
Śląskie.....	97,9	98,1	98,8	98,7
Świętokrzyskie.....	94,3	94,2	95,8	95,8
Warmińsko-mazurskie.....	107,9	108,0	110,9	111,0
Wielkopolskie.....	99,6	100,0	101,5	102,5
Zachodniopomorskie.....	100,1	101,9	102,4	104,2

TABL. 5/12/. POGŁOWIE BYDŁA NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Stan w grudniu

Województwa	Bydło ogółem		Krowy ogółem	
	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w sztukach			
Polska.....	41,3	42,7	16,0	16,5
Dolnośląskie.....	10,9	10,0	4,4	3,9
Kujawsko-pomorskie.....	48,7	49,3	14,5	14,3
Lubelskie.....	24,8	24,9	9,7	9,7
Lubuskie.....	19,9	18,4	7,7	7,0
Łódzkie.....	45,7	46,0	17,8	17,9
Małopolskie.....	28,8	28,9	13,5	13,6
Mazowieckie.....	57,9	58,5	25,3	25,6
Opolskie.....	24,4	25,1	8,6	8,2
Podkarpackie.....	14,2	14,2	7,9	8,0
Podlaskie.....	93,3	94,4	41,9	42,4
Pomorskie.....	28,1	31,5	9,3	10,2
Śląskie.....	32,3	32,8	11,9	11,9
Świętokrzyskie.....	32,3	32,4	11,2	11,2
Warmińsko-mazurskie.....	47,9	51,4	22,0	23,6
Wielkopolskie.....	56,4	57,6	15,7	15,5
Zachodniopomorskie.....	11,4	11,3	4,7	4,7

a Stan w czerwcu 2017 r.

Dział 3. POGŁOWIE OWIEC

TABL. 1/13/. OWCE WEDŁUG STANU W CZERWCU I GRUDNIU ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Województwa	Owce		W tym maciorki	
	stan w miesiącu			
	czerwiec	grudzień	czerwiec	grudzień
	w sztukach			
	Ogółem			
Polska.....	261224	268541	169363	166631
Dolnośląskie.....	15177	14805	9960	10363
Kujawsko-pomorskie.....	9798	6712	5551	3762
Lubelskie.....	15306	18339	11005	10484
Lubuskie.....	4813	6056	3445	3448
Łódzkie.....	13693	14049	7695	7848
Małopolskie.....	75112	85687	54266	59448
Mazowieckie.....	6187	6212	3737	3691
Opolskie.....	2966	2857	1772	1680
Podkarpackie.....	18765	18855	10653	12210
Podlaskie.....	24379	25985	14449	14178
Pomorskie.....	16909	15659	10760	8513
Śląskie.....	11906	13359	7307	8347
Świętokrzyskie.....	6935	4308	4346	2324
Warmińsko-mazurskie.....	13387	7274	8903	4427
Wielkopolskie.....	20998	22878	12651	13131
Zachodniopomorskie.....	4894	5506	2864	2778
	Gospodarstwa indywidualne			
Polska.....	245643	253334	158809	156450
Dolnośląskie.....	13443	13450	8601	9250
Kujawsko-pomorskie.....	9042	6024	5041	3301
Lubelskie.....	14144	17248	10187	9708
Lubuskie.....	4621	5866	3344	3348
Łódzkie.....	12546	13040	7140	7115
Małopolskie.....	74919	85162	54092	59266
Mazowieckie.....	6068	6106	3665	3592
Opolskie.....	2966	2857	1772	1680
Podkarpackie.....	18328	18526	10382	11966
Podlaskie.....	24252	25853	14347	14087
Pomorskie.....	16069	15114	10140	8088
Śląskie.....	11151	12716	6884	7926
Świętokrzyskie.....	6585	4001	4099	2073
Warmińsko-mazurskie.....	12880	6827	8632	4109
Wielkopolskie.....	15313	16997	8692	9168
Zachodniopomorskie.....	3317	3547	1792	1774

TABL. 2/14/. POGŁOWIE OWIEC NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Stan w grudniu

Województwa	Owce		Macioraki	
	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w sztukach			
Polska.....	1,8	1,9	1,1	1,2
Dolnośląskie.....	1,6	1,7	1,1	1,2
Kujawsko-pomorskie.....	0,6	0,6	0,4	0,3
Lubelskie.....	1,3	1,2	0,7	0,7
Lubuskie.....	1,5	1,7	0,9	1,0
Łódzkie.....	1,4	1,3	0,8	0,7
Małopolskie.....	15,2	15,6	10,5	10,8
Mazowieckie.....	0,3	0,3	0,2	0,2
Opolskie.....	0,6	0,7	0,3	0,4
Podkarpackie.....	3,3	3,4	2,1	2,2
Podlaskie.....	2,4	2,5	1,3	1,3
Pomorskie.....	2,1	2,4	1,1	1,3
Śląskie.....	3,6	3,7	2,2	2,3
Świętokrzyskie.....	0,9	0,8	0,5	0,4
Warmińsko-mazurskie.....	0,8	0,8	0,5	0,5
Wielkopolskie.....	1,3	1,1	0,7	0,6
Zachodniopomorskie.....	0,7	0,6	0,3	0,3

a Stan w czerwcu 2017 r.

TABL. 3/15/. ZMIANY ROCZNE POGŁOWIA OWIEC WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Stan w grudniu

Województwa	Owce		Maciorki	
	Ogółem	w tym gospodarstwa indywidualne	Ogółem	w tym gospodarstwa indywidualne

grudzień poprzedniego roku = 100

Ogółem

Polska.....	110,0	110,0	117,9	118,8
Dolnośląskie.....	120,9	122,1	150,3	157,7
Kujawsko-pomorskie.....	64,1	61,9	58,4	55,5
Lubelskie.....	123,5	125,8	100,5	100,4
Lubuskie.....	122,7	125,7	157,4	159,8
Łódzkie.....	107,9	107,3	100,8	101,3
Małopolskie.....	109,2	109,1	118,4	118,7
Mazowieckie.....	96,1	95,7	132,7	132,6
Opolskie.....	134,4	134,4	165,4	165,4
Podkarpackie.....	100,9	100,6	129,7	130,6
Podlaskie.....	131,6	131,7	155,4	156,0
Pomorskie.....	111,5	112,1	127,0	130,0
Śląskie.....	106,0	104,5	136,4	139,0
Świętokrzyskie.....	91,7	86,2	92,0	83,5
Warmińsko-mazurskie.....	71,6	69,9	64,4	62,2
Wielkopolskie.....	134,8	146,7	129,0	136,6
Zachodniopomorskie.....	117,6	132,4	104,4	120,5

Dział 4. POGŁOWIE DROBIU

TABL. 1/16/. DRÓB WEDŁUG STANU W CZERWCU I GRUDNIU ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Województwa	Drób ogółem		W tym drób kurzy	
	stan w miesiącu			
	czerwiec	grudzień	czerwiec	grudzień
	w sztukach			
Ogółem				
Polska.....	197537458	192113187	177640000	176710468
Dolnośląskie.....	6591556	6429174	6007619	5894796
Kujawsko-pomorskie.....	11880374	12268177	11062300	11813630
Lubelskie.....	8491068	7754596	7126034	6554964
Lubuskie.....	6379934	6054713	4803237	4717836
Łódzkie.....	13001859	12671128	11958485	11864826
Małopolskie.....	6088928	5208056	5749119	5063858
Mazowieckie.....	43398222	40052419	40857540	37960344
Opolskie.....	4356761	4164698	4218451	4066436
Podkarpackie.....	5891089	5696191	5541389	5438295
Podlaskie.....	12440115	13118085	11404154	12578781
Pomorskie.....	6377091	6156766	6134313	5969598
Śląskie.....	8485624	8648702	8191193	8470875
Świętokrzyskie.....	6494636	5876391	6040242	5583370
Warmińsko-mazurskie.....	8593222	8378328	4385239	4583817
Wielkopolskie.....	36931999	38115090	32332593	34819694
Zachodniopomorskie.....	12134981	11520673	11828091	11329348
Gospodarstwa indywidualne				
Polska.....	174205760	167861887	156082973	154023989
Dolnośląskie.....	6305496	6255409	5727059	5724831
Kujawsko-pomorskie.....	10798269	11023902	10025246	10606863
Lubelskie.....	8328204	7577492	6965194	6378760
Lubuskie.....	6195353	5857625	4759555	4661106
Łódzkie.....	12586372	12413226	11544898	11610724
Małopolskie.....	6000477	5139549	5697449	5026171
Mazowieckie.....	40808867	36648886	38424912	34733943
Opolskie.....	4075711	3855175	3956401	3782776
Podkarpackie.....	5689224	5557081	5339541	5299198
Podlaskie.....	12016975	12734662	11026954	12219376
Pomorskie.....	6040801	5984241	5818046	5810328
Śląskie.....	7379618	7391812	7088447	7213995
Świętokrzyskie.....	5871539	5232882	5426038	4957924
Warmińsko-mazurskie.....	7251714	7045085	3762758	4106507
Wielkopolskie.....	28632986	28748595	24505850	25666495
Zachodniopomorskie.....	6224156	6396265	6014625	6224992

