



# Rolnictwo w województwie opolskim w 2017 r.

Agriculture in opolskie voivodship in 2017





## **Rolnictwo w województwie opolskim w 2017 r.**

Agriculture in opolskie voivodship in 2017

Urząd Statystyczny w Opolu Statistical Office in Opole

Opole 2018

**Opracowanie merytoryczne**

*Content-related works*

Urząd Statystyczny w Opolu, Opolski Ośrodek Badań Regionalnych  
*Statistical Office in Opole, Opolski Centre for Regional Surveys*

**Zespół autorski**

*Editorial team*

Małgorzata Kania, Sylwia Lew, Maria Mołodowicz

**Kierujący**

*Supervisor*

Janina Kuźmicka

**Tłumaczenie**

*Translation*

Elwira Kunicka

**Skład i opracowanie graficzne**

*Typesetting and graphics*

Jolanta Bardoń

**Przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego prosimy o podanie źródła**

*When publishing Statistical Office data — please indicate the source*

## Przedmowa

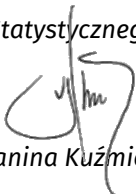
Urząd Statystyczny w Opolu przekazuje Państwu kolejną edycję publikacji „Rolnictwo w województwie opolskim”. Celem niniejszego opracowania jest zaprezentowanie stanu rolnictwa, przedstawienie informacji o wynikach produkcji roślinnej i zwierzęcej, jak też o warunkach produkcyjno-ekonomicznych i zużyciu środków produkcji.

Publikacja zawiera bogaty zestaw informacji m.in. z zakresu użytkowania gruntów, produkcji głównych ziemiopłodów rolnych, upraw pastewnych, warzyw i owoców, a także pogłównia zwierząt gospodarskich oraz cen i skupu produktów rolnych. Opracowanie składa się z syntezy, komentarza analitycznego, a także uwag metodycznych oraz aneksu tabelarycznego.

Opracowanie wzbogacają liczne ilustracje graficzne, w postaci wykresów i map, przedstawiające wybrane zjawiska w relacji do przeciętnych wielkości dla kraju oraz w odniesieniu do innych województw.

Wyrażam nadzieję, że niniejsza publikacja stanie się źródłem wiedzy o stanie rolnictwa w województwie opolskim, umożliwi obserwację kierunków zachodzących zmian oraz zainspiruje do dalszej wnikliwej analizy tej problematyki.

*Dyrektor*  
*Urzędu Statystycznego w Opolu*



Janina Kuźmicka

Opole, czerwiec 2018 r.

## Preface

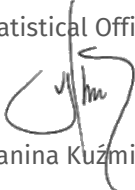
The Statistical Office in Opole is pleased to present the subsequent edition of the publication „Agriculture in Opolskie voivodship”. The aim of this study is to present the condition of agriculture, provide information on the results of crop and animal production, production and economic conditions as well as consumption of means of production.

The publication contains a rich set of information, including but not limited to land use, production of main agricultural crops, feed plants, vegetables and fruit as well as the number of livestock, prices and procurement of agricultural products. The study consists of executive summary, analytical commentary, methodological notes as well as tabular annex.

The study is enriched by numerous graphic illustrations, in the form of charts and maps, presenting selected phenomena in relation to average values for the country and in relation to other voivodships.

I hope that the publication will become a source of knowledge about the condition of agriculture in Opolskie voivodship, will allow to observe the directions of changes taking place and will inspire to further, thorough analysis of these issues.

Director  
Of the Statistical Office in Opole



Janina Kuźmicka

# Spis treści

## Contents

|   | <u>Str.</u><br><u>Page</u> |
|---|----------------------------|
| Przedmowa .....   | 3                          |
| <i>Preface .....</i>  | <i>4</i>                   |
| Objaśnienia znaków umownych. Skrótty .....                            | 7                          |
| <i>Symbols. Abbreviations .....</i>                                   |                            |
| Synteza .....   | 9                          |
| <i>Executive summary .....</i>  | <i>10</i>                  |
| Użytkowanie gruntów .....   | 11                         |
| <i>Land use .....</i>   |                            |
| Powierzchnia, plony i zbiory roślin uprawnych .....                   | 14                         |
| <i>Sown area, yields and production of crop plants .....</i>          |                            |
| Uprawy pastewne .....   | 29                         |
| <i>Feed plants .....</i>  |                            |
| Produkcja ogrodnicza .....  | 35                         |
| <i>Horticultural output .....</i>                                     |                            |
| Zwierzęta gospodarskie .....  | 39                         |
| <i>Livestock .....</i>  |                            |
| Skup i ceny wybranych produktów rolnych .....                         | 46                         |
| <i>Procurement and prices of selected agricultural products .....</i> |                            |
| Wartość produkcji rolniczej .....                                     | 51                         |
| <i>Value of agricultural output .....</i>                             |                            |
| Uwagi metodyczne .....  | 53                         |
| <i>Methodological notes .....</i>                                     | <i>59</i>                  |

## Aneks tabelaryczny

### Tabular annex

|   |    |
|---|----|
| Tablica 1. Ważniejsze wyniki ekonomiczno-produkcyjne w rolnictwie .....   | 65 |
| <i>Table 1. Major production and economic results in agriculture .....</i>  |    |
| Tablica 2. Użytkowanie gruntów w gospodarstwach rolnych według rodzaju użytków i użytkowników w 2017 r. ....                          | 67 |
| <i>Table 2. Land use in agricultural holdings by type of agricultural land and holders in 2017 .....</i>                              |    |
| Tablica 3. Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według grup obszarowych użytków rolnych w 2017 r. ....               | 69 |
| <i>Table 3. Agricultural land area in agricultural holdings by area groups of agricultural land in 2017 .....</i>                     |    |
| Tablica 4. Średnia powierzchnia gospodarstw rolnych posiadających użytki rolne według grup obszarowych użytków rolnych w 2017 r. .... | 70 |
| <i>Table 4. Average area of farms having agricultural land by area groups of agricultural land in 2017 .....</i>                      |    |
| Tablica 5. Zużycie nawozów mineralnych oraz wapniowych w przeliczeniu na czysty składnik .....  | 71 |
| <i>Table 5. Consumption of mineral as well as lime fertilizers in terms of pure ingredient .....</i>                                  |    |

|  | <u>Str.</u><br><u>Page</u> |
|--|----------------------------|
| Tablica 6. Produkcja wybranych ziemiołódów rolnych w 2017 r. ....                    | 72                         |
| <i>Table 6. Production of selected agricultural crops in 2017</i>                    |                            |
| Tablica 7. Produkcja ogrodnicza w 2017 r. ....                                       | 76                         |
| <i>Table 7. Horticultural output in 2017</i>   |                            |
| Tablica 8. Produkcja żywca rzeźnego ....   | 79                         |
| <i>Table 8. Production of animals for slaughter</i>                                  |                            |
| Tablica 9. Produkcja mleka krowiego i jaj kurzych ....                               | 80                         |
| <i>Table 9. Production of cows' milk and hen eggs</i>                                |                            |
| Tablica 10. Produkcja ważniejszych produktów zwierzęcych ....                        | 80                         |
| <i>Table 10. Production of major animal products</i>                                 |                            |
| Tablica 11. Zwierzęta gospodarskie.....  | 81                         |
| <i>Table 11. Livestock</i>   |                            |
| Tablica 12. Wartość skupu produktów rolnych (ceny bieżące) ....                      | 85                         |
| <i>Table 12. Procurement value of agricultural products (current prices)</i>         |                            |
| Tablica 13. Skup ważniejszych produktów rolnych ....                                 | 89                         |
| <i>Table 13. Procurement of major agricultural products</i>                          |                            |
| Tablica 14. Skup zbóż i ziemniaków ....  | 94                         |
| <i>Table 14. Procurement of cereals and potatoes</i>                                 |                            |
| Tablica 15. Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych ....                | 95                         |
| <i>Table 15. Average procurement prices of major agricultural products</i>           |                            |
| Tablica 16. Produkcja rolnicza (ceny stałe) ....                                     | 96                         |
| <i>Table 16. Agricultural output (constant prices)</i>                               |                            |
| Tablica 17. Struktura globalnej i towarowej produkcji rolniczej (ceny stałe) ....    | 97                         |
| <i>Table 17. Structure of gross and market agricultural output (constant prices)</i> |                            |

**W wersji angielskiej: przedmowa, spis treści, synteza, uwagi metodyczne, tablice**

*English version: preface, contents, executive summary, methodological notes, tables*



## Objaśnienia znaków umownych

### Symbols

| Symbol<br>Symbol      | Opis<br>Description  |
|-----------------------|--|
| Kreska<br>(-)         | zjawisko nie wystąpiło.<br><i>magnitude zero.</i>  |
| Zero<br>(0)           | zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5;<br><i>magnitude not zero, but less than 0,5 of unit;</i>                               |
|                       | (0,0)<br>zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.<br><i>magnitude not zero, but less than 0,05 of unit.</i>                    |
| Kropka<br>(.)         | zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych.<br><i>data not available or not reliable.</i>                               |
| Znak<br>x             | wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.<br><i>not applicable.</i>   |
| “W tym”<br>“Of which” | oznacza “w tym”, tj. nie podaje się wszystkich składników sumy.<br><i>term “of which” indicates not all elements of sum are given.</i> |

## Skróty

### Abbreviations

| Skrót<br>Abbreviation | Znaczenie<br>Meaning                   |
|-----------------------|--|
| tys.<br><i>thous.</i> | tysiąc<br><i>thousand</i>              |
| mln                   | milion<br><i>million</i>               |
| zł<br><i>zl</i>       | złoty<br><i>zloty</i>                  |
| szt.<br><i>pcs</i>    | sztuka<br><i>pieces</i>                |
| kg                    | kilogram<br><i>kilogram</i>            |
| dt                    | decytona<br><i>deciton</i>             |
| t                     | tona<br><i>tonne</i>                   |
| m <sup>2</sup>        | metr kwadratowy<br><i>square metre</i> |
| ha                    | hektar<br><i>hectare</i>               |
| l                     | litr<br><i>litre</i>                   |
| r.                    | rok                                    |

| Skrót<br>Abbreviation | Znaczenie<br>Meaning                        |
|-----------------------|---|
| cd.<br><i>cont.</i>   | ciąg dalszy<br><i>continued</i>             |
| dok.<br><i>cont.</i>  | dokończenie<br><i>continued</i>             |
| itp.<br><i>etc.</i>   | i tym podobne<br><i>and the like</i>        |
| m. in<br><i>i.a.</i>  | między innymi<br><i>among others</i>        |
| np.<br><i>e.g.</i>    | na przykład<br><i>for example</i>           |
| poz.                  | pozycja                                     |
| p. proc.<br><i>pp</i> | punkt procentowy<br><i>percentage point</i> |
| tj.<br><i>i.e.</i>    | to jest<br><i>that is</i>                   |
| twz.                  | tak zwany                                   |
| UR                    | użytki rolne                                |
| Dz. U.                | Dziennik Ustaw                              |



## Synteza

Analiza wyników produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz stanu i warunków produkcyjno-ekonomicznych rolnictwa w województwie opolskim w 2017 r. wykazała, że:

- ogólna powierzchnia gruntów w gospodarstwach rolnych wyniosła 529,8 tys. ha, z czego 76,4% było w posiadaniu gospodarstw indywidualnych;
- powierzchnia użytków rolnych stanowiła 94,9% ogólnej powierzchni gruntów w gospodarstwach rolnych i pod tym względem województwo opolskie uplasowało się na 2 miejscu w kraju;
- w ogólnej powierzchni użytków rolnych 99,7% znajdowało się w dobrej kulturze rolnej;
- powierzchnia zasiewów zmniejszyła się w skali roku, największy udział w powierzchni zasiewów miały zboża i ich areał zwiększył się w stosunku do ub. roku;
- odnotowano wyższe plony niż w 2016 r. prawie wszystkich gatunków zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi (za wyjątkiem pszenżyta i jęczmienia);
- plony ziemniaków były wyższe niż przed rokiem, pod względem wysokości plonów ziemniaków województwo opolskie uplasowało się na 1 miejscu w kraju;
- zmniejszyła się powierzchnia oraz produkcja warzyw gruntowych w porównaniu z 2016 r., największy spadek zarówno powierzchni jak i zbiorów odnotowano dla kalafiorów;
- zbiory owoców z drzew były niższe niż przed rokiem, a wzrosły zbiory owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych;
- zwiększyła się (wg stanu w grudniu) liczebność trzody chlewnej, owiec i drobiu;
- zwiększyła się obsada bydła oraz trzody chlewnej na 100 ha użytków rolnych;
- zmniejszył się udział cieląt w wieku poniżej 1 roku, a wzrósł udział krów oraz młodego bydła w wieku 1–2 lat;
- zwiększył się udział trzody chlewnej o wadze 50 kg i więcej z przeznaczeniem na ubój, warchlaków oraz trzody chlewnej o wadze 50 kg i więcej z przeznaczeniem na chów, zmniejszył się natomiast udział prosiąt;
- wzrosły ceny skupu m.in. pszenicy, żyta, jęczmienia oraz owsa i mieszanek zbożowych, jak również żywca rzeźnego wieprzowego, wołowego (bez cieląt) i drobiowego oraz mleka krowiego, mniej płacono w skupie za ziemniaki w ujęciu rocznym;
- w obrocie targowiskowym w relacji do 2016 r. wzrosła cena pszenicy, natomiast zmniejszyła się cena ziemniaków jadalnych.

## *Executive summary*

Analysis of the results of crop and animal production, the condition of agriculture as well as its production and economic conditions in Opolskie voivodship in 2017 showed that:

- total area of land in agricultural holdings amounted to 529.8 thous. ha, of which 76.4% were owned by private farms;
- area of agricultural land constituted 94.9% of the total area of land in agricultural holdings, and in this respect Opolskie voivodship ranked second in the country;
- in the total area of agricultural land 99.7% was in a good agricultural condition;
- sown area decreased on a yearly basis, cereals had the largest share in the sown area and their area enlarged in relation to last year;
- higher yields were recorded than in 2016 of almost all types of basic cereals with cereal mixed (except for triticale and barley);
- potato yields were higher than a year before, in terms of the amount of potato yields, Opolskie voivodship ranked first in the country;
- area and production of ground vegetables decreased compared to 2016, the largest fall in both area and harvest was recorded for cauliflowers;
- production of fruit from trees was lower than a year before, whereas the fruit harvest from berry plantations augmented;
- number of pigs, sheep and poultry increased (as of December);
- number of cattle and pigs per 100 ha of agricultural land grew;
- share of bovines less than 1 year old decreased, while the share of cows and bovines aged between 1 and 2 increased;
- share of pigs of 50 kg and more for slaughter enlarged as well as of piglets between 20 and 50 kg and pigs of 50 kg and more for breeding, whereas the share of piglets up to 20 kg declined;
- procurement prices increased, among others of wheat, rye, barley, oats and cereal mixed, as well as of pigs, cattle (excluding calves) and poultry for slaughter as well as of cow's milk, less was paid in procurement for potatoes on an annual basis;
- in the marketplace trading in relation to 2016, the price of wheat increased, while the price of edible potatoes decreased.

## Użytkowanie gruntów

### Land use

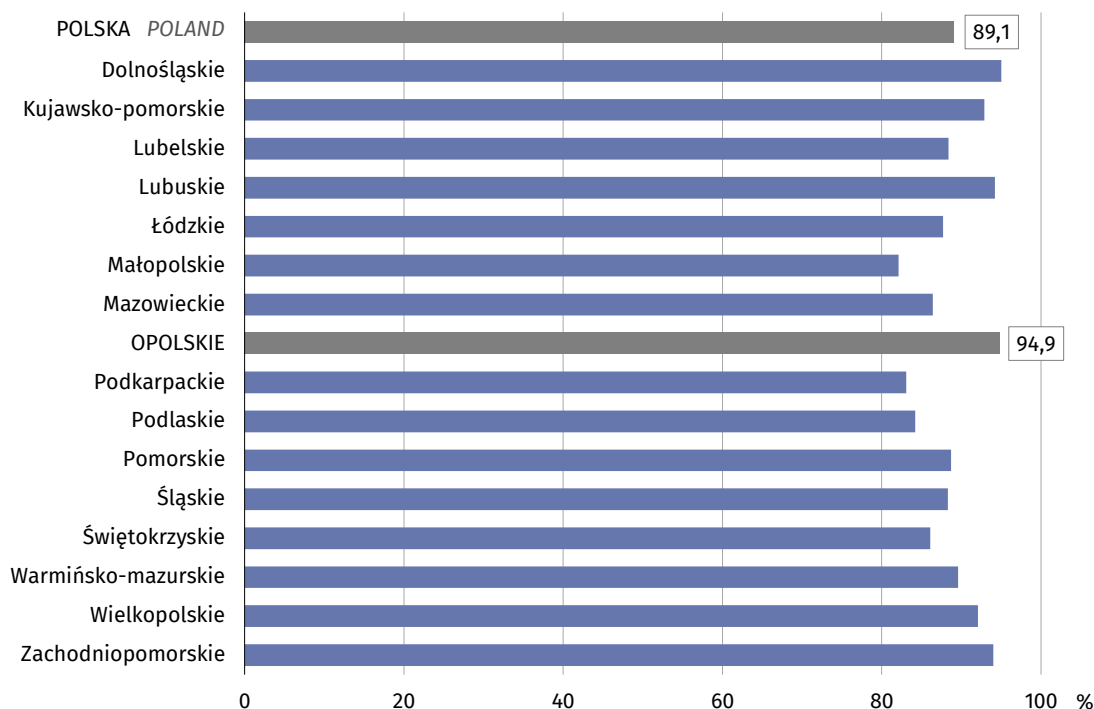
Ogólna powierzchnia gruntów w gospodarstwach rolnych województwa opolskiego w 2017 r. według siedziby użytkownika wyniosła 529,8 tys. ha. Gospodarstwa indywidualne posiadały w użytkowaniu 404,7 tys. ha, tj. 76,4% (w kraju – 92,1%) ogólnej powierzchni gruntów.

Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych w 2017 r. ukształtowała się na poziomie 503,0 tys. ha i stanowiła 94,9% (w kraju – 89,1%) ogólnej powierzchni gruntów w gospodarstwach rolnych. Pod względem udziału użytków rolnych w ogólnej powierzchni gruntów w gospodarstwach rolnych województwo opolskie uplasowało się na 2 miejscu w kraju, po województwie dolnośląskim.

W ogólnej powierzchni użytków rolnych 501,6 tys. ha (99,7%) znajdowało się w dobrej kulturze rolnej, a 1,4 tys. ha (0,3%) to użytki rolne pozostałe, tj. niebędące w dobrej kulturze rolnej.

#### Wykres 1. Udział użytków rolnych w ogólnej powierzchni gruntów w gospodarstwach rolnych w 2017 r. stan w czerwcu

Chart 1. Share of agricultural land in total area of land in agricultural holdings in 2017 as of June

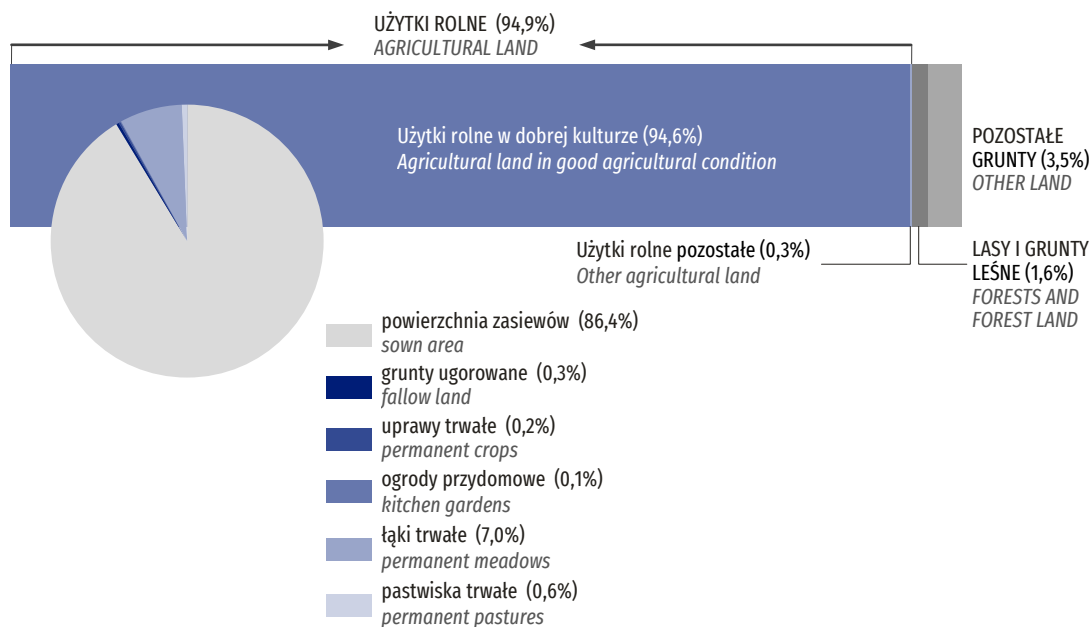


Grunty pod zasiewami w gospodarstwach rolnych zajmowały 457,8 tys. ha i stanowiły 91,3% powierzchni użytków w dobrej kulturze i 91,0% użytków rolnych ogółem. Powierzchnia gruntów ugorowanych (1,7 tys. ha) stanowiła po 0,3% zarówno powierzchni użytków w dobrej kulturze jak i użytków rolnych ogółem.