TABL. 2/17/. DRÓB WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Stan w grudniu

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

w sztukach

Ogółem

Polska.....	176710468	53037498	952610	10846144	3603965	192113187
Dolnośląskie.....	5894796	2431783	5780	321242	207358	6429174
Kujawsko-pomorskie.....	11813630	1971280	79679	298702	76167	12268177
Lubelskie.....	6554964	2085492	58926	787969	352737	7754596
Lubuskie.....	4717836	1254823	15025	1256307	65545	6054713
Łódzkie.....	11864826	2442095	115435	104158	586709	12671128
Małopolskie.....	5063858	2590278	8081	44571	91546	5208056
Mazowieckie.....	37960344	10627276	101621	1827861	162593	40052419
Opolskie.....	4066436	850781	3931	27571	66760	4164698
Podkarpackie.....	5438295	2098961	13878	104961	139057	5696191
Podlaskie.....	12578781	1323988	99077	427792	12435	13118085
Pomorskie.....	5969598	1718768	27576	51999	107593	6156766
Śląskie.....	8470875	2300002	5998	81552	90277	8648702
Świętokrzyskie.....	5583370	1378283	16704	55871	220446	5876391
Warmińsko-mazurskie.....	4583817	963809	153106	3590237	51168	8378328
Wielkopolskie.....	34819694	17618491	244983	1772874	1277539	38115090
Zachodniopomorskie.....	11329348	1381388	2810	92477	96038	11520673

Gospodarstwa indywidualne

Polska.....	154023989	43616785	918339	9366124	3553435	167861887
Dolnośląskie.....	5724831	2261818	1980	321242	207358	6255409
Kujawsko-pomorskie.....	10606863	1685513	61137	282002	73901	11023902
Lubelskie.....	6378760	1993275	58926	787969	351837	7577492
Lubuskie.....	4661106	1254793	15025	1115949	65545	5857625
Łódzkie.....	11610724	2401393	111635	104158	586709	12413226
Małopolskie.....	5026171	2565401	7531	15071	90776	5139549
Mazowieckie.....	34733943	10255067	94106	1658341	162496	36648886
Opolskie.....	3782776	629983	3931	18483	49985	3855175
Podkarpackie.....	5299198	2072664	13875	104961	139047	5557081
Podlaskie.....	12219376	1323983	99077	403789	12420	12734662
Pomorskie.....	5810328	1615565	27574	38778	107561	5984241
Śląskie.....	7213995	1579634	5998	81552	90267	7391812
Świętokrzyskie.....	4957924	1368852	16695	37867	220396	5232882
Warmińsko-mazurskie.....	4106507	963059	153096	2734392	51090	7045085
Wielkopolskie.....	25666495	10537508	244979	1569093	1268028	28748595
Zachodniopomorskie.....	6224992	1108277	2774	92477	76022	6396265

TABL. 3/18/. POGŁOWIE DROBIU KURZEGO NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Stan w grudniu

Województwa	Drób kurzy			
	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne	Nioski	W tym gospodarstwa indywidualne
	w sztukach			
Ogółem				
Polska.....	1208,7	1146,1	362,8	324,6
Dolnośląskie.....	643,1	736,8	265,3	291,1
Kujawsko-pomorskie.....	1108,7	1086,8	185,0	172,7
Lubelskie.....	450,2	448,9	143,2	140,3
Lubuskie.....	1207,5	1369,1	321,2	368,6
Łódzkie.....	1165,9	1156,5	240,0	239,2
Małopolskie.....	896,9	917,8	458,8	468,4
Mazowieckie.....	1957,1	1819,7	547,9	537,3
Opolskie.....	808,4	988,6	169,1	164,6
Podkarpackie.....	956,7	978,6	369,3	382,8
Podlaskie.....	1182,1	1163,3	124,4	126,0
Pomorskie.....	797,8	909,9	229,7	253,0
Śląskie.....	2280,5	2080,4	619,2	455,5
Świętokrzyskie.....	1148,3	1029,7	283,5	284,3
Warmińsko-mazurskie.....	486,0	490,5	102,2	115,0
Wielkopolskie.....	1965,0	1649,7	994,3	677,3
Zachodniopomorskie.....	1393,7	988,3	169,9	175,9

a Stan w czerwcu 2017 r.

Dział 5. POGŁOWIE ŚWIŃ

TABL. 1/19/. ŚWINIE W 2017 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	11261,9	2641,5	3125,5	4592,6	902,3	884,0	599,8
Czerwca	11352,7	2852,9	3275,5	4322,9	901,4	884,5	602,6
Grudnia	11908,2	2723,2	3508,0	4751,9	925,1	908,1	617,1

Gospodarstwa indywidualne

Marca	8946,7	1920,7	2536,1	3765,0	724,9	709,7	485,6
Czerwca	8955,2	2132,4	2601,4	3507,7	713,7	699,8	481,5
Grudnia	9448,4	1993,7	2857,5	3862,2	735,1	720,7	493,8

analogiczny okres poprzedniego roku = 100

Ogółem

Marca	107,6	99,1	110,2	111,6	106,4	106,3	107,7
Czerwca	104,5	96,9	106,5	108,8	103,5	103,6	102,8
Grudnia	107,2	97,6	110,7	111,3	105,6	105,7	106,1

Gospodarstwa indywidualne

Marca	110,2	98,4	114,2	114,9	108,6	108,6	110,7
Czerwca	105,7	95,5	107,2	112,2	103,9	104,0	103,7
Grudnia	107,8	96,6	112,5	111,3	106,6	106,6	106,9

TABL. 2/20/. ZMIANY SEZONOWE POGŁOWIA ŚWIŃ W 2017 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	101,4	94,7	98,6	107,5	103,0	102,9	103,1
Czerwca	100,8	108,0	104,8	94,1	99,9	100,1	100,5
Grudnia	104,9	95,5	107,1	109,9	102,6	102,7	102,4

Gospodarstwa indywidualne

Marca	102,1	93,0	99,9	108,5	105,1	104,9	105,2
Czerwca	100,1	111,0	102,6	93,2	98,5	98,6	99,2
Grudnia	105,5	93,5	109,8	110,1	103,0	103,0	102,5

w odsetkach pogłowia ogółem

Ogółem

Marca	100,0	23,5	27,8	40,8	8,0	7,8	5,3
Czerwca	100,0	25,1	28,9	38,1	7,9	7,8	5,3
Grudnia	100,0	22,9	29,5	39,9	7,8	7,6	5,2

Gospodarstwa indywidualne

Marca	100,0	21,5	28,3	42,1	8,1	7,9	5,4
Czerwca	100,0	23,8	29,0	39,2	8,0	7,8	5,4
Grudnia	100,0	21,1	30,2	40,9	7,8	7,6	5,2

TABL. 3/21/. ŚWINIE WEDŁUG STANU NA POCZĄTKU OKRESU SPRAWOZDAWCZEGO I WOJEWÓDZTW W 2017 R.

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

Ogółem

Polska.....	11261866	11352719	11908208	883952	884520	908099
Dolnośląskie.....	196149	185726	193847	30588	30338	30958
Kujawsko-pomorskie.....	1227048	1225067	1313860	112070	115249	122380
Lubelskie.....	617711	616217	587557	47884	45888	42408
Lubuskie.....	167299	163766	148563	12200	12455	11450
Łódzkie.....	1073066	1075808	1188768	70310	66154	73550
Małopolskie.....	190992	189014	190487	23250	23929	22710
Mazowieckie.....	995932	999243	1110871	66019	61935	67071
Opolskie.....	397482	397357	410269	38435	35136	35565
Podkarpackie.....	170889	170884	161700	17241	17518	16222
Podlaskie.....	307246	303068	295346	23924	24096	24350
Pomorskie.....	719367	726033	768115	66696	67208	66526
Śląskie.....	236542	235390	241171	22136	21729	21630
Świętokrzyskie.....	209120	222941	232275	24469	24129	24663
Warmińsko-mazurskie.....	484895	487994	519269	43548	44173	48285
Wielkopolskie.....	3990520	4070065	4266753	257432	266138	271521
Zachodniopomorskie.....	277608	284147	279356	27752	28444	28810

Gospodarstwa indywidualne

Polska.....	8946709	8955243	9448419	709651	699811	720687
Dolnośląskie.....	132762	131737	125466	13214	13110	12043
Kujawsko-pomorskie.....	1186539	1186681	1247619	106325	109617	116734
Lubelskie.....	601926	602556	562529	46717	44815	37416
Lubuskie.....	121426	122795	101917	7596	8140	7171
Łódzkie.....	1051976	1052244	1164686	68245	64086	71485
Małopolskie.....	181734	181030	179625	22329	22890	22000
Mazowieckie.....	955579	960800	1072682	56914	53332	58021
Opolskie.....	376699	376786	389416	37135	34131	34498
Podkarpackie.....	166488	166749	157355	16787	17244	16098
Podlaskie.....	293783	293876	282632	22759	22998	23303
Pomorskie.....	388285	388192	438319	29423	30174	30078
Śląskie.....	179851	179875	186072	18022	17777	17792
Świętokrzyskie.....	205484	205454	216789	24181	21652	22250
Warmińsko-mazurskie.....	417605	418324	451552	33566	32017	36146
Wielkopolskie.....	2583481	2584896	2775053	202225	202812	210916
Zachodniopomorskie.....	103091	103249	96706	4215	5015	4736

TABL. 4/22/. POGŁOWIE ŚWIŃ NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Stan w grudniu

Województwa	Pogłowie świń		Lochy	
	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
	w sztukach			
Polska.....	81,4	70,3	6,2	5,4
Dolnośląskie.....	21,1	16,1	3,4	1,6
Kujawsko-pomorskie.....	123,3	127,8	11,5	12,0
Lubelskie.....	40,4	39,6	2,9	2,6
Lubuskie.....	38,0	29,9	2,9	2,1
Łódzkie.....	116,8	116,0	7,2	7,1
Małopolskie.....	33,7	32,8	4,0	4,0
Mazowieckie.....	57,3	56,2	3,5	3,0
Opolskie.....	81,6	101,8	7,1	9,0
Podkarpackie.....	28,4	29,1	2,9	3,0
Podlaskie.....	27,8	26,9	2,3	2,2
Pomorskie.....	102,7	68,6	8,9	4,7
Śląskie.....	64,9	53,7	5,8	5,1
Świętokrzyskie.....	47,8	45,0	5,1	4,6
Warmińsko-mazurskie.....	55,1	53,9	5,1	4,3
Wielkopolskie.....	240,8	178,4	15,3	13,6
Zachodniopomorskie.....	34,4	15,4	3,5	0,8

^a Stan w czerwcu 2017 r.

TABL. 5/23/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 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
<i>W</i>							
<i>Ogółem</i>							
Polska.....	11261866	2641548	3125455	4592579	2227228	1945101	420250
Dolnośląskie.....	196149	65420	49916	49915	24597	21615	3703
Kujawsko-pomorskie.....	1227048	306202	330512	475186	232481	207957	34748
Lubelskie.....	617711	112101	178614	278154	122849	114806	40499
Lubuskie.....	167299	30584	50061	74269	29112	34730	10427
Łódzkie.....	1073066	172400	315201	513107	216210	228279	68618
Małopolskie.....	190992	51631	45650	70130	32337	29999	7794
Mazowieckie.....	995932	162821	305546	460287	226305	181588	52394
Opolskie.....	397482	96697	108477	152980	76404	64368	12209
Podkarpackie.....	170889	41402	37270	74554	34673	31370	8510
Podlaskie.....	307246	69334	78004	135234	67433	57783	10017
Pomorskie.....	719367	239693	183066	228922	116551	105078	7293
Śląskie.....	236542	60110	57330	96496	47272	41289	7935
Świętokrzyskie.....	209120	49448	55936	78920	33653	34951	10317
Warmińsko-mazurskie.....	484895	120065	123250	196843	90315	81831	24697
Wielkopolskie.....	3990520	961971	1147932	1618346	826710	673721	117916
Zachodniopomorskie.....	277608	101669	58689	89237	50326	35737	3174

W tym gospodarstwa

Polska.....	8946709	1920727	2536141	3764981	1770194	1619387	375400
Dolnośląskie.....	132762	35741	41230	42349	19719	19044	3586
Kujawsko-pomorskie.....	1186539	290620	323385	463617	227672	202096	33849
Lubelskie.....	601926	108620	174245	271404	119339	112141	39924
Lubuskie.....	121426	17526	40857	55305	20588	27091	7626
Łódzkie.....	1051976	168581	310994	502189	215710	227760	58719
Małopolskie.....	181734	46745	42815	69531	31993	29746	7792
Mazowieckie.....	955579	141205	300667	455662	223820	179662	52180
Opolskie.....	376699	93434	99755	145583	74245	60620	10719
Podkarpackie.....	166488	40330	36251	72918	34025	30665	8227
Podlaskie.....	293783	64663	72343	133279	67121	56247	9910
Pomorskie.....	388285	100027	115718	142223	74365	60611	7247
Śląskie.....	179851	44098	45592	71725	34602	30318	6805
Świętokrzyskie.....	205484	47741	54783	78435	33475	34654	10307
Warmińsko-mazurskie.....	417605	93241	112633	177086	80738	73914	22434
Wielkopolskie.....	2583481	596780	739875	1041332	489890	457955	93488
Zachodniopomorskie.....	103091	31375	24997	42344	22892	16864	2588

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

902283	18331	883952	599772	118544	284180	48379
30897	309	30588	18831	3899	11757	4969
115148	3078	112070	78906	17192	33165	3812
48843	959	47884	30215	5822	17668	1398
12385	185	12200	8721	1559	3479	1071
72358	2048	70310	47977	8963	22333	2046
23582	331	23250	15556	3357	7695	655
67278	1259	66019	45093	7903	20926	2491
39328	893	38435	27595	4453	10839	967
17664	423	17241	11784	2038	5457	539
24674	750	23924	16632	2302	7292	970
67686	990	66696	44258	7852	22438	6770
22606	470	22136	15253	2884	6884	707
24815	346	24469	14872	3190	9597	964
44737	1189	43548	28734	5134	14814	4619
262270	4838	257432	177644	38165	79789	12505
28013	261	27752	17703	3832	10048	3896

indywidualne

724859	15208	709651	485585	91946	224066	20625
13441	227	13214	9039	1780	4175	781
108917	2592	106325	74365	16304	31961	3229
47658	941	46717	29284	5634	17432	1371
7738	142	7596	5523	1044	2073	355
70212	1967	68245	47655	8909	20590	1866
22644	314	22329	14844	3200	7486	561
58045	1131	56914	38684	6781	18230	1531
37927	792	37135	26832	4242	10302	768
16990	203	16787	11504	1984	5283	459
23498	739	22759	15831	2186	6928	825
30317	894	29423	20250	3025	9173	399
18436	414	18022	12235	2179	5788	472
24524	343	24181	14652	3130	9529	943
34645	1079	33566	23318	3882	10248	1104
205493	3268	202225	138809	27219	63417	5887
4375	160	4215	2762	448	1452	74

TABL. 5/23/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 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
<i>W</i>							
<i>Ogółem</i>							
Polska.....	100,0	23,5	27,8	40,8	19,8	17,3	3,7
Dolnośląskie.....	100,0	33,4	25,4	25,4	12,5	11,0	1,9
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	25,0	26,9	38,7	18,9	16,9	2,8
Lubelskie.....	100,0	18,1	28,9	45,0	19,9	18,6	6,6
Lubuskie.....	100,0	18,3	29,9	44,4	17,4	20,8	6,2
Łódzkie.....	100,0	16,1	29,4	47,8	20,1	21,3	6,4
Małopolskie.....	100,0	27,0	23,9	36,7	16,9	15,7	4,1
Mazowieckie.....	100,0	16,3	30,7	46,2	22,7	18,2	5,3
Opolskie.....	100,0	24,3	27,3	38,5	19,2	16,2	3,1
Podkarpackie.....	100,0	24,2	21,8	43,6	20,3	18,4	5,0
Podlaskie.....	100,0	22,6	25,4	44,0	21,9	18,8	3,3
Pomorskie.....	100,0	33,3	25,4	31,8	16,2	14,6	1,0
Śląskie.....	100,0	25,4	24,2	40,8	20,0	17,5	3,4
Świętokrzyskie.....	100,0	23,6	26,7	37,7	16,1	16,7	4,9
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	24,8	25,4	40,6	18,6	16,9	5,1
Wielkopolskie.....	100,0	24,1	28,8	40,6	20,7	16,9	3,0
Zachodniopomorskie.....	100,0	36,6	21,1	32,1	18,1	12,9	1,1
<i>W tym gospodarstwa</i>							
Polska.....	100,0	21,5	28,3	42,1	19,8	18,1	4,2
Dolnośląskie.....	100,0	26,9	31,1	31,9	14,9	14,3	2,7
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	24,5	27,3	39,1	19,2	17,0	2,9
Lubelskie.....	100,0	18,0	28,9	45,1	19,8	18,6	6,6
Lubuskie.....	100,0	14,4	33,6	45,5	17,0	22,3	6,3
Łódzkie.....	100,0	16,0	29,6	47,7	20,5	21,7	5,6
Małopolskie.....	100,0	25,7	23,6	38,3	17,6	16,4	4,3
Mazowieckie.....	100,0	14,8	31,5	47,7	23,4	18,8	5,5
Opolskie.....	100,0	24,8	26,5	38,6	19,7	16,1	2,8
Podkarpackie.....	100,0	24,2	21,8	43,8	20,4	18,4	4,9
Podlaskie.....	100,0	22,0	24,6	45,4	22,8	19,1	3,4
Pomorskie.....	100,0	25,8	29,8	36,6	19,2	15,6	1,9
Śląskie.....	100,0	24,5	25,3	39,9	19,2	16,9	3,8
Świętokrzyskie.....	100,0	23,2	26,7	38,2	16,3	16,9	5,0
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	22,3	27,0	42,4	19,3	17,7	5,4
Wielkopolskie.....	100,0	23,1	28,6	40,3	19,0	17,7	3,6
Zachodniopomorskie.....	100,0	30,4	24,2	41,1	22,2	16,4	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	7,8	5,3	1,1	2,5	0,4
15,8	0,2	15,6	9,6	2,0	6,0	2,5
9,4	0,3	9,1	6,4	1,4	2,7	0,3
7,9	0,2	7,8	4,9	0,9	2,9	0,2
7,4	0,1	7,3	5,2	0,9	2,1	0,6
6,7	0,2	6,6	4,5	0,8	2,1	0,2
12,3	0,2	12,2	8,1	1,8	4,0	0,3
6,8	0,1	6,6	4,5	0,8	2,1	0,3
9,9	0,2	9,7	6,9	1,1	2,7	0,2
10,3	0,2	10,1	6,9	1,2	3,2	0,3
8,0	0,2	7,8	5,4	0,7	2,4	0,3
9,4	0,1	9,3	6,2	1,1	3,1	0,9
9,6	0,2	9,4	6,4	1,2	2,9	0,3
11,9	0,2	11,7	7,1	1,5	4,6	0,5
9,2	0,2	9,0	5,9	1,1	3,1	1,0
6,6	0,1	6,5	4,5	1,0	2,0	0,3
10,1	0,1	10,0	6,4	1,4	3,6	1,4