Powierzchnia upraw trwałych utrzymywanych zgodnie z normami w gospodarstwach rolnych wyniosła 1,0 tys. ha (0,2% użytków rolnych w dobrej kulturze oraz użytków rolnych ogółem). Trwałe użytki zielone zajmowały 40,5 tys. ha, tj. 8,1% użytków rolnych w dobrej kulturze i użytków rolnych ogółem.

**Wykres 2. Struktura użytkowania gruntów w gospodarstwach rolnych w 2017 r. stan w czerwcu**

Chart 2. Structure of land use in agricultural holdings in 2017 as of June



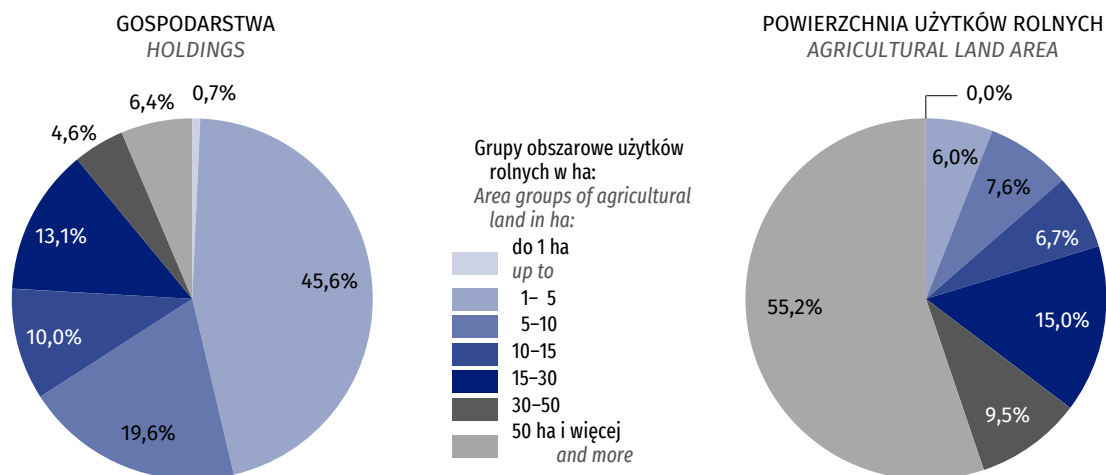
Lasy i grunty leśne należące do gospodarstw rolnych położone były na 8,4 tys. ha stanowiących 1,6% powierzchni ogólnej gospodarstw rolnych województwa opolskiego. W strukturze użytkowania gruntów 3,5% (18,4 tys. ha) stanowiły pozostałe grunty, tj. powierzchnia pod zabudowaniami, podwórzami, placami, parkami itp.

W 2017 r. liczba gospodarstw rolnych posiadających użytki rolne wyniosła 27,4 tys. Gospodarstw posiadających powierzchnię powyżej 1 ha użytków rolnych było 27,3 tys., w tym 25,9 tys. posiadających powierzchnię zasiewów. Liczba gospodarstw indywidualnych posiadających użytki rolne wyniosła 27,2 tys., w tym posiadających powyżej 1 ha użytków rolnych – 27,0 tys., tj. 99,3% indywidualnych gospodarstw rolnych.

Średnia powierzchnia użytków rolnych gospodarstwa rolnego wyniosła 18,33 ha (w kraju – 10,40 ha), przy czym średnia powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach o powierzchni użytków rolnych powyżej 1 ha wyniosła 18,45 ha (w kraju – 10,55 ha), natomiast w gospodarstwach o powierzchni użytków rolnych do 1 ha – 0,69 ha (w kraju – 0,68 ha).

**Wykres 3. Struktura gospodarstw rolnych posiadających użytki rolne i powierzchni użytków rolnych według grup obszarowych użytków rolnych w 2017 r. stan w czerwcu**

Chart 3. Structure of agricultural holdings having agricultural land and of agricultural land area by area groups of agricultural land in 2017 as of June



W 2017 r. zanotowano wzrost średnich cen gruntów ornych w obrocie prywatnym. Średnia cena kupna-sprzedaży gruntów w województwie opolskim wynosiła 46682 zł za 1 ha i była wyższa o 1,5% w porównaniu z rokiem poprzednim. W kraju za 1 ha gruntów ornych w 2017 r. płacono średnio 41288 zł, tj. o 4,0% więcej niż przed rokiem.

**Tablica 1. Średnioroczne ceny gruntów ornych w obrocie prywatnym w 2017 r.**

Table 1. Average annual prices of arable land in private turnover in 2017

| Wyszczególnienie<br>Specification<br>a – województwo<br>voivodship<br>b – kraj<br>country | Grunty orne<br>Arable land |  |  |  |       |
|---|----------------------------|--|--|--|-------|
|   | ogółem<br>total            | dobrze<br>(klasa I, II, IIIa)<br>fertile land<br>(class I, II, IIIa) | średnie<br>(klasa IIIb, IV)<br>medium fertile land<br>(class IIIb, IV) | stabe<br>(klasa V, VI)<br>barren land<br>(class V, VI) |       |
| W ZŁOTYCH ZA 1 ha<br>IN ZLOTYS PER 1 ha   |                            |  |  |  |       |
| Cena gruntu ornego<br>Price of arable land  | a                          | 46682  | 67012  | 43514  | 29829 |
|   | b                          | 41288  | 52586  | 42196  | 29277 |
| 2016=100  |                            |  |  |  |       |
| Cena gruntu ornego<br>Price of arable land  | a                          | 101,5  | 102,5  | 101,4  | 105,1 |
|   | b                          | 104,0  | 101,1  | 104,6  | 105,4 |

Biorąc pod uwagę zróżnicowanie terytorialne ceny wyższe od uzyskiwanych w województwie opolskim zanotowano w województwach: kujawsko-pomorskim (55784 zł za 1 ha gruntów ornych) oraz wielkopolskim (56721 zł za 1 ha gruntów ornych).

Średnia cena kupna-sprzedaży łąk w województwie opolskim w 2017 r. wynosiła 22273 zł za 1 ha i w porównaniu z rokiem poprzednim była o 0,3% wyższa (w kraju – odpowiednio: 25681 zł i o 1,3%).

## **Powierzchnia, plony i zbiory roślin uprawnych** *Sown area, yields and production of crop plants*

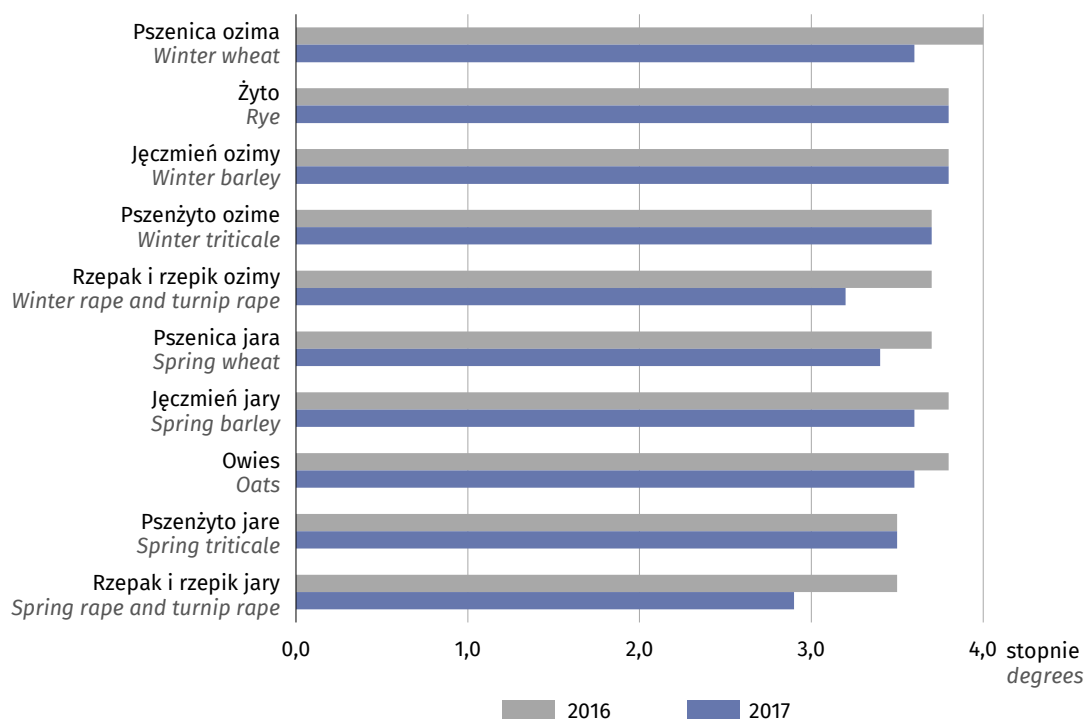
### **Warunki agrometeorologiczne oraz nawożenie mineralne w okresie wegetacji 2016/17**

#### *Agrometeorological conditions and mineral fertilization during growing season 2016/17*

Przygotowanie pól pod zasiewy ozimin na jesieni 2016 r. rozpoczęto na początku września. Ciepła i słoneczna pogoda we wrześniu stwarzała dobre warunki dla przeprowadzenia zbioru upraw, ale niekorzystnie wpływała na stan wilgotności gleby. Przesuszenie gleby, miejscami znaczne, utrudniało wykonywanie upraw przed-siewnych oraz siewów ozimin. Zakończono siewy rzepaku ozimego. Rozpoczęto siewy jęczmienia, żyta, mieszanek zbożowych, pszenżyta oraz pszenicy. Warunki wilgotnościowe gleby nie sprzyjały jednak kiełkowaniu ziarna i wschodom roślin. Notowane w październiku częste opady deszczu znacznie poprawiły stan uwilgo-tnienia wierzchniej warstwy gleby i korzystnie wpłynęły na procesy kiełkowania ziarna i wschody ozimin. Występujące w kolejnych dniach października chłodniejsze dni nieznacznie wpłynęły na spowolnienie procesów życiowych roślin. Prace związane z siewem rzepaku i rzepiku oraz zbóż ozimych były na ukończeniu, oprócz pszenicy. Oziminy wysiane we wrześniu zaczęły się krzewić. Przebieg pogody w listopadzie był korzystny dla rolnictwa. Średnia dobową temperatura wynosiła 4,1°C. Utrzymująca się w ciągu miesiąca dodatnia tempe-ratura powietrza podtrzymywała wegetację i stwarzała dobre warunki dla wzrostu i rozwoju ozimin. Oziminy wysiane w optymalnych terminach agrotechnicznych krzewiły się. Dobowe wahania temperatury powietrza sprzyjały hartowaniu się roślin. Rośliny weszły w stan zimowego spoczynku dobrze wyrośnięte i rozkrzewione. Warunki pogodowe w grudniu nie stwarzały większych zagrożeń dla zimujących roślin, ale utrzymująca się w ciągu miesiąca dość wysoka temperatura powietrza zakłócała zimowy spoczynek roślin. W styczniu 2017 r. panowały zróżnicowane warunki agrometeorologiczne. Występujące spadki temperatury powietrza przy powierzchni gruntu powodowały nadmierne wychłodzenie wierzchniej warstwy gleby. Przy niewielkiej na ogół pokrywie śnieżnej temperatura gruntu na głębokości węzła krzewienia opadała poniżej wartości krytycznych dla roślin, jednak nie spowodowała znaczących strat w zasiewach upraw ozimych. Przebieg pogody w lutym nie stwarzał zagrożeń dla zimujących roślin. Pod wpływem wzrastającej temperatury powietrza następowało stopniowe zanikanie pokrywy śnieżnej i rozmarzanie wierzchniej warstwy gruntu. W wyniku dobowych wahań temperatury powietrza powtarzały się procesy zamarzania i rozmarzania wierzchniej warstwy gleby, powodując osłabienie systemu korzeniowego roślin na niektórych plantacjach. W marcu rozpoczęła się wegetacja. Stan upraw był zadawalający. Na tym etapie przewidywano niewielkie straty w zasiewach zbóż po zimie. Głównym powodem niewielkich lokalnych zaozań były zastoiska wody, które powodowały wymoknięcia upraw. Siewy roślin jarych przebiegały w dobrych warunkach pogodowych i wilgotnościowych. Dla roślin ciepłolubnych np. burak cukrowy, niskie temperatury ograniczały wschody roślin sianych w drugiej połowie marca. W kwietniu średnia dobową temperatura powietrza kształtowała się na poziomie 8,1°C. Warunki agrometeorologiczne były zróżnicowane i niekorzystnie wpłynęły na wschody i wegetację roślin. Początek kwietnia był wyjątkowo ciepły jak na te porę roku, temperatury osiągały wartości około 20°C. Niestety druga połowa kwietnia przyniosła bardzo duże ochłodzenie, a także opady śniegu. Przez kilka nocy temperatury spadały nawet poniżej 0°C. Kwiecień był także bardzo deszczowym miesiącem. Ze względu na panujące warunki agrometeorologiczne prace polowe związane zarówno z uprawami ozimymi jak i jarymi zostały wstrzymane. Niskie temperatury sprawiły, że wykonane zabiegi ochrony roślin były nieskuteczne. Stan ozimin był zdecydowanie gorszy od ubiegłorocznego, śnieg przygniótł rośliny powodując połamanie roślin. Wegetacja roślin zatrzymała się. W drugiej połowie maja warunki pogodowe uległy poprawie i korzystnie wpłynęły na wschody i wegetację roślin. Ciepłe dni na początku czerwca sprzyjały wzrostowi i rozwojowi roślin. Notowane w pierwszej i drugiej dekadzie czerwca opady deszczu poprawiły stan uwilgotnienia przesuszonej wierzchniej warstwy gleby.



**Wykres 4. Wiosenna ocena stanu upraw w stopniach kwalifikacyjnych**  
 Chart 4. Spring evaluation of the cultivation condition in qualification degrees



W lipcu pogoda była zmienna – od upałów po burzową z intensywnymi opadami deszczu, a lokalnie gradu. Duże opady atmosferyczne spowodowały poprawę wilgotności gleby i warunków rozwoju roślin, ale powstrzymywały prace żniwne. Przystąpiono do koszenia poszczególnych zbóż, zwłaszcza jęczmienia ozimego, a następnie w drugiej połowie miesiąca rzepaku i rzepiku. W sierpniu średnia dobowa temperatura wynosiła 20,7°C. Żniwa przebiegały bez większych problemów i utrudnień. Zbiory zbóż poza pszenicą i owsem zostały zebrane ze 100,0% areалу. Średnia dobowa temperatura we wrześniu wynosiła 13,7°C. Rzepak ozimy został zasiany w optymalnym terminie, ale późniejsze deszcze i chłody spowolniły vegetację. Wykopki ziemniaków i buraków ze względu na warunki agrometeorologiczne były utrudnione i opóźnione. Rozpoczęto siewy jęczmienia, żyta, mieszanek zbożowych, pszenżyta oraz pszenicy. Notowane w październiku częste opady deszczu pogłębiały nadmiar wilgoci w glebie. Prace związane z siewem zbóż ozimych zostały zakończone. Oziminy wysiane we wrześniu zaczęły się krzewić. Zbiory ziemniaków i roślin okopowych pastewnych były na ukończeniu. Warunki agrometeorologiczne w listopadzie były zróżnicowane. Zakończono zbiór buraków cukrowych. W wyniku występujących w ciągu miesiąca opadów deszczu utrzymywał się nadmiar wilgoci w glebie utrudniając wykonywanie jesiennych prac polowych. Warunki pogodowe, tj. obfite opady deszczu uniemożliwiały terminowe i właściwe zabiegi pielęgnacyjne. Uprawa gleby w warunkach nadmiernego uwilgotnienia spowodowała niszczenie struktury gruzełkowej. Deszcze utrudniały prace w polu.

Na plonowanie zbóż i innych upraw, oprócz panujących warunków agrometeorologicznych znaczący wpływ miała także wielkość zużycia plonotwórczych środków produkcji m.in. nawozów.

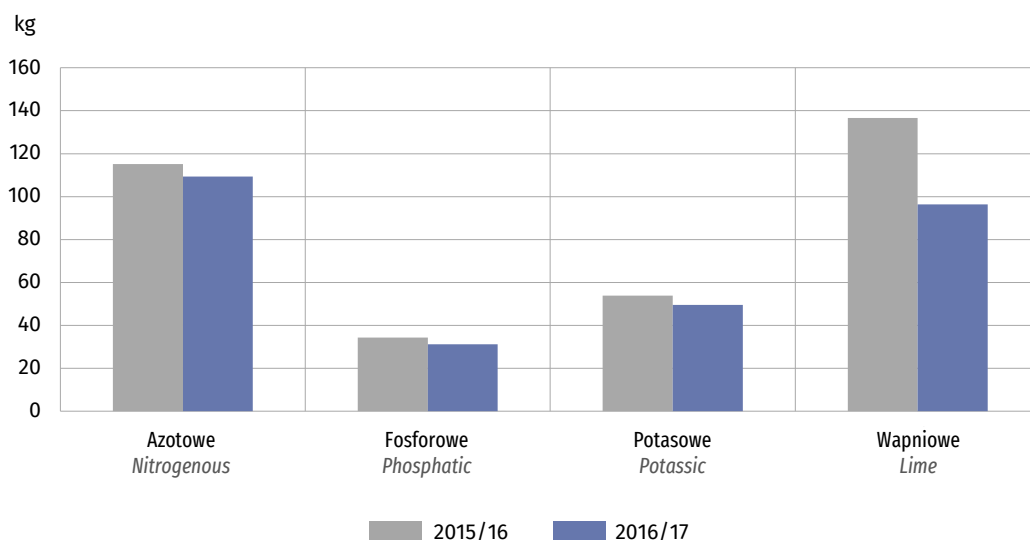
Zużycie nawozów mineralnych (NPK) w województwie opolskim w roku gospodarczym 2016/17 wynosiło 95,7 tys. t i w stosunku do poprzedniego roku zmniejszyło się o 7,9 tys. t, tj. o 7,7% (w kraju – zwiększyło się o 8,1%). W przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych pod zbiory w roku gospodarczym 2016/17 zużyto 190,2 kg NPK, w tym na użytki rolne w dobrej kulturze – 190,7 kg, tj. mniej niż w poprzednim roku po 6,4%. Pod względem zużycia nawozów mineralnych w przeliczeniu zarówno na 1 ha użytków rolnych ogółem jak i w dobrej kulturze województwo opolskie uplasowało się na 2 miejscu w kraju po województwie kujawsko-pomorskim. Przy

średnim poziomie zużycia NPK w kraju wynoszącym 140,2 kg na 1 ha użytków rolnych i 141,5 kg na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze nawożenie w województwie opolskim było wyższe odpowiednio: o 35,7% i o 34,8%.

Zużycie nawozów azotowych w roku gospodarczym 2016/17 wynosiło 55,0 tys. t, fosforowych – 15,7 tys. t, a potasowych – 25,0 tys. t i w stosunku do roku poprzedniego zmniejszyło się odpowiednio: o 6,3%, o 10,2% i o 9,0%. Stosunek N:P:K w dawce nawozowej w roku gospodarczym 2016/17 kształtował się według proporcji 1:0,3:0,5, co oznacza, że w ogólnym zużyciu nawozów mineralnych w przeliczeniu na czysty składnik azot stanowił 57,5% (przed rokiem – 56,7%), fosfor – 16,4% (16,9%) i potas – 26,1% (26,5%).

**Wykres 5. Zużycie nawozów mineralnych<sup>a</sup> i wapniowych<sup>b</sup> (w przeliczeniu na czysty składnik) na 1 ha użytków rolnych**

Chart 5. Consumption of mineral<sup>a</sup> and lime<sup>b</sup> fertilizers (in terms of pure ingredient) per 1 ha of agricultural land



a łącznie z wieloskładnikowymi. b Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym.

a Including mixed fertilizers. b Most frequently in the form of quicklime; including defecated lime.

Zużycie nawozów wapniowych (łącznie z wapniowo-magnezowymi w przeliczeniu na czysty składnik) wynosiło 48,5 tys. t CaO (o 30,4% mniej niż w roku poprzednim), co w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych stanowiło 96,4 kg, w tym na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze – 96,7 kg. Pod względem zużycia nawozów wapniowych w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych ogółem i w dobrej kulturze województwo opolskie zajęło 2 miejsce w kraju, po województwie kujawsko-pomorskim.

W roku gospodarczym 2016/17 zużyto 25,6 tys. t (w czystym składniku) nawozów wapniowo-magnezowych, co w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych wynosiło 50,9 kg i było o 32,7% mniejsze niż w roku poprzednim (w kraju – o 39,9%).

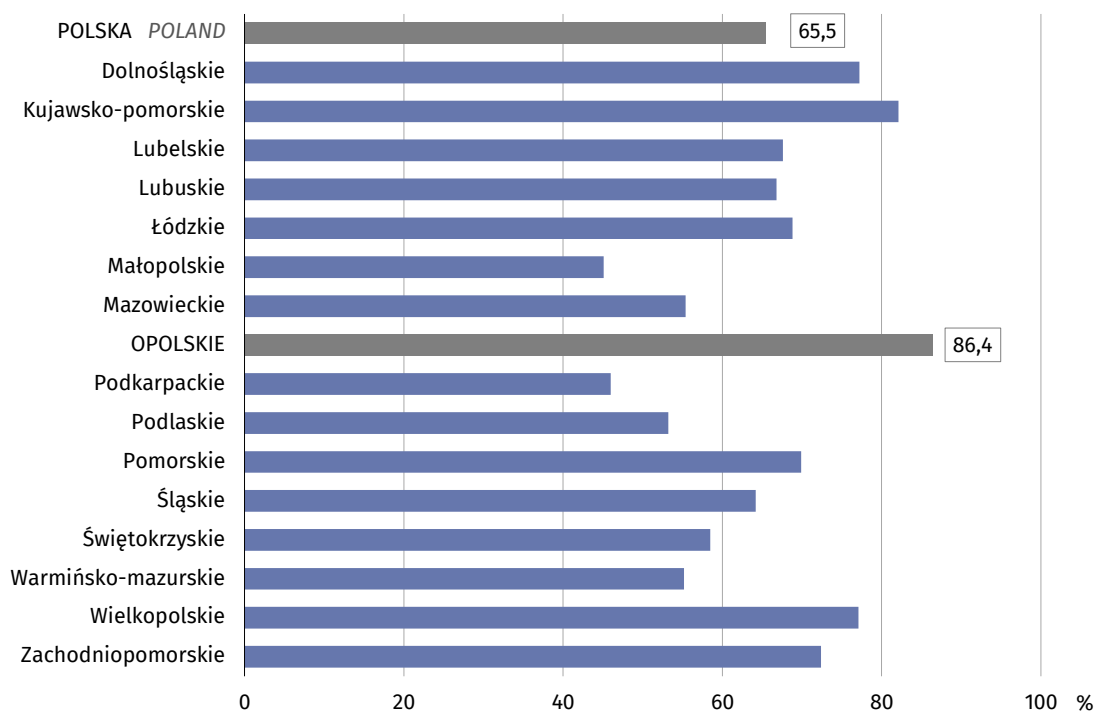
## Produkcja głównych ziemiopłodów rolnych

### *Production of main agricultural crops*

Ogólna powierzchnia zasiewów w 2017 r. wyniosła 457,8 tys. ha i była o 5,7 tys. ha (o 1,2%) mniejsza od ubiegłorocznej (w kraju – większa o 1,1%). W województwie opolskim powierzchnia pod zasiewami stanowiła 86,4% ogólnej powierzchni gruntów w gospodarstwach rolnych. Pod tym względem województwo opolskie uplasowało się na 1 miejscu w kraju.

**Wykres 6. Udział powierzchni zasiewów w ogólnej powierzchni gruntów w gospodarstwach rolnych w 2017 r. stan w czerwcu**

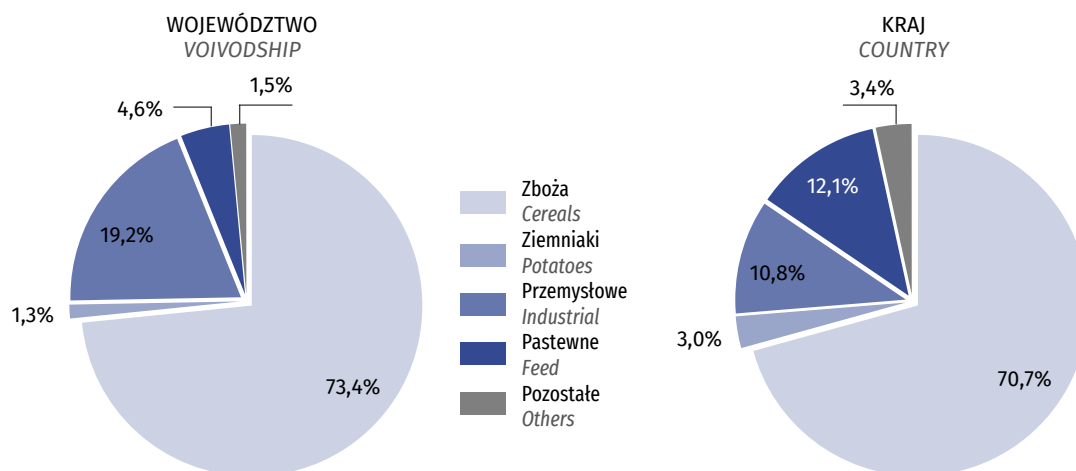
*Chart 6. Share of sown area in total area of land in agricultural holdings in 2017 as of June*



W użytkowaniu gospodarstw indywidualnych znajdowało się 74,9% (przed rokiem – 74,5%) powierzchni zasiewów ogółem.

**Wykres 7. Struktura powierzchni zasiewów w 2017 r. stan w czerwcu**

Chart 7. Structure of sown area in 2017 as of June



Zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi, kukurydzą na ziarno oraz gryką, prosem i innymi zbożowymi zajmowały 336,1 tys. ha, ziemniaki – 5,8 tys. ha, grupa roślin przemysłowych – 88,0 tys. ha, a rośliny pastewne – 21,2 tys. ha.

## Zboża Cereals

W 2017 r. powierzchnia uprawy zbóż ogółem (łącznie z kukurydzą na ziarno) wyniosła 336,1 tys. ha i była o 0,4 tys. ha (o 0,1%) większa niż w roku poprzednim (w kraju – o 2,7%). Wzrost powierzchni upraw zbóż ogółem odnotowano w 13 województwach, największy w łódzkim (o 10,5%). Zmniejszenie powierzchni natomiast odnotowano w 3 województwach i największy spadek wystąpił w województwie warmińsko-mazurskim (o 9,6%).

**Tablica 2. Powierzchnia zasiewów, plony i zbiory zbóż<sup>a</sup>**

Table 2. Sown area, yields and production of cereals<sup>a</sup>

| Wyszczególnienie<br>Specification          | 2016  | 2017     |                         |       |
|--|---|----------|-------------------------|-------|
|  | w liczbach bezwzględnych<br>in absolute numbers | 2016=100 | kraj=100<br>country=100 |       |
| O G Ó Ł E M<br>TOTAL                       |   |          |                         |       |
| Powierzchnia w ha<br>Area in ha            | 335732  | 336104   | 100,1                   | 4,4   |
| Plony z 1 ha w dt<br>Yields per 1 ha in dt | 59,9  | 58,5     | 97,7                    | 139,3 |
| Zbiory w t<br>Production in t              | 2011830   | 1964914  | 97,7                    | 6,2   |

a Bez mieszanek zbożowo-strączkowych.  
a Excluding mixed cereals and pulses.

**Tablica 2. Powierzchnia zasiewów, plony i zbiory zbóż<sup>a</sup> (dok.)**Table 2. Sown area, yields and production of cereals<sup>a</sup> (cont.)

| Wyszczególnienie<br>Specification                         | 2016  | 2017     |                         |       |
|---|---|----------|-------------------------|-------|
|   | w liczbach bezwzględnych<br>in absolute numbers | 2016=100 | kraj=100<br>country=100 |       |
| w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE<br>of which PRIVATE FARMS |   |          |                         |       |
| Powierzchnia w ha<br>Area in ha                           | 260793  | 265371   | 101,8                   | 3,8   |
| Plony z 1 ha w dt<br>Yields per 1 ha in dt                | 57,1  | 54,4     | 95,3                    | 135,3 |
| Zbiory w t<br>Production in t                             | 1490299   | 1442440  | 96,8                    | 5,1   |

a Bez mieszanek zbożowo-strączkowych.  
a Excluding mixed cereals and pulses.

Zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi uprawiano na powierzchni 288,6 tys. ha, tj. o 7,3 tys. ha (o 2,6%) większej niż w 2016 r. W kraju powierzchnia uprawy zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi była o 3,6% większa niż przed rokiem. Powierzchnia uprawy zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi w województwie opolskim stanowiła 4,2% powierzchni uprawy w kraju, a uzyskane zbiory – 5,8% zbiorów krajowych.

Powierzchnia uprawy zbóż intensywnych (pszenicy, jęczmienia i pszenżyta) wyniosła 255,2 tys. ha i w odniesieniu do 2016 r. zwiększyła się o 1,7%. Areal uprawy jęczmienia i pszenżyta zwiększył się odpowiednio: o 23,4% i o 10,7%, natomiast pszenicy zmniejszył się o 7,4%.

W porównaniu z 2016 r. powierzchnia uprawy zbóż ekstensywnych (żyta, owsa i mieszanek zbożowych) była o 9,9% większa i zajmowała 33,4 tys. ha. Powierzchnia uprawy mieszanek zbożowych zwiększyła się o 34,4%, natomiast zmniejszyła się powierzchnia uprawy żyta o 14,4% oraz owsa – o 1,1%.

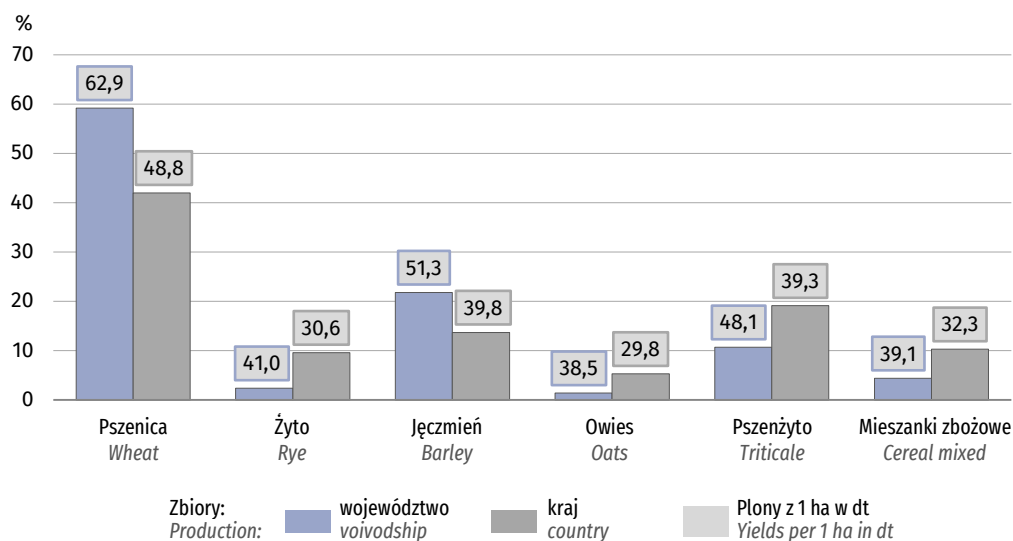
Udział poszczególnych gatunków zbóż w ogólnej powierzchni uprawy zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi w 2017 r. oraz w porównaniu z 2016 r. przedstawiał się następująco:

- pszenica – 52,3% (spadek o 5,7 p. proc.),
- żyto – 3,3% (spadek o 0,7 p. proc.),
- jęczmień – 23,7% (wzrost o 4,0 p. proc.),
- owies – 2,0% (utrzymał się na poziomie ub. roku),
- pszenżyto – 12,4% (wzrost o 0,9 p. proc.),
- mieszanki zbożowe – 6,3% (wzrost o 1,5 p. proc.).

Powierzchnia uprawy kukurydzy na ziarno wyniosła 46,9 tys. ha i była o 7,0 tys. ha mniejsza niż w 2016 r. W kraju powierzchnia uprawy kukurydzy na ziarno zmniejszyła się w porównaniu z poprzednim rokiem o 5,3%. Udział arealu uprawy kukurydzy na ziarno w powierzchni tej uprawy w kraju wyniósł 8,4% i w porównaniu z 2016 r. zmniejszył się o 0,7 p. proc. Spadek powierzchni uprawy kukurydzy na ziarno wystąpił w 10 województwach, w tym największy w województwie łódzkim (o 23,1%). Wzrost powierzchni uprawy odnotowano w 6 województwach i największy wystąpił w zachodniopomorskim (o 42,2%).

**Wykres 8. Struktura zbiorów i plony zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi w 2017 r.**

Chart 8. Structure of production and yields of basic cereals with cereal mixed in 2017



Średnie plony zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi w województwie opolskim wynosiły 55,6 dt/ha i były o 0,7% wyższe niż w 2016 r. (w kraju – o 5,8%). Prawie wszystkie gatunki zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi plonowały wyżej niż w 2016 r. – owies (o 5,2%), pszenica (o 4,7%), żyto (o 3,0%) i mieszanki zbożowe (o 1,0%). Jedynie plony pszenżyta i jęczmienia w 2017 r. były niższe niż przed rokiem (odpowiednio: o 3,6% i o 3,0%). W kraju wyżej niż w 2016 r. plonowały wszystkie gatunki zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi: żyto (o 7,7%), pszenica i mieszanki zbożowe (po 6,6%), jęczmień i pszenżyto (po 5,9%) oraz owies (o 3,8%).

Plony kukurydzy na ziarno były niższe o 9,9% (w kraju – o 2,3%) w stosunku do notowanych przed rokiem i wynosiły 76,6 dt/ha (w kraju – 71,5 dt/ha).

**Tablica 3. Plony zbóż<sup>a</sup>**Table 3. Yields of cereals<sup>a</sup>

| Wyszczególnienie<br>Specification   | 2016                      |                 | 2017                      |                 |
|---|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
|   | województwo<br>voivodship | kraj<br>country | województwo<br>voivodship | kraj<br>country |
|   | dt/ha                     |                 |                           |                 |
| <b>Ogółem</b><br><b>Total</b>   | <b>59,9</b>               | <b>40,3</b>     | <b>58,5</b>               | <b>42,0</b>     |
| Zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi<br>Basic cereals with cereal mixed | 55,2                      | 37,8            | 55,6                      | 40,0            |
| pszenica<br>wheat   | 60,1                      | 45,8            | 62,9                      | 48,8            |
| żyto<br>rye   | 39,8                      | 28,4            | 41,0                      | 30,6            |
| jęczmień<br>barley  | 52,9                      | 37,6            | 51,3                      | 39,8            |
| owies<br>oats   | 36,6                      | 28,7            | 38,5                      | 29,8            |

a Bez mieszanek zbożowo-strączkowych.

a Excluding mixed cereals and pulses.

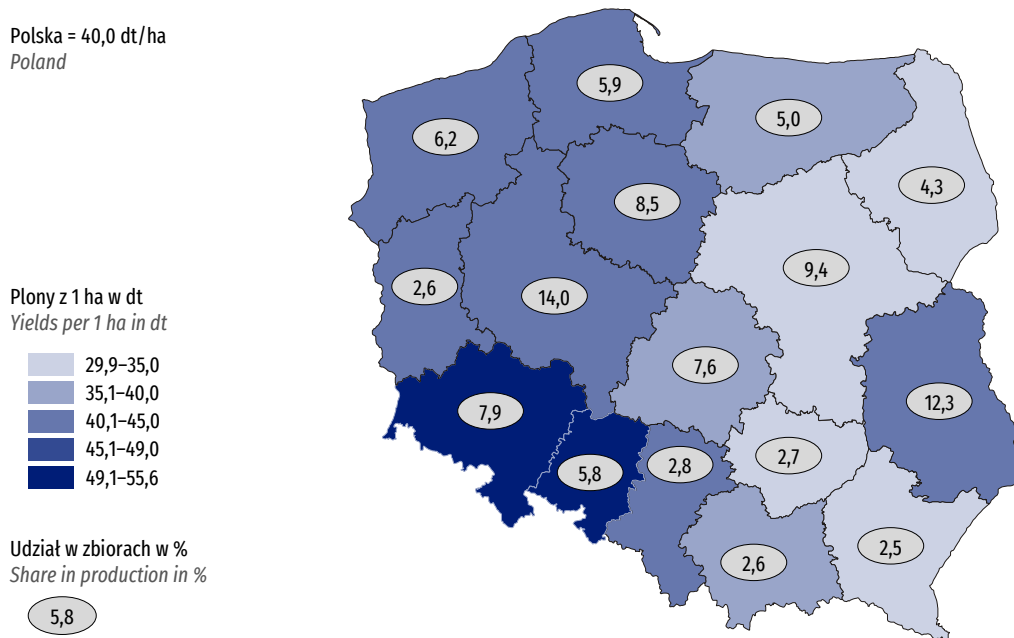
**Tablica 3. Plony zbóż<sup>a</sup> (dok.)**  
 Table 3. Yields of cereals<sup>a</sup> (cont.)

| Wyszczególnienie<br>Specification   | 2016                      |                 | 2017                      |                 |
|---|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
|   | województwo<br>voivodship | kraj<br>country | województwo<br>voivodship | kraj<br>country |
|   | dt/ha                     |                 |                           |                 |
| Zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi<br>(dok.)<br>Basic cereals with cereal mixed (cont.) |                           |                 |                           |                 |
| pszenżyto<br>triticale  | 49,9                      | 37,1            | 48,1                      | 39,3            |
| mieszanki zbożowe<br>cereal mixed   | 38,7                      | 30,3            | 39,1                      | 32,3            |
| Gryka, proso i inne zbożowe<br>Buckwheat, millet and other cereals                            | 13,3                      | 15,0            | 22,1                      | 15,1            |
| Kukurydza na ziarno<br>Maize for grain  | 85,0                      | 73,2            | 76,6                      | 71,5            |

a Bez mieszanek zbożowo-strączkowych.  
 a Excluding mixed cereals and pulses.

Zbiory zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi wynosiły 1604,4 tys. t i były wyższe o 51,4 tys. t, tj. o 3,3% (w kraju – o 9,5%) od notowanych w poprzednim roku. Wyższe zbiory zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi niż przed rokiem odnotowano w 15 województwach, a największy wzrost wystąpił w województwie łódzkim (o 24,8%). Niższe zbiory odnotowano jedynie w województwie warmińsko-mazurskim (o 3,5%).

**Mapa 1. Zbiory i plony zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi w 2017 r.**  
 Map 1. Production and yields of basic cereals with cereal mixed in 2017



W województwie opolskim w 2017 r. wzrost produkcji ziarna zbóż w porównaniu z 2016 r. odnotowano w przypadku mieszanek zbożowych (o 36,0%), jęczmienia (o 19,4%), pszenżyta (o 6,7%) oraz owsa (o 3,9%). Niższe zbiory natomiast wystąpiły w produkcji żyta (o 11,9%) i pszenicy (o 3,1%).

W 2017 r. zbiory poszczególnych zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi wynosiły:

- pszenica – 949,8 tys. t (tj. 8,1% produkcji krajowej),
- żyto – 39,0 tys. t (1,5%),
- jęczmień – 350,5 tys. t (9,2%),
- owies – 21,9 tys. t (1,5%),
- pszenżyto – 171,8 tys. t (3,2%),
- mieszanki zbożowe – 71,3 tys. t (2,5%).