indywidualne

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

TABL. 5/23/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 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
<i>W</i>							
<i>Ogółem</i>							
Polska.....	11352719	2852894	3275521	4322911	2192077	1774240	356594
Dolnośląskie.....	185726	66307	46972	41790	20867	18958	1964
Kujawsko-pomorskie.....	1225067	330545	358490	417500	211401	175294	30805
Lubelskie.....	616217	136394	189398	243595	112070	102962	28563
Lubuskie.....	163766	50369	40873	59950	26420	25948	7582
Łódzkie.....	1075808	193270	318002	497404	228615	213308	55482
Małopolskie.....	189014	61566	44616	58570	27774	23425	7371
Mazowieckie.....	999243	205052	326332	404649	198621	164192	41836
Opolskie.....	397357	100362	113657	147343	77550	57608	12184
Podkarpackie.....	170884	48029	45787	59116	28791	22842	7483
Podlaskie.....	303068	69231	80593	128445	61010	55854	11581
Pomorskie.....	726033	241686	188332	227844	118248	99998	9598
Śląskie.....	235390	61404	60211	91557	45188	38786	7583
Świętokrzyskie.....	222941	67140	56661	74688	30475	35522	8691
Warmińsko-mazurskie.....	487994	118925	130939	192853	100926	76494	15433
Wielkopolskie.....	4070065	996002	1194863	1608570	862317	640518	105736
Zachodniopomorskie.....	284147	106612	79795	69038	41803	22533	4702
<i>W tym gospodarstwa</i>							
Polska.....	8955243	2132447	2601370	3507698	1743279	1457327	307092
Dolnośląskie.....	131737	39591	41165	37643	18462	17326	1854
Kujawsko-pomorskie.....	1186681	316705	347992	409587	207272	172557	29758
Lubelskie.....	602556	133301	185530	237985	109874	100045	28066
Lubuskie.....	122795	39357	31132	44052	19495	17799	6758
Łódzkie.....	1052244	189184	312154	485868	227456	212816	45597
Małopolskie.....	181030	58767	42763	56285	26610	22386	7289
Mazowieckie.....	960800	186071	321510	398746	195740	162585	40421
Opolskie.....	376786	97566	107061	137300	73237	53295	10767
Podkarpackie.....	166749	46726	44839	57712	28002	22387	7323
Podlaskie.....	293876	67297	75739	127148	60785	55394	10969
Pomorskie.....	388192	97129	115409	144624	79289	55800	9535
Śląskie.....	179875	48975	45515	67185	28561	31706	6918
Świętokrzyskie.....	205454	57255	51852	74383	30339	35376	8668
Warmińsko-mazurskie.....	418324	96776	112158	176366	93124	68589	14653
Wielkopolskie.....	2584896	623784	731584	1023664	531227	416261	76177
Zachodniopomorskie.....	103249	33963	34967	29151	13805	13007	2339

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

901393	16873	884520	602593	119307	281928	44880
30657	319	30338	18190	3847	12148	4233
118532	3283	115249	80123	16668	35126	3898
46830	942	45888	30175	5212	15714	1447
12575	120	12455	9963	2201	2491	913
67131	977	66154	44494	7729	21660	1762
24263	334	23929	15388	2971	8541	668
63210	1274	61935	42487	7779	19449	2345
35995	859	35136	23916	4478	11220	652
17952	435	17518	11240	2017	6278	275
24799	703	24096	17353	2658	6743	861
68171	963	67208	44341	8552	22867	6294
22218	488	21729	15079	2648	6650	814
24452	323	24129	15874	3176	8255	806
45277	1104	44173	29026	4581	15147	2990
270630	4492	266138	186163	40754	79975	12902
28701	257	28444	18782	4037	9663	4020

indywidualne

713728	13917	699811	481506	90972	218306	17965
13338	228	13110	9007	2014	4103	438
112397	2780	109617	76254	15941	33363	3282
45740	925	44815	29341	5048	15475	1426
8255	115	8140	6291	1605	1848	322
65037	951	64086	44158	7666	19928	1567
23216	326	22890	14536	2863	8354	636
54473	1140	53332	36727	6544	16606	1346
34859	728	34131	23310	4329	10821	566
17472	229	17244	11099	1986	6145	250
23692	694	22998	16665	2402	6333	660
31030	856	30174	20507	2914	9667	309
18200	422	17777	12181	1950	5596	584
21964	312	21652	14286	2794	7366	557
33024	1007	32017	21636	3718	10381	751
205864	3052	202812	142192	28471	60620	5070
5167	152	5015	3317	728	1699	201

TABL. 5/23/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 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
<i>W</i>							
<i>Ogółem</i>							
Polska.....	100,0	25,1	28,9	38,1	19,3	15,6	3,1
Dolnośląskie.....	100,0	35,7	25,3	22,5	11,2	10,2	1,1
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	27,0	29,3	34,1	17,3	14,3	2,5
Lubelskie.....	100,0	22,1	30,7	39,5	18,2	16,7	4,6
Lubuskie.....	100,0	30,8	25,0	36,6	16,1	15,8	4,6
Łódzkie.....	100,0	18,0	29,6	46,2	21,3	19,8	5,2
Małopolskie.....	100,0	32,6	23,6	31,0	14,7	12,4	3,9
Mazowieckie.....	100,0	20,5	32,7	40,5	19,9	16,4	4,2
Opolskie.....	100,0	25,3	28,6	37,1	19,5	14,5	3,1
Podkarpackie.....	100,0	28,1	26,8	34,6	16,8	13,4	4,4
Podlaskie.....	100,0	22,8	26,6	42,4	20,1	18,4	3,8
Pomorskie.....	100,0	33,3	25,9	31,4	16,3	13,8	1,3
Śląskie.....	100,0	26,1	25,6	38,9	19,2	16,5	3,2
Świętokrzyskie.....	100,0	30,1	25,4	33,5	13,7	15,9	3,9
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	24,4	26,8	39,5	20,7	15,7	3,2
Wielkopolskie.....	100,0	24,5	29,4	39,5	21,2	15,7	2,6
Zachodniopomorskie.....	100,0	37,5	28,1	24,3	14,7	7,9	1,7
<i>W tym gospodarstwa</i>							
Polska.....	100,0	23,8	29,0	39,2	19,5	16,3	3,4
Dolnośląskie.....	100,0	30,1	31,2	28,6	14,0	13,2	1,4
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	26,7	29,3	34,5	17,5	14,5	2,5
Lubelskie.....	100,0	22,1	30,8	39,5	18,2	16,6	4,7
Lubuskie.....	100,0	32,1	25,4	35,9	15,9	14,5	5,5
Łódzkie.....	100,0	18,0	29,7	46,2	21,6	20,2	4,3
Małopolskie.....	100,0	32,5	23,6	31,1	14,7	12,4	4,0
Mazowieckie.....	100,0	19,4	33,5	41,5	20,4	16,9	4,2
Opolskie.....	100,0	25,9	28,4	36,4	19,4	14,1	2,9
Podkarpackie.....	100,0	28,0	26,9	34,6	16,8	13,4	4,4
Podlaskie.....	100,0	22,9	25,8	43,3	20,7	18,8	3,7
Pomorskie.....	100,0	25,0	29,7	37,3	20,4	14,4	2,5
Śląskie.....	100,0	27,2	25,3	37,4	15,9	17,6	3,8
Świętokrzyskie.....	100,0	27,9	25,2	36,2	14,8	17,2	4,2
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	23,1	26,8	42,2	22,3	16,4	3,5
Wielkopolskie.....	100,0	24,1	28,3	39,6	20,6	16,1	2,9
Zachodniopomorskie.....	100,0	32,9	33,9	28,2	13,4	12,6	2,3