**Tablica 4. Struktura zbiorów zbóż<sup>a</sup>**  
Table 4. Structure of production of cereals<sup>a</sup>

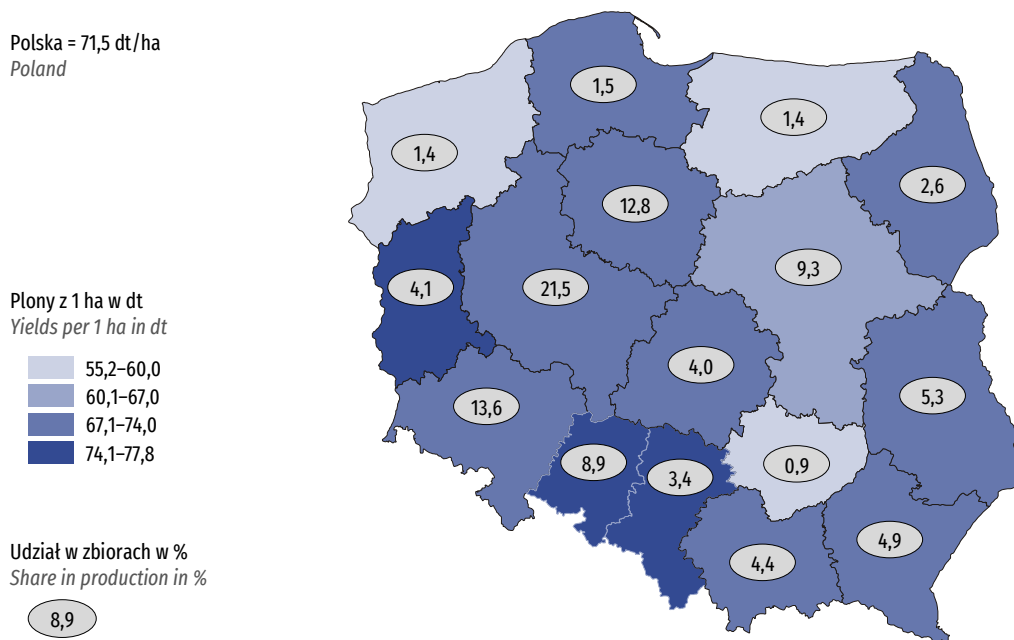
| Wyszczególnienie<br>Specification  | 2016                      |                 | 2017                      |                 |
|--|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
|  | województwo<br>voivodship | kraj<br>country | województwo<br>voivodship | kraj<br>country |
|  | w odsetkach<br>in percent |                 |                           |                 |
| <b>Ogółem</b><br><i>Total</i>  | <b>100,0</b>              | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b>              | <b>100,0</b>    |
| Zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi<br><i>Basic cereals with cereal mixed</i> | 77,2                      | 84,9            | 81,7                      | 86,9            |
| pszenica<br><i>wheat</i>   | 48,7                      | 36,3            | 48,3                      | 36,5            |
| żyto<br><i>rye</i>   | 2,2                       | 7,4             | 2,0                       | 8,4             |
| jęczmień<br><i>barley</i>  | 14,6                      | 11,5            | 17,8                      | 11,9            |
| owies<br><i>oats</i>   | 1,0                       | 4,5             | 1,1                       | 4,6             |
| pszenżyto<br><i>triticale</i>  | 8,0                       | 17,1            | 8,7                       | 16,6            |
| mieszanki zbożowe<br><i>cereal mixed</i>   | 2,6                       | 8,1             | 3,6                       | 8,9             |
| Gryka, proso i inne zbożowe<br><i>Buckwheat, millet and other cereals</i>          | 0,0                       | 0,5             | 0,1                       | 0,5             |
| Kukurydza na ziarno<br><i>Maize for grain</i>                                      | 22,8                      | 14,5            | 18,3                      | 12,6            |

a Bez mieszanek zbożowo-strączkowych.  
a Excluding mixed cereals and pulses.

Zebrane w województwie opolskim zbiory kukurydzy na ziarno (359,3 tys. t) stanowiły 8,9% zbiorów krajowych i były o 98,8 tys. t (o 21,6%) niższe od notowanych przed rokiem (w kraju – o 7,4%). Niższe zbiory kukurydzy na ziarno w porównaniu z 2016 r. odnotowano w 10 województwach, największy spadek wystąpił w województwie łódzkim (o 29,3%). Wyższe zbiory odnotowano w 6 województwach, największy wzrost wystąpił w województwie lubuskim (o 41,6%).



**Mapa 2. Zbiory i plony kukurydzy na ziarno w 2017 r.**  
 Map 2. Production and yields of maize for grain in 2017



## Ziemniaki

### Potatoes

Powierzchnia uprawy ziemniaków w 2017 r. wyniosła 5,8 tys. ha i była o 3,4 tys. ha (o 37,2%) mniejsza niż w roku poprzednim (w kraju – większa o 6,8%). W omawianym okresie areal uprawy ziemniaków zmniejszył się w 6 województwach i największy spadek wystąpił w województwie dolnośląskim (o 42,7%). Wzrost odnotowano w 10 województwach, największy (2-krotny) wystąpił w województwie podlaskim.

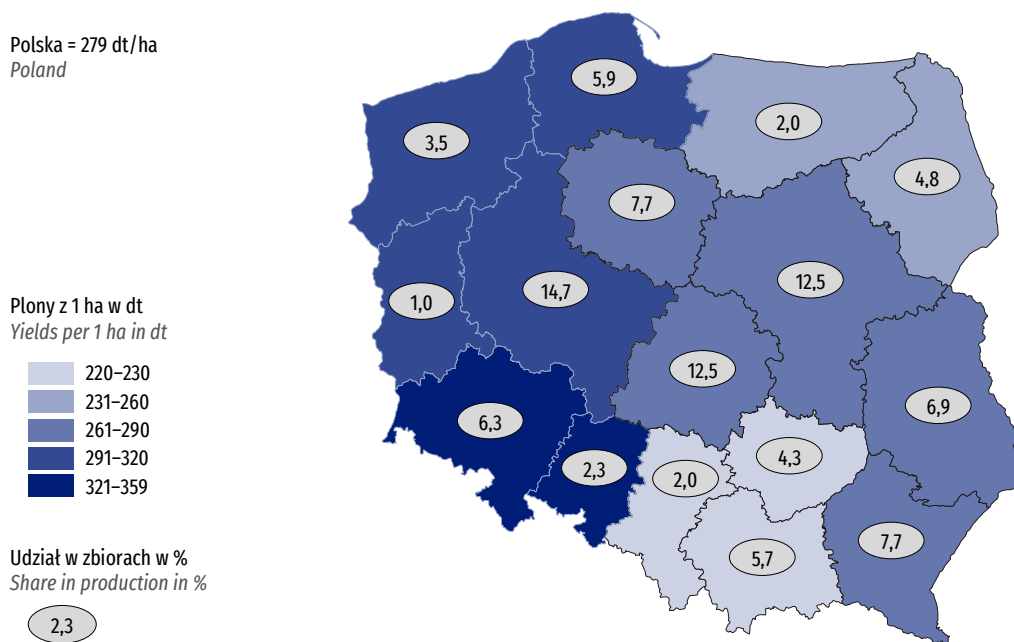
**Tablica 5. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory ziemniaków**  
 Table 5. Harvested area, yields and production of potatoes

| Wyszczególnienie<br>Specification          | 2016  | 2017     |                         |       |
|--|---|----------|-------------------------|-------|
|  | w liczbach bezwzględnych<br>in absolute numbers | 2016=100 | kraj=100<br>country=100 |       |
| OGÓŁEM<br>TOTAL                            |   |          |                         |       |
| Powierzchnia w ha<br>Area in ha            | 9194  | 5773     | 62,8                    | 1,8   |
| Plony z 1 ha w dt<br>Yields per 1 ha in dt | 358   | 359      | 100,4                   | 128,9 |
| Zbiory w t<br>Production in t              | 328836  | 207431   | 63,1                    | 2,3   |

**Tablica 5. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory ziemniaków (dok.)**Table 5. *Harvested area, yields and production of potatoes (cont.)*

| Wyszczególnienie<br>Specification                         | 2016  |        | 2017     |                         |
|---|---|--------|----------|-------------------------|
|   | w liczbach bezwzględnych<br>in absolute numbers |        | 2016=100 | kraj=100<br>country=100 |
| w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE<br>of which PRIVATE FARMS |   |        |          |                         |
| Powierzchnia w ha<br>Area in ha                           | 7004  | 3596   | 51,3     | 1,2                     |
| Plony z 1 ha w dt<br>Yields per 1 ha in dt                | 356   | 330    | 92,6     | 120,3                   |
| Zbiory w t<br>Production in t                             | 249480  | 118668 | 47,6     | 1,4                     |

Plony ziemniaków ukształtowały się na poziomie 359 dt/ha (w kraju – 279 dt/ha) i były o 0,4% wyższe (w kraju – niższe o 2,8%) niż przed rokiem. Pod względem wysokości plonów ziemniaków województwo opolskie uplasowało się na 1 miejscu w kraju.

**Mapa 3. Zbiory i plony ziemniaków w 2017 r.**Map 3. *Production and yields of potatoes in 2017*

Zbiory ziemniaków w województwie opolskim wynosiły 207,4 tys. t, co stanowiło 2,3% zbiorów krajowych. Na wielkość produkcji ziemniaków w województwie opolskim znaczący wpływ miał areal uprawy i plony uzyskane w gospodarstwach indywidualnych. Zbiory ziemniaków ogółem w porównaniu z 2016 r. zmniejszyły się o 121,4 tys. t., tj. o 36,9% (w kraju – wzrost o 3,8%). Niższe zbiory ziemniaków niż przed rokiem były w 8 województwach, największy spadek zbiorów ziemniaków odnotowano w województwie lubuskim (o 37,8%).

Wyższe zbiory ziemniaków odnotowano w 8 województwach i największy wzrost wystąpił w województwie podlaskim (o 134,7%).

## Buraki cukrowe

### *Sugar beets*

Powierzchnia uprawy buraków cukrowych w 2017 r. wyniosła 16,3 tys. ha i była o 1,7 tys. ha (o 11,6%) większa od ubiegłorocznej (w kraju – o 13,9%). Zwiększenie areału uprawy buraków cukrowych odnotowano w 13 województwach, największy wzrost wystąpił w województwie mazowieckim (o 43,2%). Powierzchnia uprawy buraków cukrowych zmniejszyła się natomiast w 3 województwach i największy spadek odnotowano w województwie podlaskim (o 91,7%).

**Tablica 6. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory buraków cukrowych**

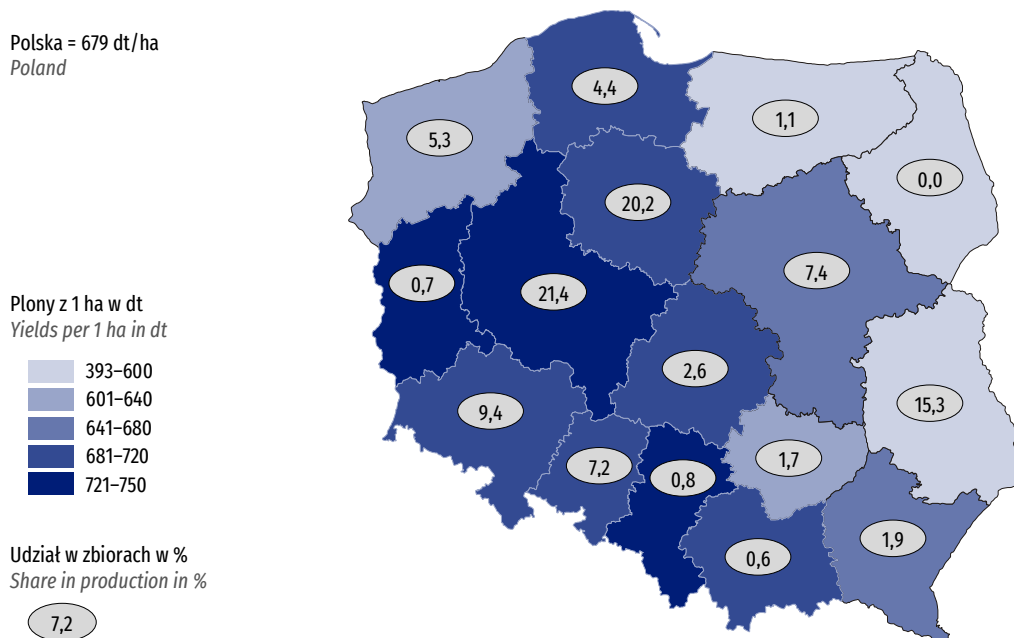
*Table 6. Harvested area, yields and production of sugar beets*

| Wyszczególnienie<br><i>Specification</i>                         | 2016   | 2017    |          |                                |
|--|--|---------|----------|--------------------------------|
|  | w liczbach bezwzględnych<br><i>in absolute numbers</i> |         | 2016=100 | kraj=100<br><i>country=100</i> |
| O G Ó Ł E M<br><i>TOTAL</i>                                      |  |         |          |                                |
| Powierzchnia w ha<br><i>Area in ha</i>                           | 14611  | 16305   | 111,6    | 7,0                            |
| Plony z 1 ha w dt<br><i>Yields per 1 ha in dt</i>                | 706  | 696     | 98,6     | 102,5                          |
| Zbiory w t<br><i>Production in t</i>                             | 1031202  | 1134189 | 110,0    | 7,2                            |
| w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE<br><i>of which PRIVATE FARMS</i> |  |         |          |                                |
| Powierzchnia w ha<br><i>Area in ha</i>                           | 9815   | 11179   | 113,9    | 5,8                            |
| Plony z 1 ha w dt<br><i>Yields per 1 ha in dt</i>                | 712  | 709     | 99,6     | 104,1                          |
| Zbiory w t<br><i>Production in t</i>                             | 698655   | 792637  | 113,5    | 6,1                            |

Plony buraków cukrowych ukształtowały się na poziomie 696 dt/ha, tj. o 1,4% niższym niż w 2016 r. W kraju plony buraków cukrowych były wyższe niż przed rokiem (o 2,1%) i wynosiły 679 dt/ha. Pod względem wysokości plonów buraków cukrowych województwo opolskie uplasowało się na 7 miejscu w kraju.

**Mapa 4. Zbiory i plony buraków cukrowych w 2017 r.**

Map 4. Production and yields of sugar beets in 2017



Produkcja buraków cukrowych w 2017 r. wynosiła 1134,2 tys. t i zwiększyła się w porównaniu z ub. rokiem o 103,0 tys. t, tj. o 10,0% (w kraju – o 16,3%). W produkcji buraków znaczący udział (69,9%) miały gospodarstwa indywidualne, których zbiory w porównaniu z 2016 r. były o 13,5% wyższe (w kraju – o 15,3%).

## Rośliny oleiste

### Oleaginous plants

Produkcja roślin oleistych w 2017 r. wynosiła 228,9 tys. t i była o 15,1 tys. t, tj. o 6,2% niższa od ubiegłorocznej (w kraju – wyższa o 21,5%). Decydujący udział w produkcji roślin oleistych miały rzepak i rzepik, których areal uprawy stanowił 96,7% ogólnej powierzchni uprawy i 97,6% zbiorów roślin oleistych (w kraju odpowiednio: 95,6% i 97,4%).

**Tablica 7. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory roślin oleistych**

Table 7. Harvested area, yields and production of oleaginous plants

| Wyszczególnienie<br>Specification          | 2016  | 2017     |                         |       |
|--|---|----------|-------------------------|-------|
|  | w liczbach bezwzględnych<br>in absolute numbers | 2016=100 | kraj=100<br>country=100 |       |
| O G Ó Ł E M<br>TOTAL                       |   |          |                         |       |
| Powierzchnia w ha<br>Area in ha            | 77069   | 73633    | 95,5                    | 7,7   |
| Plony z 1 ha w dt<br>Yields per 1 ha in dt | 31,7  | 31,1     | 98,1                    | 107,2 |
| Zbiory w t<br>Production in t              | 243985  | 228926   | 93,8                    | 8,3   |

**Tablica 7. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory roślin oleistych (dok.)**  
 Table 7. *Harvested area, yields and production of oleaginous plants (cont.)*

| Wyszczególnienie<br>Specification                         | 2016  |        | 2017     |                         |
|---|---|--------|----------|-------------------------|
|   | w liczbach bezwzględnych<br>in absolute numbers |        | 2016=100 | kraj=100<br>country=100 |
| w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE<br>of which PRIVATE FARMS |   |        |          |                         |
| Powierzchnia w ha<br>Area in ha                           | 49341   | 45278  | 91,8     | 6,1                     |
| Plony z 1 ha w dt<br>Yields per 1 ha in dt                | 30,7  | 30,1   | 98,0     | 105,2                   |
| Zbiory w t<br>Production in t                             | 151569  | 136412 | 90,0     | 6,5                     |

Powierzchnia uprawy rzepaku i rzepiku wyniosła 71,2 tys. ha i była o 4,3 tys. ha (o 5,7%) mniejsza od notowanej w poprzednim roku (w kraju – wyższa o 11,1%). Spadek powierzchni uprawy rzepaku i rzepiku wystąpił jeszcze w 2 województwach, w śląskim (o 5,2%) oraz świętokrzyskim (o 2,0%). Wzrost odnotowano w 13 województwach, w tym największy w województwie mazowieckim (o 41,2%).

**Tablica 8. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory rzepaku i rzepiku**  
 Table 8. *Harvested area, yields and production of rape and turnip rape*

| Wyszczególnienie<br>Specification                         | 2016  |        | 2017     |                         |
|---|---|--------|----------|-------------------------|
|   | w liczbach bezwzględnych<br>in absolute numbers |        | 2016=100 | kraj=100<br>country=100 |
| O G Ó Ł E M<br>TOTAL                                      |   |        |          |                         |
| Powierzchnia w ha<br>Area in ha                           | 75525   | 71210  | 94,3     | 7,8                     |
| Plony z 1 ha w dt<br>Yields per 1 ha in dt                | 31,9  | 31,4   | 98,4     | 106,4                   |
| Zbiory w t<br>Production in t                             | 241156  | 223417 | 92,6     | 8,3                     |
| w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE<br>of which PRIVATE FARMS |   |        |          |                         |
| Powierzchnia w ha<br>Area in ha                           | 48193   | 43801  | 90,9     | 6,3                     |
| Plony z 1 ha w dt<br>Yields per 1 ha in dt                | 31,0  | 30,5   | 98,4     | 104,5                   |
| Zbiory w t<br>Production in t                             | 149545  | 133735 | 89,4     | 6,5                     |

W 2017 r. w województwie opolskim uzyskane plony rzepaku i rzepiku wynosiły 31,4 dt/ha (w kraju – 29,5 dt/ha). W odniesieniu do 2016 r. plony rzepaku i rzepiku były o 1,6% niższe (w kraju – wyższe o 9,3%).

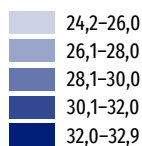
Zbiory rzepaku i rzepiku ukształtowały się na poziomie 223,4 tys. t i stanowiły 8,3% zbiorów krajowych. W porównaniu z 2016 r. zmniejszyły się o 17,7 tys. t, tj. o 7,4% (w kraju – wyższe o 21,5%). Niższe zbiory rzepaku i rzepiku, oprócz województwa opolskiego wystąpiły jeszcze w 2 województwach, w śląskim (o 8,4%) i lubuskim (o 3,5%). Wyższe zbiory odnotowano w 13 województwach, w tym największy wzrost wystąpił w łódzkim (o 64,5%).

#### Mapa 5. Zbiory i plony rzepaku i rzepiku w 2017 r.

Map 5. Production and yields of rape and turnip rape in 2017

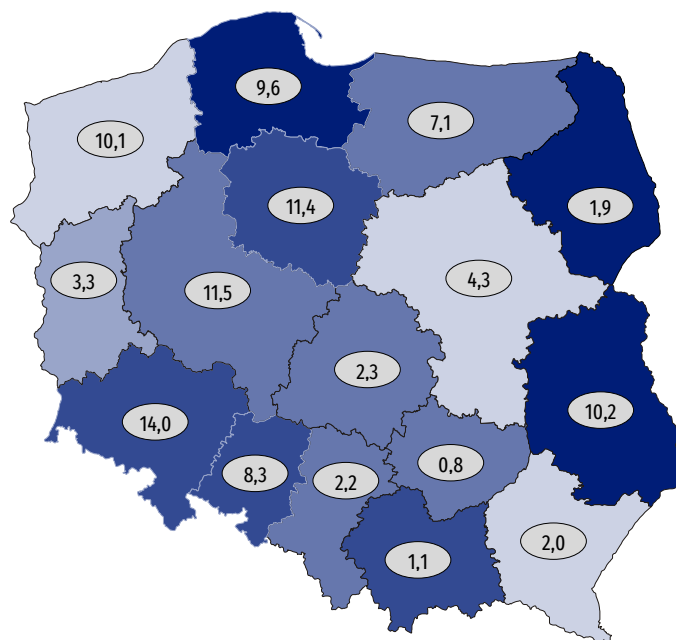
Polska = 29,5 dt/ha  
Poland

Plony z 1 ha w dt  
Yields per 1 ha in dt



Udział w zbiorach w %  
Share in production in %

8,3



## Uprawy pastewne

### Feed plants

W 2017 r. ogólna powierzchnia paszowa roślin pastewnych uprawianych w plonie głównym, łącznie z powierzchnią trwałych użytków zielonych wyniosła 61,7 tys. ha i w porównaniu z 2016 r. zmniejszyła się o 0,6 tys. ha, tj. o 1,0% (w kraju – o 0,1%). Polowe uprawy pastewne użytkowane na paszę zajmowały powierzchnię 21,2 tys. ha i stanowiły 4,6% ogólnej powierzchni zasiewów.

**Tablica 9. Powierzchnia paszowa**

*Table 9. Area of feed plants*

| Wyszczególnienie<br><i>Specification</i>                                | 2016   | 2017         |                                |            |
|---|--|--------------|--------------------------------|------------|
|   | w liczbach bezwzględnych<br><i>in absolute numbers</i> | 2016=100     | kraj=100<br><i>country=100</i> |            |
| <b>OGÓŁEM</b><br><i>GRAND TOTAL</i>                                     |  |              |                                |            |
| <b>Ogółem w ha</b><br><i>Grand total in ha</i>                          | <b>62355</b>   | <b>61727</b> | <b>99,0</b>                    | <b>1,4</b> |
| Trwałe użytki zielone w ha<br><i>Permanent grassland in ha</i>          | 41212  | 40544        | 98,4                           | 1,3        |
| Polowe uprawy pastewne:<br><i>Field feed crops:</i>                     |  |              |                                |            |
| w hektarach<br><i>in hectares</i>                                       | 21143  | 21183        | 100,2                          | 1,6        |
| w % powierzchni zasiewów<br><i>in % of sown area</i>                    | 4,6  | 4,6          | x                              | x          |
| <b>w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE</b><br><i>of which PRIVATE FARMS</i> |  |              |                                |            |
| <b>Razem w ha</b><br><i>Total in ha</i>                                 | <b>50774</b>   | <b>50545</b> | <b>99,5</b>                    | <b>1,2</b> |
| Trwałe użytki zielone w ha<br><i>Permanent grassland in ha</i>          | 36550  | 36346        | 99,4                           | 1,2        |
| Polowe uprawy pastewne:<br><i>Field feed crops:</i>                     |  |              |                                |            |
| w hektarach<br><i>in hectares</i>                                       | 14224  | 14199        | 99,8                           | 1,2        |
| w % powierzchni zasiewów<br><i>in % of sown area</i>                    | 4,1  | 4,1          | x                              | x          |

## Trwałe użytki zielone

### Permanent grassland

Powierzchnia trwałych użytków zielonych w 2017 r. wyniosła 40,5 tys. ha i była o 0,7 tys. ha (o 1,6%) mniejsza niż w 2016 r. W ogólnej powierzchni trwałych użytków zielonych 91,8% stanowiły łąki, a 8,2% – pastwiska.

**Tablica 10. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory łąk oraz pastwisk trwałych**

Table 10. Crop area, yields and production of permanent meadows and pastures

| Wyszczególnienie<br>Specification                                    | 2016  |        | 2017     |                         |
|--|---|--------|----------|-------------------------|
|  | w liczbach bezwzględnych<br>in absolute numbers |        | 2016=100 | kraj=100<br>country=100 |
| <b>ŁĄKI TRWAŁE</b><br>PERMANENT MEADOWS                              |   |        |          |                         |
| Powierzchnia w ha<br>Area in ha                                      | 37068   | 37202  | 100,4    | 1,3                     |
| Plony <sup>a</sup> z 1 ha w dt<br>Yields <sup>a</sup> per 1 ha in dt | 54,5  | 54,7   | 100,4    | 100,9                   |
| Zbiory <sup>a</sup> w t<br>Production <sup>a</sup> in t              | 201918  | 203601 | 100,8    | 1,3                     |
| <b>PASTWISKA TRWAŁE</b><br>PERMANENT PASTURES                        |   |        |          |                         |
| Powierzchnia w ha<br>Area in ha                                      | 4144  | 3342   | 80,6     | 0,9                     |
| Plony <sup>a</sup> z 1 ha w dt<br>Yields <sup>a</sup> per 1 ha in dt | 37,8  | 37,7   | 99,7     | 103,3                   |
| Zbiory <sup>a</sup> w t<br>Production <sup>a</sup> in t              | 15685   | 12592  | 80,3     | 0,9                     |

a W przeliczeniu na siano.  
a In terms of hay.

W odniesieniu do 2016 r. powierzchnia łąk trwałych zwiększyła się o 0,1 tys. ha, tj. o 0,4% (w kraju – o 3,6%) i wyniosła 37,2 tys. ha. Produkcja siana z łąk trwałych ukształtowała się na poziomie 203,6 tys. t i była o 1,7 tys. t, tj. o 0,8% (w kraju – o 7,4%) większa niż w 2016 r.

**Tablica 11. Struktura zbiorów z łąk trwałych w 2017 r.**

Table 11. Structure of production of permanent meadows in 2017

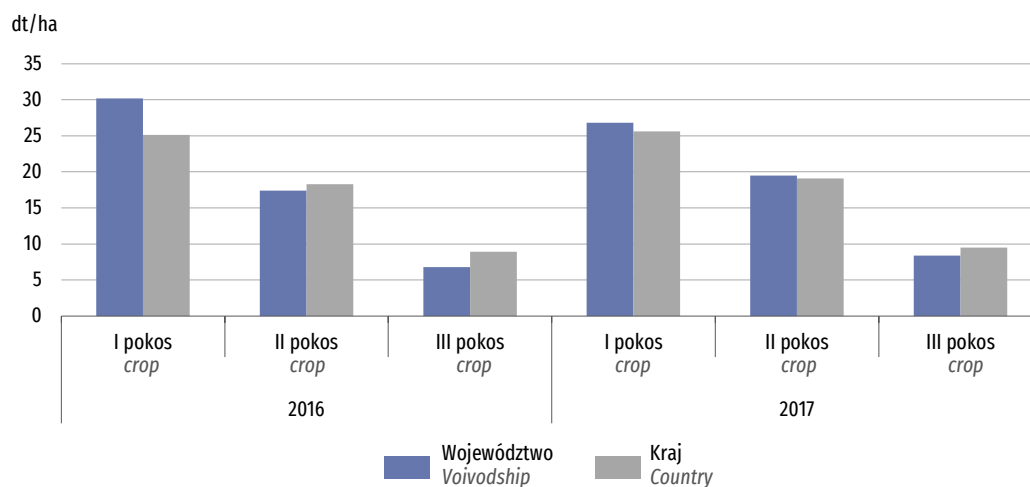
| Wyszczególnienie<br>Specification  | Ogółem<br>Total           | I pokos<br>crop | II pokos<br>crop | III pokos<br>crop |
|--|---------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
|  | w odsetkach<br>in percent |                 |                  |                   |
| <b>Ogółem</b><br><b>Total</b>  | <b>100,0</b>              | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b>     | <b>100,0</b>      |
| łąki, z których zebrano trawę:<br>Meadows from which grass was gathered: |                           |                 |                  |                   |
| w postaci siana<br>in form of hay  | 50,2                      | 52,9            | 49,5             | 43,0              |
| jako zielonkę na: kiszzenie<br>as green fodder for: silage               | 30,4                      | 30,0            | 30,9             | 30,8              |
| bieżące skarmianie<br>current feeding                                    | 9,6                       | 8,3             | 10,3             | 11,9              |
| łąki użytkowane jako pastwiska<br>Meadows used as pastures               | 9,8                       | 8,7             | 9,4              | 14,3              |



Średni plon z trzech pokosów łąk (w przeliczeniu na siano) wynosił 54,7 dt/ha i był o 0,4% wyższy od ubiegłorocznego (w kraju – o 3,4%). Pod względem wysokości plonów z łąk trwałych województwo opolskie uplasowało się na 7 miejscu w kraju. Najwyższe plony z trzech pokosów odnotowano w województwie łódzkim (66,0 dt/ha), a najniższe w podkarpackim (33,5 dt/ha).

### Wykres 9. Plony<sup>a</sup> z łąk trwałych według pokosów

Chart 9. Yields<sup>a</sup> from permanent meadows by crops



a W przeliczeniu na siano.

a In terms of hay.

W porównaniu z 2016 r. powierzchnia pastwisk trwałych zmniejszyła się o 0,8 tys. ha, tj. o 19,4% (w kraju – o 21,5%) i wyniosła 3,3 tys. ha. Przy plonie 37,7 dt/ha produkcja zielonej masy (w przeliczeniu na siano) wynosiła 12,6 tys. t i była o 19,7% mniejsza od ubiegłorocznej (w kraju – o 5,4%). Pod względem wysokości plonów z pastwisk trwałych województwo opolskie uplasowało się na 6 miejscu w kraju. Najwyższe plony z pastwisk trwałych (w przeliczeniu na siano) odnotowano w województwie śląskim (48,2 dt/ha), najniższe w podkarpackim (27,8 dt/ha).

## Uprawy pastewne na paszę

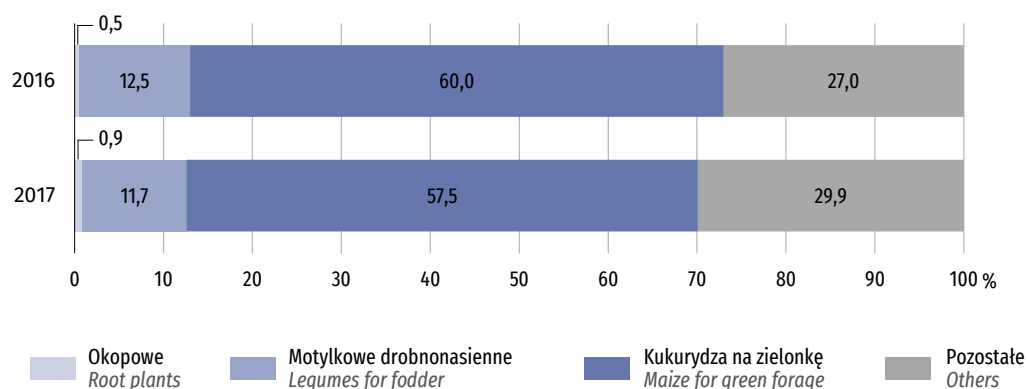
### Feed crops for forage

Powierzchnia zasiewów roślin pastewnych uprawianych z przeznaczeniem na paszę wyniosła 21,2 tys. ha i była o 0,2% większa od notowanej w 2016 r.

W ogólnej powierzchni zasiewów roślin pastewnych na paszę 12,2 tys. ha zajmowała kukurydza, 2,5 tys. ha – motylkowe drobnonasienne, a 0,2 tys. ha – okopowe pastewne.

### Wykres 10. Struktura powierzchni zasiewów upraw pastewnych stan w czerwcu

Chart 10. Structure of sown area of feed plants as of June



Powierzchnia uprawy kukurydzy na zielonkę stanowiła 57,5% ogólnej powierzchni zasiewów roślin pastewnych i w porównaniu z 2016 r. zmniejszyła się o 0,5 tys. ha, tj. o 4,1% (w kraju – o 0,2%). Powierzchnia uprawy kukurydzy na zielonkę zmniejszyła się w 12 województwach, największy spadek odnotowano w województwie warmińsko-mazurskim (o 16,2%). Wzrost uprawy kukurydzy na zielonkę wystąpił w 4 województwach, największy w małopolskim (o 75,8%).

### Tablica 12. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory kukurydzy na zielonkę

Table 12. Crop area, yields and production of maize for green fodder

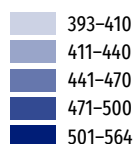
| Wyszczególnienie<br>Specification                         | 2016  |        | 2017     |                         |
|---|---|--------|----------|-------------------------|
|   | w liczbach bezwzględnych<br>in absolute numbers |        | 2016=100 | kraj=100<br>country=100 |
| O G Ó Ł Ę M<br>TOTAL                                      |   |        |          |                         |
| Powierzchnia w ha<br>Area in ha                           | 12683   | 12169  | 95,9     | 2,0                     |
| Plony z 1 ha w dt<br>Yields per 1 ha in dt                | 499   | 446    | 89,4     | 91,6                    |
| Zbiory w t<br>Production in t                             | 633235  | 542092 | 85,6     | 1,9                     |
| w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE<br>of which PRIVATE FARMS |   |        |          |                         |
| Powierzchnia w ha<br>Area in ha                           | 9038  | 8679   | 96,0     | 1,6                     |
| Plony z 1 ha w dt<br>Yields per 1 ha in dt                | 514   | 438    | 85,2     | 88,1                    |
| Zbiory w t<br>Production in t                             | 464666  | 380140 | 81,8     | 1,4                     |

Przeciętne plony kukurydzy na zielonkę ukształtowały się na poziomie 446 dt/ha (w kraju – 487 dt/ha) i były o 10,6% niższe odniesieniu do 2016 r. (w kraju – o 2,0%). Pod względem wysokości plonów kukurydzy na zielonkę województwo opolskie uplasowało się na 10 miejscu w kraju, obok województwa dolnośląskiego.

**Mapa 6. Zbiory i plony kukurydzy na zielonkę w 2017 r.**  
 Map 6. Production and yields of maize for green fodder in 2017

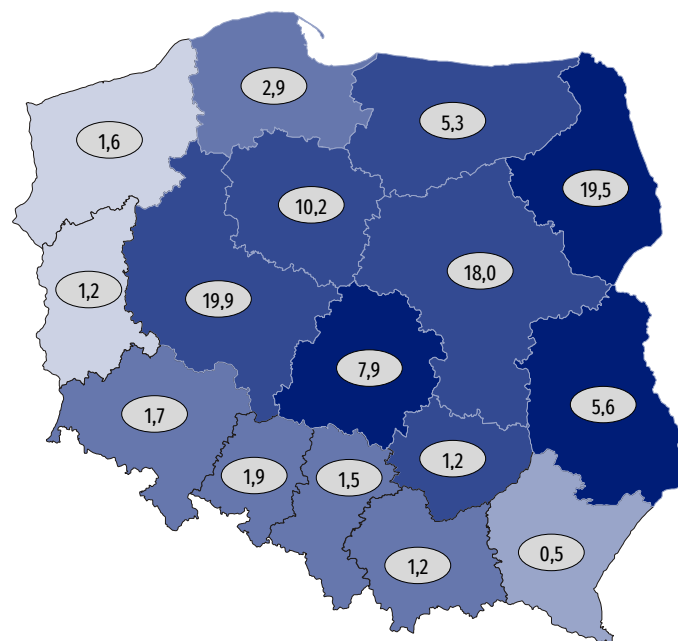
Polska = 487 dt/ha  
 Poland

Plony z 1 ha w dt  
 Yields per 1 ha in dt



Udział w zbiorach w %  
 Share in production in %

1,9



Produkcja kukurydzy na zielonkę wynosiła 542,1 tys. t i w porównaniu z 2016 r. zmniejszyła się o 91,1 tys. t, tj. o 14,4% (w kraju – o 2,2%). W produkcji kukurydzy na zielonkę znaczący udział (70,1%) miały gospodarstwa indywidualne, w których zbiory w porównaniu z 2016 r. były o 18,2% niższe (w kraju – o 0,8%).

Powierzchnia uprawy okopowych pastewnych w porównaniu z 2016 r. zwiększyła się o 106,3% (w kraju – o 8,6%) i zajmowała 0,2 tys. ha. W ogólnej powierzchni zasiewów roślin pastewnych areal okopowych pastewnych stanowił 0,9%. Wzrost areal okopowych pastewnych odnotowano w 8 województwach, największy w województwie zachodniopomorskim (o 184,5%). W porównaniu z 2016 r. spadek powierzchni okopowych pastewnych odnotowano w 7 województwach, największy w podlaskim (o 84,7%). W województwie dolnośląskim powierzchnia okopowych pastewnych utrzymała się na poziomie z ub. roku.

**Tablica 13. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory okopowych pastewnych<sup>a</sup>**

Table 13. Crop area, yields and production of feed root plants<sup>a</sup>

| Wyszczególnienie<br>Specification          | 2016  |      | 2017     |                         |
|--|---|------|----------|-------------------------|
|  | w liczbach bezwzględnych<br>in absolute numbers |      | 2016=100 | kraj=100<br>country=100 |
| OGÓŁEM<br>TOTAL                            |   |      |          |                         |
| Powierzchnia w ha<br>Area in ha            | 96  | 198  | 206,3    | 2,5                     |
| Plony z 1 ha w dt<br>Yields per 1 ha in dt | 431   | 412  | 95,6     | 91,4                    |
| Zbiory w t<br>Production in t              | 4136  | 8150 | 197,1    | 2,3                     |

a Bez wysadków.

a Excluding seedlings.

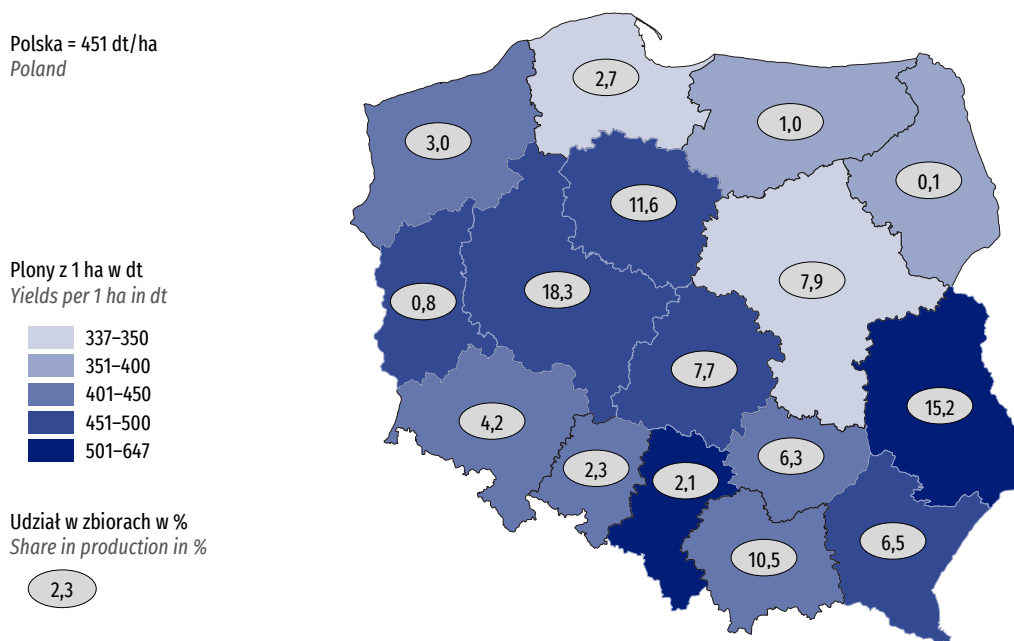
**Tablica 13. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory okopowych pastewnych<sup>a</sup> (dok.)**Table 13. *Crop area, yields and production of feed root plants<sup>a</sup> (cont.)*

| Wyszczególnienie<br>Specification                         | 2016  |      | 2017     |                         |
|---|---|------|----------|-------------------------|
|   | w liczbach bezwzględnych<br>in absolute numbers |      | 2016=100 | kraj=100<br>country=100 |
| w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE<br>of which PRIVATE FARMS |   |      |          |                         |
| Powierzchnia w ha<br>Area in ha                           | 96  | 198  | 206,3    | 2,5                     |
| Plony z 1 ha w dt<br>Yields per 1 ha in dt                | 431   | 412  | 95,6     | 91,2                    |
| Zbiory w t<br>Production in t                             | 4136  | 8150 | 197,1    | 2,3                     |

a Bez wysadków.

a Excluding seedlings.

Plony okopowych pastewnych wynosiły 412 dt/ha i były o 4,4% niższe niż przed rokiem (w kraju – wyższe o 3,4%). Pod względem wysokości plonów roślin okopowych pastewnych województwo opolskie uplasowało się na 12 miejscu w kraju.

**Mapa 7. Zbiory i plony okopowych pastewnych<sup>a</sup> w 2017 r.**Map 7. *Production and yields of feed root plants<sup>a</sup> in 2017*

a Bez wysadków.

a Excluding seedlings.

Produkcja okopowych pastewnych w 2017 r. w województwie opolskim ukształtowała się na poziomie 8,1 tys. t i była o 4,0 tys. t, tj. o 97,1% wyższa od ubiegłorocznej (w kraju – o 12,4%). Produkcja roślin okopowych pastewnych w 2017 r. w całości była realizowana przez gospodarstwa indywidualne.