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	0,1	7,8	5,3	1,1	2,5	0,4
16,5	0,2	16,3	9,8	2,1	6,5	2,3
9,7	0,3	9,4	6,5	1,4	2,9	0,3
7,6	0,2	7,4	4,9	0,8	2,6	0,2
7,7	0,1	7,6	6,1	1,3	1,5	0,6
6,2	0,1	6,1	4,1	0,7	2,0	0,2
12,8	0,2	12,7	8,1	1,6	4,5	0,4
6,3	0,1	6,2	4,3	0,8	1,9	0,2
9,1	0,2	8,8	6,0	1,1	2,8	0,2
10,5	0,3	10,3	6,6	1,2	3,7	0,2
8,2	0,2	8,0	5,7	0,9	2,2	0,3
9,4	0,1	9,3	6,1	1,2	3,1	0,9
9,4	0,2	9,2	6,4	1,1	2,8	0,3
11,0	0,1	10,8	7,1	1,4	3,7	0,4
9,3	0,2	9,1	5,9	0,9	3,1	0,6
6,6	0,1	6,5	4,6	1,0	2,0	0,3
10,1	0,1	10,0	6,6	1,4	3,4	1,4

indywidualne

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

TABL. 5/23/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 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
<i>W</i>							
<i>Ogółem</i>							
Polska.....	11908208	2723203	3508020	4751913	2314351	1955239	482323
Dolnośląskie.....	193847	68250	49354	44975	26105	16038	2832
Kujawsko-pomorskie.....	1313860	324442	377254	486536	240946	206960	38631
Lubelskie.....	587557	108511	170387	265281	124456	107239	33586
Lubuskie.....	148563	34803	40908	61300	29573	24761	6967
Łódzkie.....	1188768	186499	366273	561264	233037	245001	83226
Małopolskie.....	190487	53879	43571	70023	30418	31270	8335
Mazowieckie.....	1110871	172694	372296	497417	237203	191924	68290
Opolskie.....	410269	94898	115489	163531	85667	64680	13184
Podkarpackie.....	161700	39755	40942	64381	30590	25302	8489
Podlaskie.....	295346	64503	92096	113768	54588	43186	15994
Pomorskie.....	768115	270189	196464	234003	107846	110627	15529
Śląskie.....	241171	69702	59744	89687	43647	36250	9791
Świętokrzyskie.....	232275	60593	64496	82216	39494	33935	8786
Warmińsko-mazurskie.....	519269	126639	149457	193598	98269	73112	22217
Wielkopolskie.....	4266753	966405	1291239	1733129	881280	708282	143567
Zachodniopomorskie.....	279356	81443	78050	90804	51232	36673	2899
<i>W tym gospodarstwa</i>							
Polska.....	9448419	1993651	2857501	3862212	1816715	1615315	430182
Dolnośląskie.....	125466	35196	41057	36957	20524	13781	2652
Kujawsko-pomorskie.....	1247619	303879	363695	460507	232395	193088	35025
Lubelskie.....	562529	98605	165902	259657	122123	104799	32735
Lubuskie.....	101917	20417	31599	42631	19910	15773	6949
Łódzkie.....	1164686	182635	360238	549234	231283	244601	73350
Małopolskie.....	179625	51782	43295	62254	27372	28459	6423
Mazowieckie.....	1072682	153930	368607	490817	234684	188120	68013
Opolskie.....	389416	92134	109069	152963	81539	58838	12586
Podkarpackie.....	157355	38783	39673	62593	29728	24514	8351
Podlaskie.....	282632	62270	84475	111960	53701	43020	15239
Pomorskie.....	438319	118123	137406	151872	67972	68737	15162
Śląskie.....	186072	47402	53169	67353	30907	28714	7733
Świętokrzyskie.....	216789	54090	58638	81513	39207	33569	8736
Warmińsko-mazurskie.....	451552	102278	135755	176158	90995	65098	20065
Wielkopolskie.....	2775053	612915	828943	1119101	520029	484748	114324
Zachodniopomorskie.....	96706	19214	35980	36642	14346	19457	2839

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

925071	16972	908099	617104	103713	290996	51446
31268	311	30958	19298	4807	11659	5991
125627	3247	122380	86319	14070	36061	3131
43378	970	42408	27259	3601	15149	1582
11552	102	11450	7901	1318	3549	981
74732	1182	73550	49887	7319	23663	2112
23013	303	22710	13649	2358	9061	588
68465	1394	67071	46095	7112	20976	2433
36351	786	35565	25181	3826	10385	859
16622	400	16222	10637	1639	5585	258
24979	630	24350	17262	2385	7087	1448
67459	933	66526	44459	7865	22067	6268
22038	408	21630	15129	2364	6501	623
24969	307	24663	16794	3215	7869	588
49576	1291	48285	31656	4256	16628	4729
275981	4459	271521	187289	32574	84232	14803
29060	249	28810	18287	5003	10523	5054

Indywidualne

735054	14367	720687	493767	74052	226921	21512
12256	214	12043	8354	2035	3688	729
119537	2803	116734	82502	13328	34232	2480
38365	949	37416	23397	3076	14019	1435
7270	99	7171	5104	715	2067	195
72579	1094	71485	49542	7258	21943	1941
22293	293	22000	13290	2271	8710	580
59329	1308	58021	39590	6125	18431	1525
35250	752	34498	24554	3685	9945	656
16306	208	16098	10576	1637	5522	258
23927	625	23303	16432	2322	6870	1448
30918	840	30078	20988	2170	9090	383
18148	356	17792	12311	1733	5481	368
22547	298	22250	14630	2270	7620	403
37362	1216	36146	24587	3389	11558	1155
214095	3178	210916	145063	21804	65853	7911
4871	134	4736	2845	233	1891	47

TABL. 5/23/. ŚWINIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 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
<i>W</i>							
<i>Ogółem</i>							
Polska.....	100,0	22,9	29,5	39,9	19,4	16,4	4,1
Dolnośląskie.....	100,0	35,2	25,5	23,2	13,5	8,3	1,5
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	24,7	28,7	37,0	18,3	15,8	2,9
Lubelskie.....	100,0	18,5	29,0	45,1	21,2	18,3	5,7
Lubuskie.....	100,0	23,4	27,5	41,3	19,9	16,7	4,7
Łódzkie.....	100,0	15,7	30,8	47,2	19,6	20,6	7,0
Małopolskie.....	100,0	28,3	22,9	36,8	16,0	16,4	4,4
Mazowieckie.....	100,0	15,5	33,5	44,8	21,4	17,3	6,1
Opolskie.....	100,0	23,1	28,1	39,9	20,9	15,8	3,2
Podkarpackie.....	100,0	24,6	25,3	39,8	18,9	15,6	5,2
Podlaskie.....	100,0	21,8	31,2	38,5	18,5	14,6	5,4
Pomorskie.....	100,0	35,2	25,6	30,5	14,0	14,4	2,0
Śląskie.....	100,0	28,9	24,8	37,2	18,1	15,0	4,1
Świętokrzyskie.....	100,0	26,1	27,8	35,4	17,0	14,6	3,8
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	24,4	28,8	37,3	18,9	14,1	4,3
Wielkopolskie.....	100,0	22,6	30,3	40,6	20,7	16,6	3,4
Zachodniopomorskie.....	100,0	29,2	27,9	32,5	18,3	13,1	1,0
<i>W tym gospodarstwa</i>							
Polska.....	100,0	21,1	30,2	40,9	19,2	17,1	4,6
Dolnośląskie.....	100,0	28,1	32,7	29,5	16,4	11,0	2,1
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	24,4	29,2	36,9	18,6	15,5	2,8
Lubelskie.....	100,0	17,5	29,5	46,2	21,7	18,6	5,8
Lubuskie.....	100,0	20,0	31,0	41,8	19,5	15,5	6,8
Łódzkie.....	100,0	15,7	30,9	47,2	19,9	21,0	6,3
Małopolskie.....	100,0	28,8	24,1	34,7	15,2	15,8	3,6
Mazowieckie.....	100,0	14,4	34,4	45,8	21,9	17,5	6,3
Opolskie.....	100,0	23,7	28,0	39,3	20,9	15,1	3,2
Podkarpackie.....	100,0	24,6	25,2	39,8	18,9	15,6	5,3
Podlaskie.....	100,0	22,0	29,9	39,6	19,0	15,2	5,4
Pomorskie.....	100,0	26,9	31,3	34,6	15,5	15,7	3,5
Śląskie.....	100,0	25,5	28,6	36,2	16,6	15,4	4,2
Świętokrzyskie.....	100,0	25,0	27,0	37,6	18,1	15,5	4,0
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	22,7	30,1	39,0	20,2	14,4	4,4
Wielkopolskie.....	100,0	22,1	29,9	40,3	18,7	17,5	4,1
Zachodniopomorskie.....	100,0	19,9	37,2	37,9	14,8	20,1	2,9

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

7,8	0,1	7,6	5,2	0,9	2,4	0,4
16,1	0,2	16,0	10,0	2,5	6,0	3,1
9,6	0,2	9,3	6,6	1,1	2,7	0,2
7,4	0,2	7,2	4,6	0,6	2,6	0,3
7,8	0,1	7,7	5,3	0,9	2,4	0,7
6,3	0,1	6,2	4,2	0,6	2,0	0,2
12,1	0,2	11,9	7,2	1,2	4,8	0,3
6,2	0,1	6,0	4,1	0,6	1,9	0,2
8,9	0,2	8,7	6,1	0,9	2,5	0,2
10,3	0,2	10,0	6,6	1,0	3,5	0,2
8,5	0,2	8,2	5,8	0,8	2,4	0,5
8,8	0,1	8,7	5,8	1,0	2,9	0,8
9,1	0,2	9,0	6,3	1,0	2,7	0,3
10,7	0,1	10,6	7,2	1,4	3,4	0,3
9,5	0,2	9,3	6,1	0,8	3,2	0,9
6,5	0,1	6,4	4,4	0,8	2,0	0,3
10,4	0,1	10,3	6,5	1,8	3,8	1,8

Indywidualne

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

Dział 6. WYBRANE ELEMENTY OBROTU STADA

TABL. 1/24/. URODZENIA CIELĄT W 2017 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2016 - maj 2017	czerwiec 2017 - listopad 2017
Ogółem W tysiącach sztuk			
Ogółem.....	2045,2	1085,5	959,8
w tym gospodarstwa indywidualne.	1930,9	1029,6	901,3
W odsetkach według okresów sprawozdawczych			
Ogółem.....	100,0	53,1	46,9
w tym gospodarstwa indywidualne.	100,0	53,3	46,7
W odsetkach pogłowia krów ogółem według stanu na początku poprzedniego okresu sprawozdawczego ^a			
Ogółem.....	86,1	47,1	40,4
w tym gospodarstwa indywidualne.	85,6	47,1	40,0

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

TABL.2/25/. URODZENIA CIELĄT W ODSETKACH KRÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Województwa	Ogółem	w tym gospodarstwa indywidualne
Polska.....	87,4	86,9
Dolnośląskie.....	89,8	87,7
Kujawsko - pomorskie.....	92,4	92,5
Lubelskie.....	90,0	90,0
Lubuskie.....	100,2	99,6
Łódzkie.....	84,7	84,6
Małopolskie.....	83,7	83,6
Mazowieckie.....	78,3	78,3
Opolskie.....	93,2	91,4
Podkarpackie.....	83,4	83,0
Podlaskie.....	87,6	87,6
Pomorskie.....	92,0	91,6
Śląskie.....	81,6	80,2
Świętokrzyskie.....	89,3	89,2
Warmińsko - mazurskie.....	93,1	92,5
Wielkopolskie.....	93,7	93,0
Zachodniopomorskie.....	98,8	101,2

TABL. 3/26/ URODZENIA CIELĄT WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Województwa	Ogółem w sztukach	W okresie		W tym gospodarstwa indywidualne w sztukach
		grudzień 2016 - maj 2017	czerwiec 2017 - listopad 2017	
		w odsetkach ogółem		
Polska.....	2045224	53,1	46,9	1930914
Dolnośląskie.....	36556	57,9	42,1	28000
Kujawsko - pomorskie.....	141853	51,5	48,5	127223
Lubelskie.....	126867	51,3	48,7	124094
Lubuskie.....	29617	58,5	41,5	23680
Łódzkie.....	154690	51,8	48,2	153347
Małopolskie.....	67917	55,4	44,6	66231
Mazowieckie.....	382078	54,9	45,1	379681
Opolskie.....	39794	51,5	48,5	28231
Podkarpackie.....	38813	57,3	42,7	37301
Podlaskie.....	393143	50,8	49,2	392556
Pomorskie.....	63263	53,7	46,3	58450
Śląskie.....	36363	53,9	46,1	33494
Świętokrzyskie.....	50076	53,4	46,6	49623
Warmińsko - mazurskie.....	185737	57,6	42,4	176046
Wielkopolskie.....	260634	50,1	49,9	223354
Zachodniopomorskie.....	37823	56,5	43,5	29603

TABL. 4/27/. PADNIĘCIA BYDŁA W 2017 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2016 - maj 2017	czerwiec 2017 - listopad 2017
OGÓŁEM			
W tysiącach sztuk			
Ogółem.....	193,1	96,2	96,9
w tym gospodarstwa indywidualne.....	176,7	88,2	88,5
W odsetkach według okresów sprawozdawczych			
Ogółem.....	100,0	49,8	50,2
w tym gospodarstwa indywidualne.....	100,0	49,9	50,1
W odsetkach pogłowia bydła według stanu na początku poprzedniego okresu sprawozdawczego^a			
Ogółem.....	3,1	1,6	1,6
w tym gospodarstwa indywidualne.....	3,0	1,6	1,5
W TYM CIEŁĘTA PONIŻEJ 1 ROKU			
W tysiącach sztuk			
Ogółem.....	123,4	65,8	57,6
w tym gospodarstwa indywidualne.....	112,9	60,5	52,4
W odsetkach według okresów sprawozdawczych			
Ogółem.....	100,0	53,3	46,7
w tym gospodarstwa indywidualne.....	100,0	53,6	46,4
W odsetkach według ogólnej liczby cieląt			
Ogółem^b	6,0	6,1	6,0
w tym gospodarstwa indywidualne ^c	5,8	2,3	2,1

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

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

c 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. 5/28/. PADNIĘCIA BYDŁA^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Województwa	Bydło		Cielęta	
	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
W sztukach				
Polska.....	193114	176657	123391	112902
Dolnośląskie.....	3085	2015	1795	1115
Kujawsko - pomorskie.....	18956	16623	12527	11030
Lubelskie.....	10166	9767	6294	6055
Lubuskie.....	2462	1635	1389	960
Łódzkie.....	10711	10508	6427	6295
Małopolskie.....	1502	1361	769	697
Mazowieckie.....	33377	32932	22786	22518
Opolskie.....	3732	2801	2445	1830
Podkarpackie.....	1813	1557	1071	880
Podlaskie.....	34868	34825	24007	23977
Pomorskie.....	5667	4830	3476	2915
Śląskie.....	2875	2564	1873	1683
Świętokrzyskie.....	2564	2518	1498	1470
Warmińsko - mazurskie.....	20225	19060	11808	10967
Wielkopolskie.....	37589	30971	23507	19155
Zachodniopomorskie.....	3522	2690	1719	1355
	W odsetkach pogłowia bydła według stanu w czerwcu		W odsetkach liczby urodzonych cieląt	
Polska.....	3,1	3,0	6,0	5,8
Dolnośląskie.....	2,9	2,3	4,9	4,0
Kujawsko - pomorskie.....	3,7	3,5	8,8	8,7
Lubelskie.....	2,7	2,7	5,0	4,9
Lubuskie.....	3,0	2,4	4,7	4,1
Łódzkie.....	2,3	2,3	4,2	4,1
Małopolskie.....	0,9	0,8	1,1	1,1
Mazowieckie.....	3,0	2,9	6,0	5,9
Opolskie.....	3,0	2,9	6,1	6,5
Podkarpackie.....	2,0	1,8	2,8	2,4
Podlaskie.....	3,4	3,4	6,1	6,1
Pomorskie.....	2,6	2,4	5,5	5,0
Śląskie.....	2,3	2,1	5,2	5,0
Świętokrzyskie.....	1,6	1,5	3,0	3,0
Warmińsko - mazurskie.....	4,4	4,3	6,4	6,2
Wielkopolskie.....	3,7	3,4	9,0	8,6
Zachodniopomorskie.....	3,5	3,4	4,5	4,6

a łącznie z cielętami

TABL. 6/29/. URODZENIA PROSIĄT W 2017 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2016 - maj 2017	czerwiec 2017 - listopad 2017
W tysiącach sztuk			
Ogółem.....	17779,9	8724,5	9055,4
w tym gospodarstwa indywidualne.....	13715,5	6974,3	6741,2
W odsetkach według okresów sprawozdawczych			
Ogółem.....	100,0	49,1	50,9
w tym gospodarstwa indywidualne.....	100,0	50,8	49,2
W przeliczeniu na 1 lochę prośną według stanu na początku poprzedniego okresu sprawozdawczego ^a			
Ogółem.....	20,1	15,0	15,0
w tym gospodarstwa indywidualne.....	19,5	15,1	14,0