# Produkcja ogrodnicza

## Horticultural output

### Produkcja warzywnicza

#### Vegetable production

Całkowita powierzchnia uprawy warzyw gruntowych (łącznie z powierzchnią w ogrodach przydomowych) w 2017 r. wyniosła 2,8 tys. ha i była o 0,1 tys. ha, tj. o 2,5% mniejsza od ubiegłorocznej. Łączna produkcja warzyw gruntowych wynosiła 49,7 tys. t i była o 1,0% niższa (w kraju – wyższa o 0,8%) od notowanej w 2016 r. Niższe od ubiegłorocznych zbiory warzyw gruntowych odnotowano w 8 województwach, w tym największy spadek wystąpił w województwie dolnośląskim (o 16,4%). Wzrost natomiast odnotowano w 7 województwach, największy w pomorskim (o 9,4%). W województwie lubelskim zbiory warzyw gruntowych utrzymały się na poziomie z ub. roku.

**Tablica 14. Struktura powierzchni uprawy i zbiorów warzyw gruntowych**  
*Table 14. Structure of crop area and production of ground vegetables*

| Wyszczególnienie<br>Specification                   | 2016                      |                 | 2017                      |                 |
|---|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
|   | województwo<br>voivodship | kraj<br>country | województwo<br>voivodship | kraj<br>country |
|   | w odsetkach<br>in percent |                 |                           |                 |
| POWIERZCHNIA<br>AREA                                |                           |                 |                           |                 |
| <b>Ogółem</b><br><i>Total</i>                       | <b>100,0</b>              | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b>              | <b>100,0</b>    |
| Kapusta<br><i>Cabbages</i>                          | 8,1                       | 11,3            | 9,4                       | 11,6            |
| Kalafiory<br><i>Cauliflowers</i>                    | 0,3                       | 5,0             | 0,2                       | 5,1             |
| Cebula<br><i>Onions</i>                             | 13,2                      | 14,9            | 12,6                      | 14,7            |
| Marchew jadalna<br><i>Carrots</i>                   | 6,9                       | 12,5            | 5,5                       | 12,5            |
| Buraki ćwikłowe<br><i>Beetroots</i>                 | 3,4                       | 5,5             | 2,5                       | 5,7             |
| Ogórki<br><i>Cucumbers</i>                          | 3,4                       | 7,7             | 4,3                       | 7,8             |
| Pomidory<br><i>Tomatoes</i>                         | 1,3                       | 5,1             | 1,3                       | 5,2             |
| Pozostate <sup>a</sup><br><i>Others<sup>a</sup></i> | 63,4                      | 38,0            | 64,1                      | 37,5            |

a Pietruszka, pory, selery, rzodkiewka, sałata, rabarbar i inne.  
*a Parsley, leeks, celeries, radish, salad, rhubarb and others.*

**Tablica 14. Struktura powierzchni uprawy i zbiorów warzyw gruntowych (dok.)**

Table 14. Structure of crop area and production of ground vegetables (cont.)

| Wyszczególnienie<br>Specification             | 2016                      |                 | 2017                      |                 |
|---|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
|   | województwo<br>voivodship | kraj<br>country | województwo<br>voivodship | kraj<br>country |
|   | w odsetkach<br>in percent |                 |                           |                 |
| <b>ZBIORY<br/>PRODUCTION</b>                  |                           |                 |                           |                 |
| <b>Ogółem<br/>Total</b>                       | <b>100,0</b>              | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b>              | <b>100,0</b>    |
| Kapusta<br>Cabbages                           | 22,8                      | 22,4            | 25,2                      | 22,0            |
| Kalafiory<br>Cauliflowers                     | 0,4                       | 5,3             | 0,3                       | 5,2             |
| Cebula<br>Onions                              | 17,9                      | 14,3            | 16,3                      | 14,6            |
| Marchew jadalna<br>Carrots                    | 12,3                      | 18,1            | 9,5                       | 18,0            |
| Buraki ćwikłowe<br>Beetroots                  | 5,3                       | 7,5             | 4,0                       | 7,3             |
| Ogórki<br>Cucumbers                           | 3,6                       | 5,7             | 4,4                       | 5,4             |
| Pomidory<br>Tomatoes                          | 1,6                       | 5,7             | 1,6                       | 5,6             |
| Pozostałe <sup>a</sup><br>Others <sup>a</sup> | 36,0                      | 21,0            | 38,6                      | 21,8            |

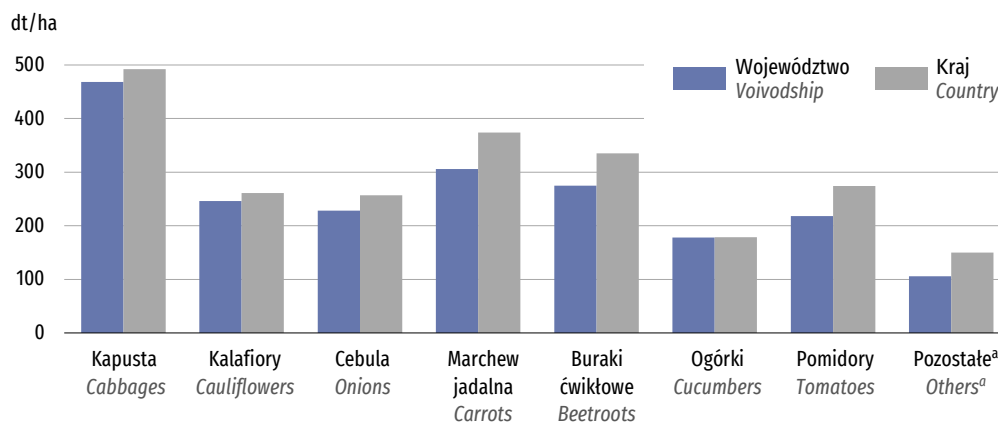
a Pietruszka, pory, selery, rzodkiewka, sałata, rabarbar i inne.

a Parsley, leeks, celeries, radish, salad, rhubarb and others.

Powierzchnia uprawy oraz produkcja wybranych gatunków warzyw w województwie opolskim w porównaniu z 2016 r. przedstawiały się następująco:

- kapusta – wzrost powierzchni uprawy i zbiorów, odpowiednio: o 13,5% i o 9,5%, spadek plonów o 3,5%;
- marchew jadalna – spadek powierzchni uprawy, plonów i zbiorów, odpowiednio: o 22,6%, o 0,6% i o 23,1%;
- cebula – spadek powierzchni uprawy, plonów i zbiorów, odpowiednio: o 7,2%, o 3,0% i o 10,0%;
- ogórki – wzrost powierzchni uprawy i zbiorów odpowiednio: o 22,0% i o 19,8%, spadek plonów – o 1,7%;
- pomidory – wzrost powierzchni uprawy o 1,5%, spadek plonów i zbiorów, odpowiednio: o 1,8% i o 0,6%.

**Wykres 11. Plony warzyw gruntowych w 2017 r.**  
 Chart 11. Yields of ground vegetables in 2017



<sup>a</sup> Pietruszka, pory, selery, rzodkiewka, sałata, rabarbar i inne.  
<sup>a</sup> Parsley, leeks, celeries, radish, salad, rhubarb and others.

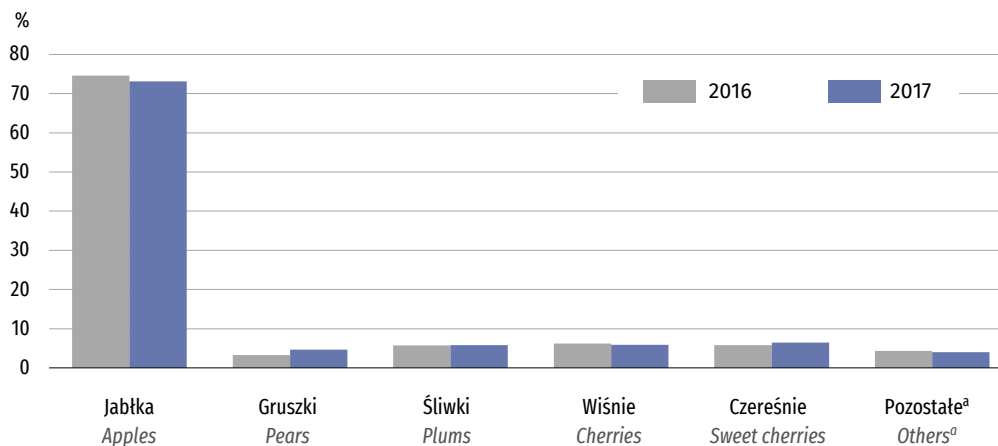
## Produkcja sadownicza

### Orchard production

W 2017 r. zbiory owoców z drzew wynosiły 3,9 tys. t i były o 2,6 tys. t (o 39,6%) niższe od zbiorów uzyskanych w 2016 r. W kraju zbiory owoców z drzew w porównaniu z 2016 r. zmniejszyły się o 34,7%. Spadek zbiorów owoców z drzew odnotowano we wszystkich województwach, w tym największy w województwie lubuskim (o 60,7%).

W produkcji owoców z drzew ogółem największy udział (73,1%) stanowiły jabłka, których zbiory w 2017 r. wynosiły 2,9 tys. t i były o 2,0 tys. t niższe od notowanych w poprzednim roku. Plony jabłek (w sadach) osiągnęły poziom 88,8 dt/ha, w kraju – 138,4 dt/ha.

**Wykres 12. Struktura zbiorów owoców z drzew**  
 Chart 12. Structure of production of tree fruit



<sup>a</sup> Brzoskwinie, morele i orzechy włoskie.  
<sup>a</sup> Peaches, apricots and walnuts.

Łącznie zbiory owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych w 2017 r. wynosiły 2,4 tys. t i były o 0,9 tys. t wyższe od zbiorów w 2016 r. W kraju zbiory owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych zmniejszyły się o 14,5% w porównaniu z 2016 r. Wzrost zbiorów owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych odnotowano w 4 województwach, największy w opolskim (o 60,5%). Spadek natomiast wystąpił w 12 województwach, największy w łódzkim (o 37,3%).

**Tablica 15. Struktura zbiorów owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych**

*Table 15. Structure of production of berry fruit*

| Wyszczególnienie<br><i>Specification</i>                            | 2016                             |                        | 2017                             |                        |
|---|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|
|   | województwo<br><i>voivodship</i> | kraj<br><i>country</i> | województwo<br><i>voivodship</i> | kraj<br><i>country</i> |
|   | w odsetkach<br><i>in percent</i> |                        |                                  |                        |
| <b>Ogółem</b><br><i>Total</i>                                       | <b>100,0</b>                     | <b>100,0</b>           | <b>100,0</b>                     | <b>100,0</b>           |
| Truskawki <sup>ab</sup><br><i>Strawberries<sup>ab</sup></i>         | 66,8                             | 34,0                   | 67,1                             | 35,9                   |
| Maliny <sup>c</sup><br><i>Raspberries<sup>c</sup></i>               | 2,3                              | 22,3                   | 2,6                              | 21,1                   |
| Porzeczki<br><i>Currants</i>  | 9,0                              | 28,7                   | 5,7                              | 26,0                   |
| Agrest<br><i>Gooseberries</i>                                       | 4,4                              | 2,2                    | 2,2                              | 1,9                    |
| Jagodowe pozostałe <sup>d</sup><br><i>Other berries<sup>d</sup></i> | 17,5                             | 12,8                   | 22,4                             | 15,0                   |

a łącznie z uprawą w ogrodach przydomowych. b,c łącznie z: b – poziomkami, c – jeżyną bezkolcową. d Aronia, borówka wysoka, winorośl, leszczyna i inne.

*a Including cultivation in kitchen gardens. b,c Including: b – wild strawberries, c – thornless blackberry. d Chokeberries, blueberries, grapes, hazelnuts and others.*

Największy udział (67,1%) w produkcji owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych miały truskawki, których produkcja wynosiła 1,6 tys. t i była o 61,1% wyższa (w kraju – niższa o 9,7%) od ubiegłorocznej. Plony truskawek osiągnęły poziom 53,7 dt/ha i były o 58,9% wyższe niż przed rokiem (w kraju odpowiednio: 35,8 dt/ha i niższe o 8,0%).



## Zwierzęta gospodarskie

### Livestock

W województwie opolskim w 2017 r. w odniesieniu do poprzedniego roku zwiększyło się pogłowie trzody chlewnej, owiec i drobiu. Zmniejszyło się natomiast pogłowie bydła. W kraju zwiększyła się liczebność pogłowia bydła, trzody chlewnej, stada owiec i drobiu.

**Tablica 16. Pogłowie podstawowych gatunków zwierząt gospodarskich**

Table 16. Livestock of basic species

| Wyszczególnienie<br>Specification                | 2016                   |         | 2017     |                         |
|--|------------------------|---------|----------|-------------------------|
|  | w sztukach<br>in heads |         | 2016=100 | kraj=100<br>country=100 |
| Bydło <sup>a</sup><br>Cattle <sup>a</sup>        | 122938                 | 122861  | 99,9     | 2,0                     |
| w tym krowy<br>of which cows                     | 41815                  | 43326   | 103,6    | 1,9                     |
| Trzoda chlewna <sup>a</sup><br>Pigs <sup>a</sup> | 390963                 | 410269  | 104,9    | 3,4                     |
| w tym lochy<br>of which sows                     | 33307                  | 35565   | 106,8    | 3,9                     |
| Owce <sup>a</sup><br>Sheep <sup>a</sup>          | 2125                   | 2857    | 134,4    | 1,1                     |
| Drób <sup>b</sup><br>Poultry <sup>b</sup>        | 3952589                | 4356761 | 110,2    | 2,2                     |

a Stan w grudniu. b Stan w czerwcu.

a As of December. b As of June.

## Bydło

### Cattle

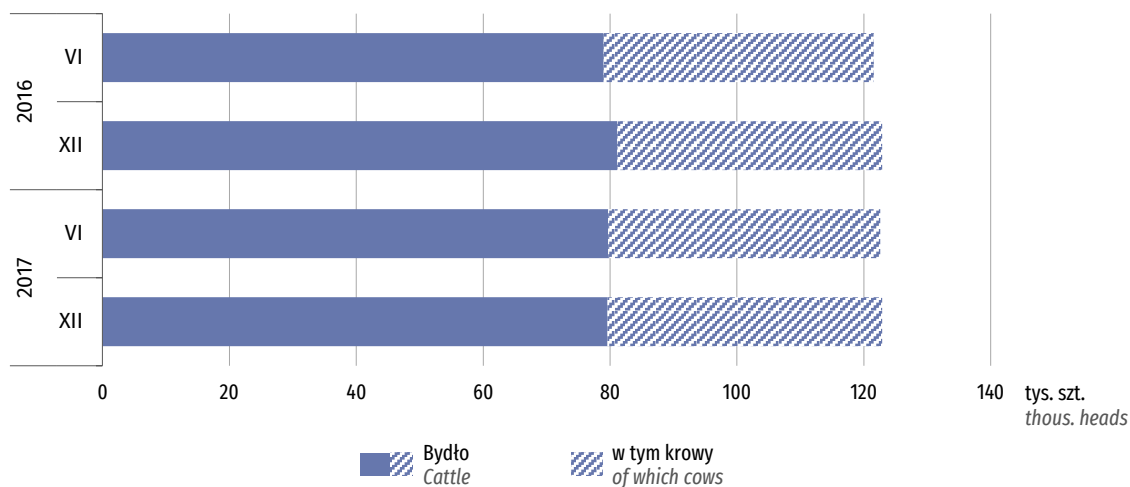
W grudniu 2017 r. pogłowie bydła wyniosło 122,9 tys. szt. i było niższe o 0,1 tys. szt. (o 0,1%) w porównaniu z analogicznym okresem poprzedniego roku i o 0,3 tys. szt. (o 0,2%) w stosunku do stanu w czerwcu 2017 r. W kraju pogłowie bydła w porównaniu ze stanem notowanym w grudniu 2016 r. wzrosło o 1,1%, a w stosunku do stanu w czerwcu 2017 r. zmniejszyło się o 1,7%. Udział pogłowia bydła w województwie opolskim stanowił 2,0% pogłowia krajowego.

Pogłowie krów w województwie opolskim w grudniu 2017 r. wyniosło 43,3 tys. szt. i zwiększyło się w skali roku o 1,5 tys. szt. (o 3,6%), a o 0,4 tys. szt. (o 0,9%) w stosunku do stanu w czerwcu 2017 r. (w kraju odpowiednio: więcej o 1,6% i mniej o 1,4%).

W grudniu 2017 r. pogłowie krów mlecznych wyniosło 39,0 tys. szt., tj. 89,9% ogólnej populacji krów (w kraju – 92,0%). W porównaniu z analogicznym okresem 2016 r. udział krów mlecznych w ogólnym pogłowie krów zmniejszył się o 3,1 p. proc. (w kraju – o 0,5 p. proc.).

**Wykres 13. Pogłowie bydła  
stan na początku miesiąca**

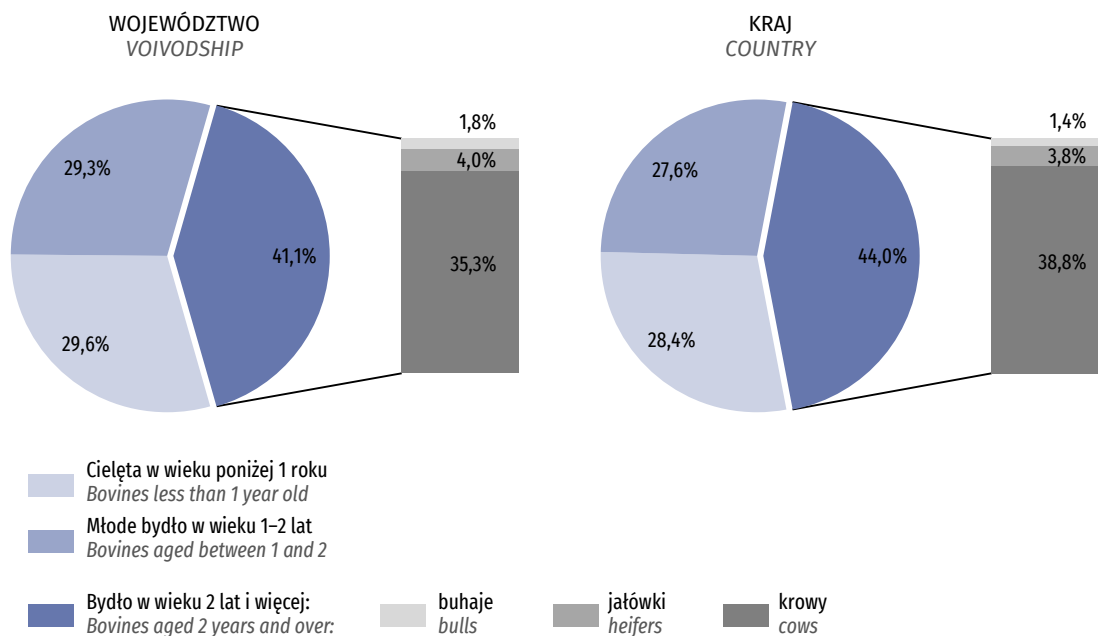
Chart 13. Cattle stocks  
as of the beginning of the month



W skali roku obniżyła się liczebność pogłowia cieląt w wieku poniżej 1 roku oraz bydła w wieku 2 lat i więcej (z wyłączeniem krów) odpowiednio: o 5,5% i o 0,3%, wzrosła natomiast liczebność grupy młodego bydła w wieku 1–2 lat (o 1,5%).