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

TABL. 7/30/. URODZENIA PROSIĄT W PRZELICZENIU NA 1 LOCHĘ NA CHÓW ^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Województwa	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne
w sztukach		
Polska.....	20,1	19,5
Dolnośląskie.....	21,6	21,6
Kujawsko-pomorskie.....	20,3	20,1
Lubelskie.....	19,1	19,7
Lubuskie.....	22,2	21,2
Łódzkie.....	20,8	21,0
Małopolskie.....	16,9	16,7
Mazowieckie.....	18,5	19,6
Opolskie.....	20,2	20,5
Podkarpackie.....	18,0	18,1
Podlaskie.....	20,4	20,0
Pomorskie.....	24,1	21,4
Śląskie.....	19,9	17,4
Świętokrzyskie.....	17,2	17,1
Warmińsko-mazurskie.....	20,3	18,9
Wielkopolskie.....	20,4	19,1
Zachodniopomorskie.....	14,6	14,5

^a Według średniego stanu w roku.

TABL. 8/31/. URODZENIA PROSIĄT WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Województwa	Ogółem w sztukach	W okresie		Gospodarstwa indywidualne w sztukach
		grudzień 2016 - maj 2017	czerwiec 2017 - listopad 2017	
		w odsetkach ogółem		
Polska.....	17779940	49,1	50,9	13715460
Dolnośląskie.....	648627	41,9	58,1	271135
Kujawsko-pomorskie.....	2319961	52,0	48,0	2185501
Lubelskie.....	857936	52,4	47,6	822057
Lubuskie.....	261207	49,3	50,7	155650
Łódzkie.....	1453970	49,8	50,2	1429044
Małopolskie.....	377422	50,6	49,4	358255
Mazowieckie.....	1197483	48,1	51,9	1103426
Opolskie.....	718997	52,2	47,8	705850
Podkarpackie.....	302022	55,9	44,1	297463
Podlaskie.....	495814	52,6	47,4	465262
Pomorskie.....	1612039	50,9	49,1	652964
Śląskie.....	434682	51,9	48,1	311593
Świętokrzyskie.....	415145	46,7	53,3	378570
Warmińsko-mazurskie.....	912990	49,8	50,2	640298
Wielkopolskie.....	5362788	48,0	52,0	3869707
Zachodniopomorskie.....	408857	25,7	74,3	68685

TABL. 9/32/. PADNIĘCIA ŚWIŃ W 2017 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	W okresie	
		grudzień 2016 - maj 2017	czerwiec 2017 - listopad 2017
OGÓŁEM			
W tysiącach sztuk			
Ogółem.....	1710,7	766,7	944,0
w tym gospodarstwa indywidualne.....	768,3	357,3	411,0
W odsetkach według okresów sprawozdawczych			
Ogółem.....	100,0	44,8	55,2
w tym gospodarstwa indywidualne.....	100,0	46,5	53,5
W odsetkach pogłowia świń na początku poprzedniego okresu sprawozdawczego^a			
Ogółem.....	15,1	6,9	8,3
gospodarstwa indywidualne.....	8,6	4,1	4,6
W TYM PROSIĘTA			
W tysiącach sztuk			
Ogółem.....	1081,2	483,2	598,0
w tym gospodarstwa indywidualne.....	447,5	221,1	226,4
W odsetkach według okresów sprawozdawczych			
Ogółem.....	100,0	44,7	55,3
w tym gospodarstwa indywidualne.....	100,0	49,4	50,6
W odsetkach ogólnej liczby prosiąt			
Ogółem^b.....	6,1	5,5	6,6
w tym gospodarstwa indywidualne ^c	3,3	2,4	3,4

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

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

c 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. 10/33/. PADNIĘCIA ŚWIŃ^o WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

Województwa	Świnie		Prosięta	
	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne	Ogółem	W tym gospodarstwa indywidualne

W sztukach

Polska.....	1710724	768256	1081189	447454
Dolnośląskie.....	104545	31413	94065	23713
Kujawsko - pomorskie.....	135688	111955	91784	71647
Lubelskie.....	82678	60415	55814	35327
Lubuskie.....	42393	13648	32554	8860
Łódzkie.....	103505	102471	49995	49441
Małopolskie.....	7827	6680	5990	4941
Mazowieckie.....	87562	78441	50681	42840
Opolskie.....	32590	30290	17851	16895
Podkarpackie.....	10354	9666	8000	7561
Podlaskie.....	39621	34256	29771	25773
Pomorskie.....	205065	27999	171026	21309
Śląskie.....	32918	8727	27740	5525
Świętokrzyskie.....	22048	13042	15080	8689
Warmińsko - mazurskie.....	70114	34621	50394	19701
Wielkopolskie.....	673438	196596	342658	100406
Zachodniopomorskie.....	60378	8036	37786	4826

W odsetkach pogłowia świń według stanu w czerwcu
W odsetkach liczby urodzonych prosiąt

Polska.....	15,1	8,6	6,1	3,3
Dolnośląskie.....	55,9	23,8	14,5	8,7
Kujawsko - pomorskie.....	11,1	9,4	4,0	3,3
Lubelskie.....	13,4	10,0	6,5	4,3
Lubuskie.....	26,2	11,1	12,5	5,7
Łódzkie.....	9,6	9,7	3,4	3,5
Małopolskie.....	4,1	3,7	1,6	1,4
Mazowieckie.....	8,8	8,2	4,2	3,9
Opolskie.....	8,2	8,0	2,5	2,4
Podkarpackie.....	6,1	5,8	2,6	2,5
Podlaskie.....	13,1	11,7	6,0	5,5
Pomorskie.....	28,2	7,2	10,6	3,3
Śląskie.....	14,0	4,9	6,4	1,8
Świętokrzyskie.....	9,9	6,3	3,6	2,3
Warmińsko - mazurskie.....	13,8	8,3	5,5	3,1
Wielkopolskie.....	16,6	7,6	6,4	2,6
Zachodniopomorskie.....	21,2	7,8	9,2	7,0

a łącznie z prosiętami.

ANEKS

UBÓJ ZWIERZĄT GOSPODARSKICH W RZEŹNIACH PRZEMYSŁOWYCH I UBOJNIACH W 2017 R.

TABL. 1/34/. UBÓJ BYDŁA W RZEŹNIACH I UBOJNIACH W 2017 R. WEDŁUG MIESIĘCY

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

W sztukach

2016	1781359	69857	1711502	275392	588082	848028	-
2017	1933068	63744	1869324	306648	602123	960553	-
Styczeń.....	142019	5112	136907	21885	43909	71113	-
Luty.....	137800	4709	133091	22712	41741	68638	-
Marzec.....	169805	5406	164399	28402	50847	85150	-
Kwiecień.....	143826	5957	137869	21774	43335	72760	-
Maj.....	157519	4757	152762	24428	42846	85488	-
Czerwiec.....	167380	5640	161740	29820	51196	80724	-
Lipiec.....	171735	5424	166311	29103	53333	83875	-
Sierpień.....	169404	5064	164340	25228	52498	86614	-
Wrzesień.....	172982	6274	166708	26444	56017	84247	-
Październik.....	178724	5649	173075	27983	60272	84820	-
Listopad.....	169376	4663	164713	26084	57837	80792	-
Grudzień.....	152498	5089	147409	22785	48292	76332	-

W tonach wagi żywej

2016	997787	6175	991612	139532	321142	530938	-
2017	1119141	5756	1113385	160459	333789	619137	-
Styczeń.....	82048	445	81603	11433	24279	45890	-
Luty.....	79288	431	78857	11712	23160	43985	-
Marzec.....	98808	476	98333	15013	28203	55117	-
Kwiecień.....	83378	507	82871	11495	23957	47419	-
Maj.....	93901	445	93456	12989	24252	56215	-
Czerwiec.....	97716	501	97215	15895	28479	52841	-
Lipiec.....	99467	497	98970	15407	29584	53980	-
Sierpień.....	98783	432	98352	13212	28907	56233	-
Wrzesień.....	99441	605	98836	13738	31048	54051	-
Październik.....	100815	512	100303	14244	32756	53302	-
Listopad.....	97522	456	97067	13496	32358	51212	-
Grudzień.....	87972	449	87523	11824	26806	48893	-

TABL. 2/35/. UBÓJ OWIEC, KONI, ŚWIŃ I KRÓLIKÓW W RZEŹNIACH I UBOJNIACH W 2017 R. WEDŁUG MIESIĘCY

Miesiące	Owce		Konie	Świnie	Króliki
	razem	w tym jagnięta			

W sztukach

2016	30761	24413	29299	21793411	544004
2017	36614	26008	26311	22088959	721494
Styczeń.....	2470	1739	2359	1777822	56488
Luty.....	2129	1605	2370	1713264	52175
Marzec.....	2616	2157	2723	2007419	62888
Kwiecień.....	2812	2174	2196	1769318	50875
Maj.....	2284	1381	2314	1771711	69308
Czerwiec.....	2576	1716	2203	1722042	68512
Lipiec.....	3854	2515	2072	1796405	68246
Sierpień.....	3498	2467	1653	1806188	81439
Wrzesień.....	3581	2595	2294	1818226	46550
Październik.....	3747	2559	2170	2000294	52932
Listopad.....	3857	2450	2116	1987611	45810
Grudzień.....	3190	2650	1841	1918659	66271

W tonach wagi żywej

2016	1199	866	17046	2574961	1490
2017	1427	895	15398	2627516	1889
Styczeń.....	97	60	1388	212639	149
Luty.....	82	55	1379	202387	138
Marzec.....	98	73	1571	240959	170
Kwiecień.....	103	72	1259	209587	129
Maj.....	99	49	1357	209804	181
Czerwiec.....	108	60	1307	203431	177
Lipiec.....	150	83	1228	211542	176
Sierpień.....	132	81	988	212252	206
Wrzesień.....	144	95	1360	214889	128
Październik.....	145	87	1271	240154	137
Listopad.....	155	87	1195	240465	126
Grudzień.....	114	92	1096	229408	172

TABL. 3/36/. UBÓJ DROBIU W RZEŹNIACH I UBOJNIACH W 2017 R. WEDŁUG MIESIĘCY

Miesiące	Drób ogółem	Z tego:				
		brojlery i kury	kaczki	gęsi	indyki	drób pozostały (w tym strusie)
W sztukach						
2016.....	1126585997	1062224359	19577372	7099432	37322464	363760
2017.....	1175833629	1112704459	20720113	5872037	35984366	552654
Styczeń.....	99072748	94144802	2097189	3684	2780778	46295
Luty.....	88307379	84079759	1504748	-	2663325	59547
Marzec.....	100623870	95526613	1942864	-	3103877	50516
Kwiecień.....	93646666	88761700	2167354	29682	2592236	95694
Maj.....	104319661	99527477	1718416	210991	2807251	55526
Czerwiec.....	100023688	94954688	1463076	586552	2983024	36348
Lipiec.....	98681628	93109275	1244730	1228949	3098485	189
Sierpień.....	100962103	95106366	1320988	1327128	3207451	170
Wrzesień.....	98421417	92757656	1470306	1201896	2958931	32628
Październik.....	99852667	93877139	1765813	772187	3373326	64202
Listopad.....	99174234	93829316	1701973	280038	3307528	55379
Grudzień.....	92747568	87029668	2322656	230930	3108154	56160
W tonach wagi żywej						
2016.....	3179402	2586913	64537	44122	483205	763
2017.....	3313278	2736393	68556	36487	470651	1191
Styczeń.....	276216	232468	6775	25	36856	91
Luty.....	242652	203867	4965	-	33719	101
Marzec.....	280716	232746	6448	-	41422	100
Kwiecień.....	259317	217810	7163	162	34000	182
Maj.....	291932	247660	5710	1212	37228	122
Czerwiec.....	279769	232802	4701	3513	38666	86
Lipiec.....	276361	225065	3973	7522	39781	19
Sierpień.....	284844	231019	4177	8132	41499	17
Wrzesień.....	280038	229094	5055	7448	38356	83
Październik.....	290216	235910	6005	4976	43170	155
Listopad.....	286922	233650	5852	1866	45435	118
Grudzień.....	264295	214300	7730	1631	40517	117

LICZBA NAŁOŻONYCH JAJ WYLĘGOWYCH ORAZ LICZBA WYLĘŻONYCH PISKŁĄT

DROBIU WEDŁUG KIERUNKÓW ICH WYKORZYSTANIA W 2017 R.

TABL. 4/37/. LICZBA NAŁOŻONYCH JAJ WYLĘGOWYCH KURZYCH WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA PISKŁĄT W 2017 R. WEDŁUG MIESIĘCY

Miesiące	Drób kurzy				
	typ użytkowy				
	nieśny		mięсны		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				
2016.....	169345	80279478	6055819	1360633868	18467656
2017.....	114181	91060623	2840029	1406582451	18893780
Styczeń.....	-	7022710	110432	121140333	3216651
Luty.....	-	8135336	257598	107526140	3657073
Marzec.....	34027	9317957	136370	121902527	3542270
Kwiecień.....	36004	8373174	269400	113856214	2590352
Maj.....	32000	9428195	193459	117557798	2579526
Czerwiec.....	12150	6910268	59109	117204818	1136444
Lipiec.....	-	5310845	369405	119590278	276140
Sierpień.....	-	7625325	235145	124539016	2710
Wrzesień.....	-	6124441	127310	113349166	-
Październik.....	-	7789330	332226	122669257	1550
Listopad.....	-	7557335	428315	112222153	178321
Grudzień.....	-	7465707	321260	115024751	1712743

TABL. 5/38/. LICZBA NAŁOŻONYCH JAJ WYLĘGOWYCH POZOSTAŁYCH GATUNKÓW DROBIU W 2017 R. WEDŁUG MIESIĘCY

Miesiące	Kaczki	Gęsi	Indyki
	liczba nałożonych jaj w celu uzyskania piskląt dla stad towarowych		
	w sztukach		
2015.....	14260746	13164890	30031800
2016.....	17233664	10706724	32250255
Styczeń.....	1439484	294392	2720489
Luty.....	1211585	1332186	2358877
Marzec.....	1532068	2285223	2727346
Kwiecień.....	1394782	2558261	2200619
Maj.....	1091992	2155756	2846888
Czerwiec.....	976079	1437086	3036690
Lipiec.....	1154097	539895	2895508
Sierpień.....	829334	103925	2664272
Wrzesień.....	1333336	-	2477523
Październik.....	1852290	-	3197927
Listopad.....	2172463	-	2741331
Grudzień.....	2246154	-	2382785

TABL. 6/39/. LICZBA WYLĘŻONYCH PISKLĄT KURZYCH WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA PISKLĄT W 2017 R. WEDŁUG MIESIĄCY

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	pisklęta dla stad towarowych (brojlery)	kogutki dla stad rodzicielskich	pisklęta dla stad towarowych (nioski i brojlery)
w sztukach							
2016.....	54608	30372027	17138	1233027	1104849569	194897	13319683
2017.....	30028	34474499	1763	466761	1152104041	76714	12486284
Styczeń.....	-	2489783	-	34320	94442535	12451	1779875
Luty.....	-	3206195	-	7800	90305366	1015	2421300
Marzec.....	-	3646100	-	49500	95002000	7050	2727563
Kwiecień.....	6753	3281999	1483	-	97363670	-	2036870
Maj.....	5000	3466903	-	32000	96018899	5000	1744658
Czerwiec.....	16375	3260040	-	29916	98312902	4885	1025896
Lipiec.....	1900	2130180	280	14000	93646964	2760	141671
Sierpień.....	-	2685884	-	82000	103660475	14340	5126
Wrzesień.....	-	2340246	-	30320	95007969	2940	-
Październik.....	-	2659469	-	10980	105020589	2160	1269
Listopad.....	-	2936410	-	93276	87170882	14040	-
Grudzień.....	-	2371290	-	82649	96151790	10073	602056

TABL. 7/40/. LICZBA WYLĘŻONYCH PISKŁĄT POZOSTAŁYCH GATUNKÓW DROBIU W 2017 R. WEDŁUG MIESIĘCY

Miesiące	Kaczki	Gęsi	Indyki
	piskłeta dla stad towarowych (brojlery)		
	w sztukach		
2016.....	10329440	8068428	25976581
2017.....	11835640	6293047	27612831
Styczeń.....	1032208	-	2312449
Luty.....	997232	183652	2004265
Marzec.....	962840	1301449	2269071
Kwiecień.....	1013010	1564616	2136526
Maj.....	837883	1682024	2261462
Czerwiec.....	759956	1048524	2426236
Lipiec.....	842418	442888	2575721
Sierpień.....	575549	63386	2396481
Wrzesień.....	730065	6508	2189472
Październik.....	1049027	-	2553115
Listopad.....	1377334	-	2510401
Grudzień.....	1658118	-	1977632