**Wykres 14. Struktura pogłowia bydła w 2017 r.  
stan w dniu 1 XII**

Chart 14. Structure of cattle stocks in 2017  
as of 1 XII

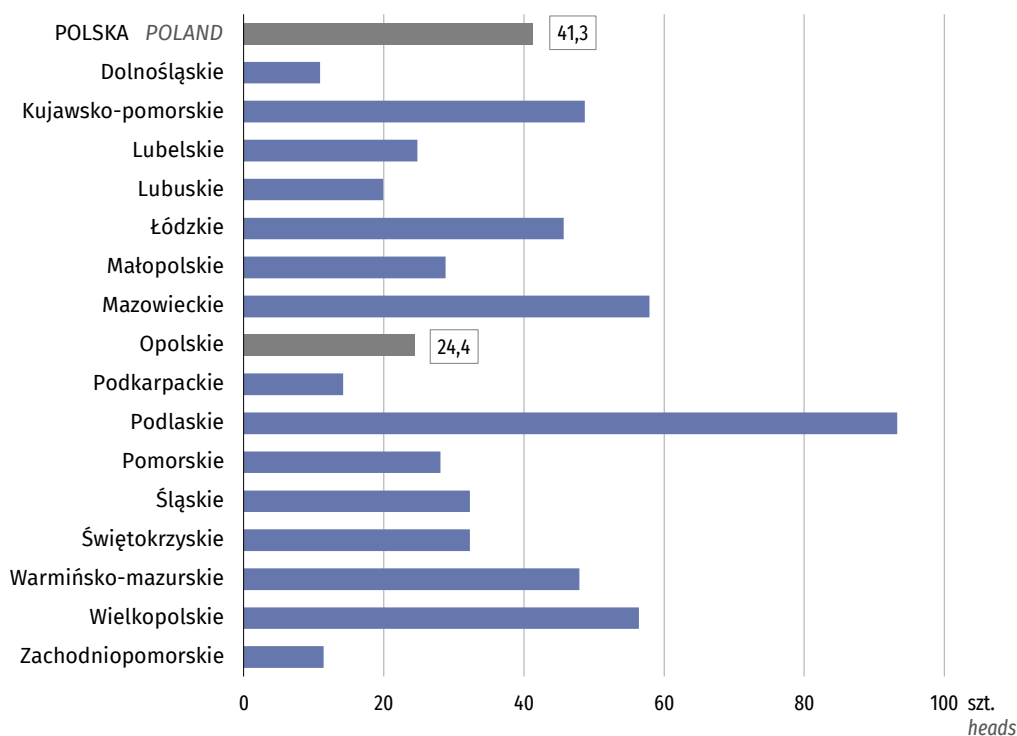


W porównaniu ze strukturą pogłowia bydła notowanego w grudniu 2016 r. spadł udział grupy cieląt w wieku poniżej 1 roku – o 1,7 p. proc. (w kraju – o 0,4 p. proc.) , natomiast wzrósł udział krów – o 1,3 p. proc. oraz młodego bydła w wieku 1–2 lat – o 0,4 p. proc. (w kraju – po 0,2 p. proc.). Udział pozostałego bydła w wieku 2 lat i więcej (z wyłączeniem krów) utrzymał się na poziomie 2016 r., podobnie jak w kraju. W województwie opolskim wyższy udział w stosunku do struktury krajowej odnotowano wśród młodego bydła w wieku 1–2 lat, cieląt w wieku poniżej 1 roku oraz pozostałego bydła w wieku 2 lat i więcej (z wyłączeniem krów). Odsetek krów natomiast w województwie opolskim był niższy niż w kraju.

Obsada bydła na 100 ha użytków rolnych w grudniu 2017 r. wyniosła 24,4 szt., w tym krów – 8,6 szt. wobec 24,1 szt. i 8,2 szt. w grudniu 2016 r. (w kraju odpowiednio: 41,3 szt. i 16,0 szt. wobec 41,1 szt. i 15,8 szt.). Pod względem obsady bydła na 100 ha użytków rolnych województwo opolskie zajmowało 11 miejsce w kraju. Najwyższy wskaźnik odnotowano w województwie podlaskim (93,3 szt.), natomiast najniższy – w województwie dolnośląskim (10,9 szt.).

**Wykres 15. Obsada bydła na 100 ha użytków rolnych w 2017 r. stan w dniu 1 XII**

*Chart 15. Cattle per 100 ha of agricultural land in 2017 as of 1 XII*



W przekroju terytorialnym spadek pogłowia bydła w grudniu 2017 r. w porównaniu z analogicznym okresem 2016 r. odnotowano w 9 województwach, największy w małopolskim (o 8,7%). W pozostałych województwach odnotowano wzrost, w tym największy w województwie warmińsko-mazurskim (o 7,9%).

## Trzoda chlewna

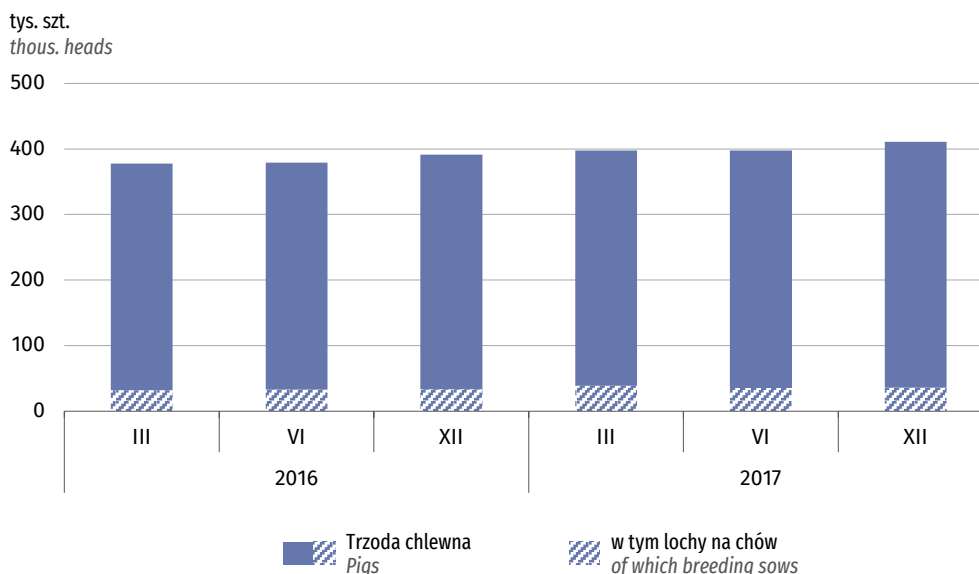
### Pigs

W grudniu 2017 r. pogłowie trzody chlewnej ogółem wyniosło 410,3 tys. szt. i zwiększyło się w stosunku do analogicznego okresu poprzedniego roku o 19,3 tys. szt. (o 4,9%), a o 12,9 tys. szt. (o 3,2%) w odniesieniu do stanu w czerwcu 2017 r. W kraju pogłowie trzody chlewnej było wyższe o 7,2% od stanu zanotowanego w analogicznym okresie 2016 r. i o 4,9% w porównaniu z liczebnością stada trzody chlewnej w czerwcu 2017 r. Udział pogłowia trzody chlewnej w województwie opolskim w pogłowie krajowym w grudniu 2017 r. wyniósł 3,4%.

Stado loch na chów w porównaniu z grudniem 2016 r. zwiększyło się o 2,3 tys. szt. (o 6,8%) do poziomu 35,6 tys. szt., w tym pogłowie loch prośnych wzrosło o 1,2 tys. szt. (o 4,8%) do 25,2 tys. szt. (w kraju odpowiednio: o 5,7% i o 6,1%). W stosunku do stanu w czerwcu 2017 r. liczba loch na chów zwiększyła się o 0,4 tys. szt., tj. o 1,2% (w kraju – o 2,7%), w tym loch prośnych – o 1,3 tys. szt., tj. o 5,3% (w kraju – o 2,4%).

#### Wykres 16. Pogłowie trzody chlewnej stan na początku miesiąca

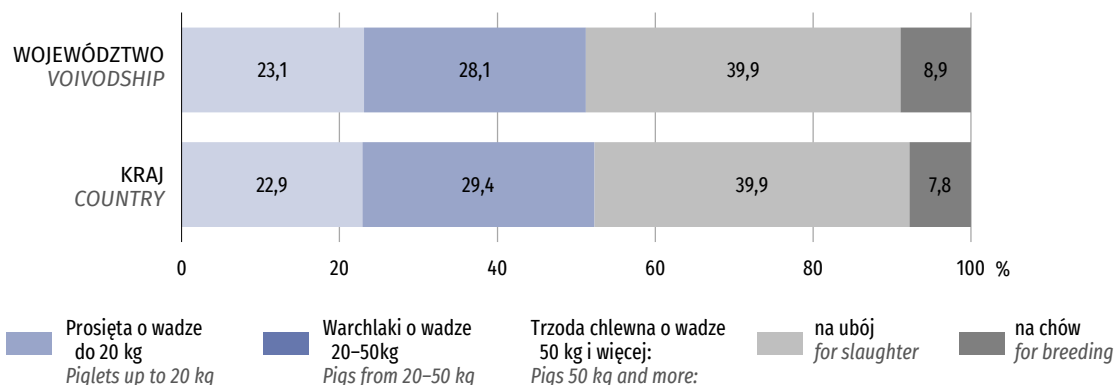
Chart 16. Pigs stocks as of the beginning of the month



W porównaniu ze strukturą trzody chlewnej ogółem odnotowaną w grudniu 2016 r. zwiększył się udział trzody chlewnej o wadze 50 kg i więcej z przeznaczeniem na ubój, warchlaków oraz trzody chlewnej o wadze 50 kg i więcej z przeznaczeniem na chów (odpowiednio: o 1,1 p. proc., o 0,3 p. proc. i o 0,2 p. proc.), natomiast zmniejszył się udział prosiąt (o 1,6 p. proc.). W kraju w grudniu 2017 r. w stosunku do danych uzyskanych w analogicznym okresie 2016 r. wzrósł udział trzody chlewnej o wadze 50 kg i więcej z przeznaczeniem na ubój (o 1,4 p. proc.) oraz warchlaków (o 0,9 p. proc.), natomiast spadł udział prosiąt (o 2,2 p. proc.) oraz grupy trzody chlewnej o wadze 50 kg i więcej z przeznaczeniem na chów (o 0,1 p. proc.).

**Wykres 17. Struktura pogłowia trzody chlewnej w 2017 r. stan w dniu 1 XII**

Chart 17. Structure of pigs stocks in 2017 as of 1 XII

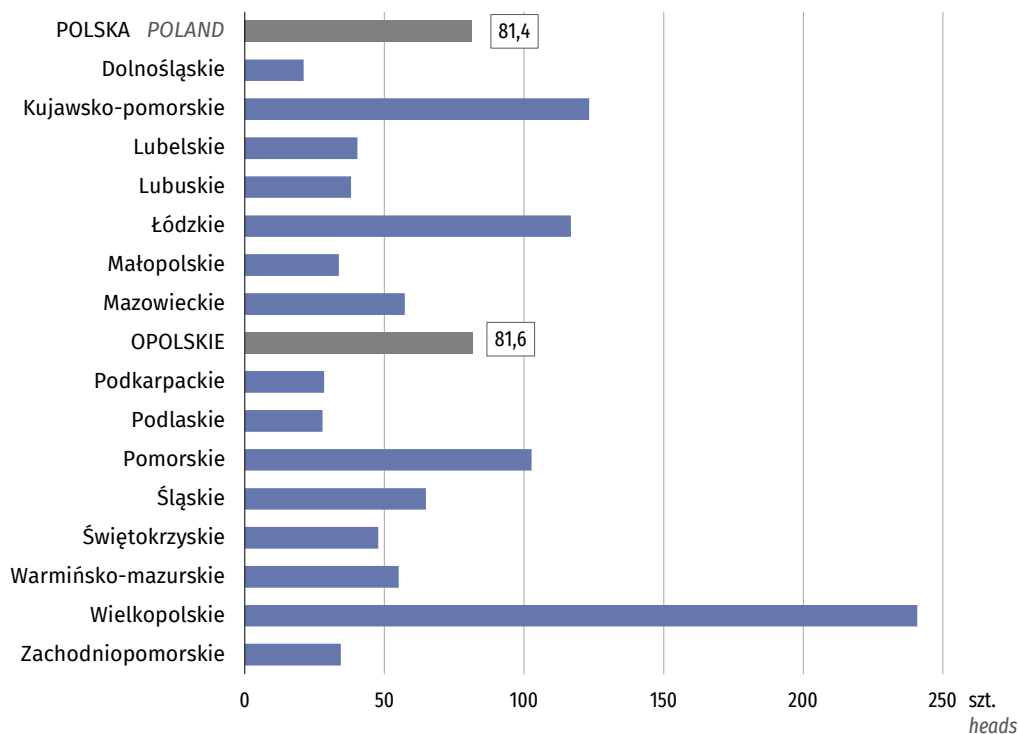


W grudniu 2017 r. obsada trzody chlewnej ogółem, w tym loch na chów, na 100 ha użytków rolnych wyniosła odpowiednio: 81,6 szt. i 7,1 szt. wobec 76,7 szt. i 6,5 szt. w grudniu 2016 r. (w kraju odpowiednio: 81,4 szt. i 6,2 szt. wobec 76,4 szt. i 5,9 szt.). Pod względem obsady trzody chlewnej na 100 ha użytków rolnych województwo opolskie zajmowało 5 miejsce w kraju. Najwyższą obsadę odnotowano w województwie wielkopolskim (240,8 szt.), natomiast najniższą – w województwie dolnośląskim (21,1 szt.).

**Wykres 18. Obsada trzody chlewnej na 100 ha użytków rolnych w 2017 stan w dniu 1 XII**

POLSKA POLAND

Chart 18. Pigs per 100 ha of agricultural land in 2017 as of 1 XII



W przekroju terytorialnym w grudniu 2017 r. w porównaniu ze stanem notowanym przed rokiem wzrost pogłowia trzody chlewnej ogółem wystąpił w 10 województwach, największy odnotowano w województwie mazowieckim (o 18,9%). Spadek pogłowia trzody chlewnej odnotowano w 6 województwach, w tym największy w województwie podlaskim (o 7,9%).

## Owce

### Sheep

W grudniu 2017 r. pogłowie owiec wyniosło 2,9 tys. szt. i było o 34,4% wyższe w porównaniu ze stanem w grudniu 2016 r. (w kraju – o 10,0%). Liczebność stada maciorek zwiększyła się o 65,4% (w kraju – o 17,9%). W stosunku do stanu notowanego w czerwcu 2017 r. pogłowie owiec ogółem zmniejszyło się o 3,7%, a populacja maciorek o 5,2% (w kraju odpowiednio: wzrost o 2,8% i spadek o 1,6%). Udział pogłowia owiec w województwie opolskim w pogłowie krajowym wyniósł 1,1%.

W grudniu 2017 r. w strukturze pogłowia owiec udział maciorek (tj. samic, które miały już potomstwo i samic pokrytych po raz pierwszy) wyniósł 58,8% (w kraju – 62,1%) i zwiększył się w skali roku o 11,0 p. proc. (w kraju – o 4,2 p. proc.).

W województwie opolskim obsada pogłowia owiec na 100 ha użytków rolnych w grudniu 2017 r. wyniosła 0,6 szt., wobec 0,4 szt. w 2016 r. (w kraju odpowiednio: 1,8 szt. i 1,7 szt.). Najwyższym wskaźnikiem charakteryzowało się województwo małopolskie (15,2 szt.), a najniższym – województwo mazowieckie (0,3 szt.).

W przekroju terytorialnym w ujęciu rocznym wzrost pogłowia owiec odnotowano w 12 województwach, największy w województwie wielkopolskim (o 34,8%). W pozostałych województwach odnotowano spadek pogłowia owiec, największy wystąpił w województwie kujawsko-pomorskim (o 35,9%).

## Drób

### Poultry

W czerwcu 2017 r. pogłowie drobiu w województwie opolskim wyniosło 4356,8 tys. szt. i było wyższe niż przed rokiem o 404,2 tys. szt. (o 10,2%). W kraju pogłowie drobiu w porównaniu z 2016 r. wzrosło o 5,2%. Rolnicy w województwie opolskim w 2017 r. utrzymywali 2,2% krajowego pogłowia drobiu ogółem.

**Tablica 17. Pogłowie drobiu według gatunków stan w czerwcu**

Table 17. Poultry stocks by species as of June

| Wyszczególnienie<br>Specification | 2016                                   | 2017          |              |                         |
|-----------------------------------|--|---------------|--------------|-------------------------|
|                                   | w tysiącach sztuk<br>in thousand heads |               | 2016=100     | kraj=100<br>country=100 |
| <b>Ogółem</b><br><b>Total</b>     | <b>3952,6</b>                          | <b>4356,8</b> | <b>110,2</b> | <b>2,2</b>              |
| W tym drób kurzy<br>Of which hens | 3835,3                                 | 4218,5        | 110,0        | 2,4                     |
| w tym nioski<br>of which laying   | 674,0                                  | 775,2         | 115,0        | 1,5                     |

W czerwcu 2017 r. obsada drobiu ogółem, w tym drobiu kurzego, na 100 ha użytków rolnych wyniosła odpowiednio: 866,1 szt. i 838,6 szt. wobec 775,1 szt. i 752,1 szt. w czerwcu 2016 r. (w kraju odpowiednio: 1351,1 szt. i 1215,0 szt. wobec 1291,1 szt. i 1162,3 szt.). Pod względem obsady drobiu ogółem na 100 ha użytków rolnych województwo opolskie zajmowało 13 miejsce w kraju. Najwyższym wskaźnikiem charakteryzowało się województwo śląskie (2284,5 szt.), a najniższym – województwo lubelskie (583,2 szt.).

W przekroju terytorialnym wzrost pogłowia drobiu ogółem w czerwcu 2017 r. w porównaniu ze stanem rejestrowanym przed rokiem zanotowano w 13 województwach, w tym największy w województwie zachodniopomorskim (o 18,6%). Spadek pogłowia drobiu odnotowano w 3 województwach, największy w województwie małopolskim (o 8,1%).

## Skup i ceny wybranych produktów rolnych

### *Procurement and prices of selected agricultural products*

W województwie opolskim w 2017 r. skupiono produkty rolne o wartości 2269,6 mln zł (w cenach bieżących, bez podatku VAT), tj. o 12,9% wyższej niż w 2016 r. (w kraju – o 11,7%). Udział województwa w krajowej wartości skupu produktów rolnych zwiększył się z 3,4% w 2016 r. do 3,5% w 2017 r. Wartość skupu produktów rolnych w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych w omawianym okresie zwiększyła się o 14,4% (w kraju – o 11,2%) i wynosiła 4511,89 zł.

W 2017 r. wartość skupionych produktów roślinnych wynosiła 1237,0 mln zł i w stosunku do 2016 r. zwiększyła się o 4,4%. Wartość skupionych produktów roślinnych stanowiła 54,5% ogólnej wartości skupu w województwie (w 2016 r. – 58,9%; w kraju odpowiednio: 29,9% i 32,2%). W 2017 r. wartość skupu produktów zwierzęcych wynosiła 1032,7 mln zł i w porównaniu z 2016 r. zwiększyła się o 24,9%.

### **Zboża**

#### *Cereals*

Skup zbóż w 2017 r. wyniósł 1159,7 tys. t i był o 43,7 tys. t (o 3,9%) większy niż w roku poprzednim (w kraju – o 1,2%). Skup zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi wyniósł 937,6 tys. t i w porównaniu z 2016 r. zwiększył się o 20,8 tys. t, tj. o 2,3% (w kraju – o 1,8%). Wzrost odnotowano w skupie jęczmienia – o 9,4 tys. t, pszenicy – o 7,7 tys. t oraz pszenżyta – o 6,2 tys. t. W okresie lipiec–grudzień 2017 r. skupiono 633,4 tys. t zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi, tj. o 11,0% więcej niż w analogicznym okresie 2016 r.

W 2017 r. w strukturze skupu zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi największy udział stanowił skup pszenicy – 85,6% (w kraju – 74,1%). W porównaniu z 2016 r. udział skupu pszenicy zmniejszył się o 1,1 p. proc. (w kraju – o 0,2 p. proc.). W 2017 r. skup pszenicy wyniósł 802,9 tys. t i był o 1,0% większy niż przed rokiem (w kraju – o 1,5%). W okresie od lipca do grudnia 2017 r. skupiono łącznie 526,8 tys. t pszenicy (o 9,2% więcej niż w analogicznym okresie 2016 r.), co stanowiło 55,5% zbiorów (w 2016 r. – 49,2%). Skup żyta w 2017 r. w porównaniu z 2016 r. zmniejszył się o 17,0% (w kraju – wzrost o 16,5%) do poziomu 11,8 tys. t. W okresie lipiec–grudzień 2017 r. skupiono 7,2 tys. t żyta, tj. o 9,3% mniej niż przed rokiem. Skup żyta w omawianym okresie stanowił 18,5% jego zbiorów (w 2016 r. – 18,0%).

Średnia roczna cena skupu zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi wynosiła 63,41 zł za 1 dt i była o 6,4% wyższa niż przed rokiem. W kraju przeciętna cena skupu zbóż podstawowych w 2017 r. wynosiła 64,28 zł za 1 dt i w odniesieniu do 2016 r. wzrosła o 6,3%.



**Tablica 18. Przeciętne ceny roczne podstawowych produktów roślinnych w skupie i na targowiskach w 2017 r.**

Table 18. Average annual procurement and marketplace prices of basic crops in 2017

| Wyszczególnienie<br>Specification   | Skup<br>Procurement    |          | Targowiska<br>Marketplaces |          |
|---|------------------------|----------|----------------------------|----------|
|   | w złotych<br>in zlotys | 2016=100 | w złotych<br>in zlotys     | 2016=100 |
| WOJEWÓDZTWO<br>VOIVODSHIP   |                        |          |                            |          |
| Ziarno zbóż <sup>a</sup> za 1 dt:<br>Cereal grain <sup>a</sup> per dt:        |                        |          |                            |          |
| pszenicy<br>wheat   | 64,05                  | 106,9    | 89,08                      | 108,6    |
| żyta<br>rye   | 55,64                  | 114,9    | –                          | x        |
| jęczmienia<br>barley  | 60,67                  | 101,9    | 71,88                      | 104,1    |
| owsa i mieszanek zbożowych<br>oats and cereal mixed                           | 46,46                  | 101,4    | 64,17                      | 101,0    |
| Ziemniaki jadalne <sup>b</sup> za 1 dt<br>Edible potatoes <sup>b</sup> per dt | 48,19                  | 99,3     | 102,63                     | 97,6     |
| KRAJ<br>COUNTRY   |                        |          |                            |          |
| Ziarno zbóż <sup>a</sup> za 1 dt:<br>Cereal grain <sup>a</sup> per dt:        |                        |          |                            |          |
| pszenicy<br>wheat   | 66,44                  | 107,1    | 78,86                      | 105,0    |
| żyta<br>rye   | 54,67                  | 105,7    | 63,23                      | 106,6    |
| jęczmienia<br>barley  | 61,22                  | 105,2    | 72,76                      | 104,7    |
| owsa i mieszanek zbożowych<br>oats and cereal mixed                           | 51,43                  | 100,3    | 64,64                      | 106,0    |
| Ziemniaki jadalne <sup>b</sup> za 1 dt<br>Edible potatoes <sup>b</sup> per dt | 52,46                  | 100,4    | 87,43                      | 91,1     |

a W skupie bez ziarna siewnego. b Bez wczesnych.

a In procurement excluding sowing seed. b Excluding early kinds.

W 2017 r. w województwie opolskim za zboża (bez ziarna siewnego) w skupie płacono średnio:

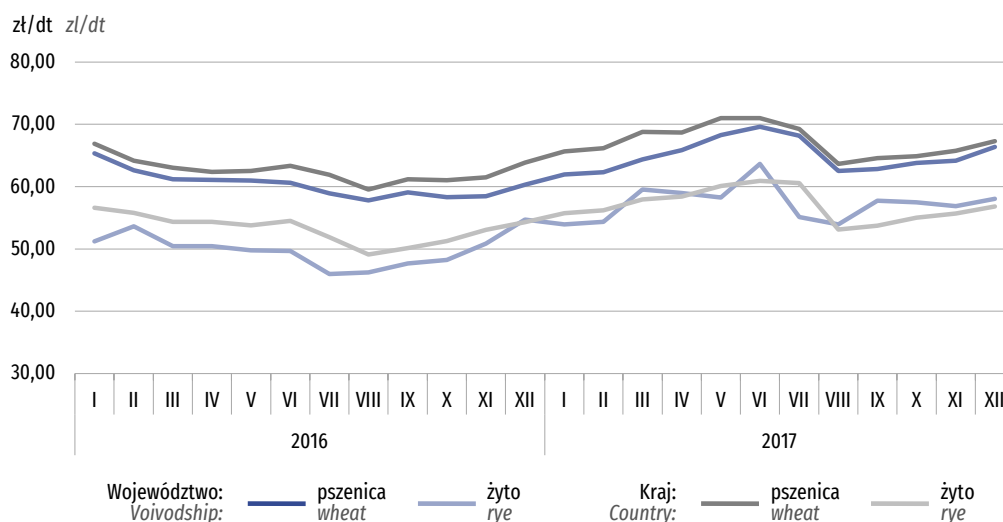
– za pszenicę 64,05 zł za 1 dt (o 6,9% więcej niż przed rokiem),

– za żyto 55,64 zł za 1 dt (o 14,9% więcej niż w 2016 r.).

W kraju średnia roczna cena pszenicy wynosiła 66,44 zł za 1 dt (w porównaniu z 2016 r. – wzrost o 7,1%), a żyta – 54,67 zł za 1 dt (wzrost – o 5,7%).

W II półroczu 2017 r. przeciętna cena pszenicy wynosiła 63,67 zł za 1 dt i wzrosła o 8,9% w porównaniu z analogicznym okresem 2016 r., natomiast żyta ukształtowała się na poziomie 53,85 zł za 1 dt i była o 15,9% wyższa niż przed rokiem.

**Wykres 19. Ceny skupu wybranych zbóż**  
 Chart 19. Procurement prices of selected cereals



Na targowiskach w województwie opolskim w 2017 r. za 1 dt pszenicy płacono średnio 89,08 zł, tj. więcej o 8,6% niż w roku poprzednim.

## Ziemniaki

### Potatoes

Skup ziemniaków w województwie opolskim w 2017 r. wyniósł 38,6 tys. t i był o 7,4 tys. t, tj. o 16,1% mniejszy niż przed rokiem (w kraju – o 3,3%). Średnia cena skupu ziemniaków za 1 dt wynosiła 46,34 zł i była niższa o 1,6% od notowanej rok wcześniej (w kraju odpowiednio: 37,05 zł za 1 dt i niższa o 3,5%). Średnia cena ziemniaków jadalnych (bez wczesnych) w 2017 r. wynosiła 48,19 zł za 1 dt, tj. o 0,7% mniej niż przed rokiem (w kraju – 52,46 zł za 1 dt, wzrost o 0,4% w porównaniu z 2016 r.). W obrocie targowiskowym średnia roczna cena ziemniaków jadalnych (bez wczesnych) była o 2,4% niższa od notowanej w 2016 r. i wynosiła 102,63 zł za 1 dt.

## Buraki cukrowe

### Sugar beets

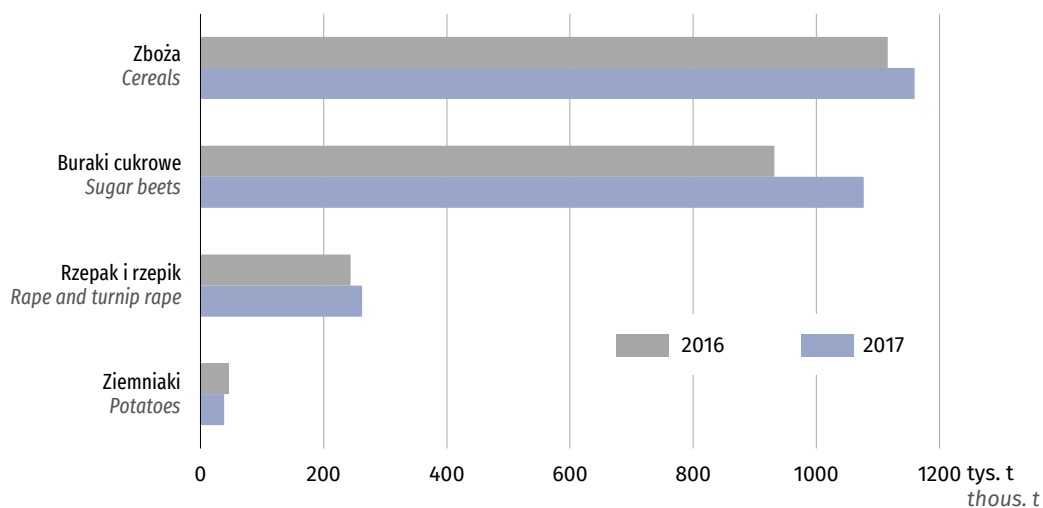
W 2017 r. skupiono 1076,8 tys. t buraków cukrowych, tj. o 144,7 tys. t (o 15,5%) więcej niż w roku poprzednim (w kraju – o 11,2%). Średnia cena skupu 1 dt buraków cukrowych wynosiła 7,66 zł i była o 32,6% niższa w stosunku do ceny ubiegłorocznej. W kraju średnia cena skupu 1 dt buraków cukrowych spadła o 18,0%.

## Rzepak i rzepik

### Rape and turnip rape

Skup rzepaku i rzepiku w 2017 r. wyniósł 262,6 tys. t i był o 18,6 tys. t, tj. o 7,6% wyższy niż przed rokiem (w kraju – o 28,6%). Średnia cena skupu 1 dt rzepaku i rzepiku spadła w stosunku do ceny notowanej rok wcześniej o 2,9% (w kraju – o 2,5%) i wynosiła 157,38 zł.

**Wykres 20. Skup wybranych produktów roślinnych**  
 Chart 20. Procurement of selected crop products



## Żywiec rzeźny

### Animals for slaughter

Skup żywca rzeźnego w 2017 r. wynosił 143,4 tys. t i był wyższy o 16,3 tys. t, tj. o 12,9% od ilości skupionego żywca rzeźnego w 2016 r. (w kraju – o 4,1%). W strukturze żywca rzeźnego ogółem największy udział miał skup żywca wieprzowego (50,3%), a następnie drobiowego (41,8%).

Skup żywca wieprzowego wynosił 72,0 tys. t i był większy o 12,3 tys. t (o 20,7%) niż w 2016 r. (w kraju – mniejszy o 2,6%). Przeciętna cena skupu 1 kg żywca wieprzowego w 2017 r. wynosiła 5,36 zł (w kraju – 5,05 zł) i była wyższa o 15,1% od notowanej w 2016 r. (w kraju – o 8,0%).

**Tablica 19. Przeciętne ceny roczne podstawowych produktów zwierzęcych w skupie**  
 Table 19. Average annual procurement prices of basic animal products

| Wyszczególnienie<br>Specification                       | 2016                   | 2017 |          |
|---|------------------------|------|----------|
|   | w złotych<br>in zlotys |      | 2016=100 |
| WOJEWÓDZTWO<br>VOIVODSHIP                               |                        |      |          |
| Żywiec rzeźny za 1 kg:<br>Animals for slaughter per kg: |                        |      |          |
| bydło (bez cieląt)<br>cattle (excluding calves)         | 5,91                   | 6,19 | 104,7    |
| trzoda chlewna<br>pigs                                  | 4,66                   | 5,36 | 115,1    |
| drób<br>poultry   | 3,36                   | 3,48 | 103,5    |
| Mleko krowie za 1 l<br>Cows' milk per l                 | 1,12                   | 1,39 | 124,3    |

**Tablica 19. Przeciętne ceny roczne podstawowych produktów zwierzęcych w skupie (dok.)**

Table 19. Average annual procurement prices of basic animal products (cont.)

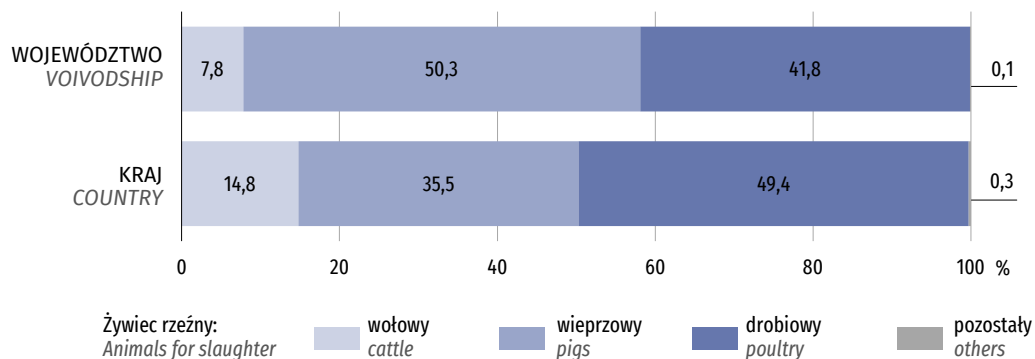
| Wyszczególnienie<br>Specification                       | 2016                   | 2017 |          |  |
|---|------------------------|------|----------|--|
|   | w złotych<br>in zlotys |      | 2016=100 |  |
| KRAJ<br>COUNTRY   |                        |      |          |  |
| Żywiec rzeźny za 1 kg:<br>Animals for slaughter per kg: |                        |      |          |  |
| bydło (bez cieląt)<br>cattle (excluding calves)         | 5,91                   | 6,35 | 107,4    |  |
| trzoda chlewna<br>pigs                                  | 4,68                   | 5,05 | 108,0    |  |
| drób<br>poultry   | 3,68                   | 3,69 | 100,3    |  |
| Mleko krowie za 1 l<br>Cows' milk per l                 | 1,11                   | 1,39 | 125,5    |  |

Skup żywca wołowego w 2017 r. wynosił 11,1 tys. t i był wyższy o 1,4 tys. t (o 14,7%) niż w roku poprzednim (w kraju – o 14,7%). Średnia roczna cena skupu bydła była o 4,7% wyższa niż w 2016 r. (w kraju – o 7,4%). Za 1 kg żywca wołowego w skupie płacono średnio 6,19 zł (w kraju – 6,35 zł).

W 2017 r. skup żywca drobiowego w porównaniu z 2016 r. zwiększył się o 2,7 tys. t, tj. o 4,7% do poziomu 60,0 tys. t (w kraju – o 6,6%). Średnia cena drobiu kształtowała się na poziomie 3,48 zł za 1 kg i była wyższa o 3,5% od notowanej rok wcześniej (w kraju odpowiednio: 3,69 zł za 1 kg i o 0,3%).

**Wykres 21. Struktura skupu żywca rzeźnego w 2017 r.**

Chart 21. Structure of procurement of animals for slaughter in 2017



## Mleko krowie

### Cows' milk

Skup mleka w 2017 r. wynosił 260057 tys. l i był wyższy o 10312 tys. l, tj. o 4,1% w porównaniu z wielkością skupu w 2016 r. (w kraju – o 4,7%). Średnio za 1 l mleka płacono 1,39 zł, tj. o 24,3% więcej niż w 2016 r. (w kraju odpowiednio: 1,39 zł za 1 l i o 25,5%).

## Wartość produkcji rolniczej

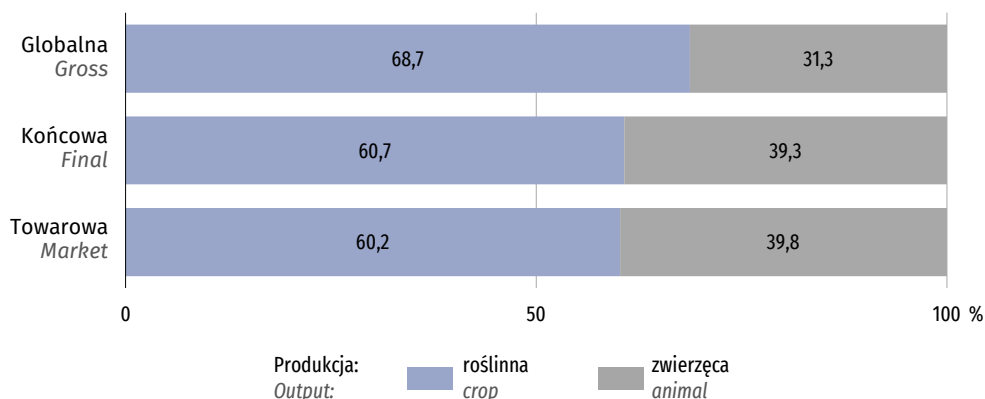
### Value of agricultural output

### Globalna, końcowa i towarowa produkcja rolnicza

#### Gross, final and market agricultural output

Wartość produkcji globalnej w 2016 r. w województwie opolskim zwiększyła się o 7,6% (w cenach stałych) w porównaniu z rokiem poprzednim. Wzrost dotyczył produkcji roślinnej (o 21,3%), natomiast produkcja zwierzęca zmniejszyła się (o 13,7%). Województwo opolskie w 2016 r. wytworzyło 3,1% krajowej globalnej produkcji rolniczej, a udział produkcji roślinnej i zwierzęcej wynosił odpowiednio: 4,2% i 2,0%. Produkcja roślinna stanowiła ponad połowę, tj. 68,7% wartości globalnej produkcji rolniczej (w 2015 r. – 58,7%).

**Wykres 22. Struktura produkcji rolniczej w 2016 r. (ceny stałe)**  
Chart 22. Structure of agricultural output in 2016 (constant prices)

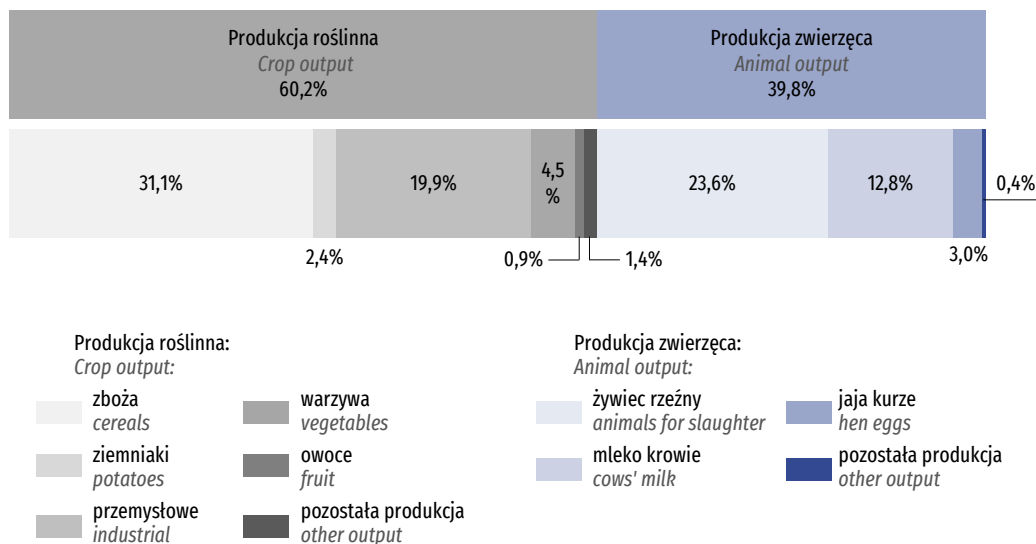


Znaczący wpływ na zdolność produkcyjną rolnictwa miały gospodarstwa indywidualne, które wytworzyły 76,6% (w 2015 r. – 67,3%) globalnej produkcji rolniczej.

Końcowa produkcja rolnicza w 2016 r. była o 1,0% (w cenach stałych) wyższa niż w roku poprzednim, na co wpływ miał wzrost produkcji roślinnej o 14,1%. W 2016 r. produkcja roślinna stanowiła 60,7% wartości końcowej produkcji rolniczej.

W 2016 r. sprzedaż produktów rolnych do skupu i na targowiskach mierzona wartością towarowej produkcji rolniczej zwiększyła się o 1,7% (w cenach stałych) w porównaniu z rokiem poprzednim, przy wzroście produkcji roślinnej o 14,5% i spadku produkcji zwierzęcej o 13,1%. W ogólnokrajowej towarowej produkcji rolniczej udział województwa opolskiego w 2016 r. ukształtował się na poziomie 3,0%, produkcja roślinna stanowiła 4,4%, a zwierzęca – 2,0%. Udział produkcji towarowej w globalnej produkcji rolniczej w 2016 r. wynosił 74,6% i zmniejszył się o 4,3 p. proc. w stosunku do 2015 r. Ponad połowę wartości towarowej produkcji rolniczej stanowiła produkcja roślinna (60,2%, w 2015 r. – 50,6%).

**Wykres 23. Struktura towarowej produkcji rolniczej w 2016 r. (ceny stałe)**  
 Chart 23. Structure of market agricultural output in 2016 (constant prices)



Gospodarstwa indywidualne w 2016 r. sprzedały do skupu i na targowiskach produkty rolne stanowiące 77,9% (przed rokiem – 66,9%) towarowej produkcji rolniczej wytworzonej w województwie opolskim.

# Uwagi metodyczne

## Źródła, zakres danych i zasady spisywania

1. Publikacja zawiera podstawowe dane o użytkowaniu gruntów, zużyciu nawozów mineralnych lub chemicznych oraz wapniowych, o produkcji głównych ziemiopłodów rolnych, upraw pastewnych, warzyw i owoców, o pogłowie zwierząt gospodarskich, o skupie i cenach produktów rolnych oraz globalnej, końcowej i towarowej produkcji rolniczej.
2. Dane zawarte w niniejszej publikacji opracowano na podstawie:
  - uogólnionych wyników czerwcowego reprezentacyjnego badania gospodarstw rolnych osób fizycznych oraz na podstawie pełnego badania gospodarstw rolnych osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej; badanie zostało przeprowadzone w czerwcu i lipcu 2017 r. według stanu na 1 czerwca 2017 r. (dzień referencyjny) i obejmowało zmienne m.in. z zakresu użytkowania gruntów, powierzchni zasiewów, a także zużycia nawozów mineralnych w roku gospodarczym 2016/17,
  - uogólnionych wyników stałych reprezentacyjnych badań pogłowie zwierząt gospodarskich w gospodarstwach indywidualnych:
    - badania bydła, owiec i drobiu według stanu w czerwcu i grudniu,
    - badania trzody chlewnej w marcu – według stanu na 1 marca, w czerwcu – według stanu na 1 czerwca, w grudniu – według stanu na 1 grudnia,
  - wyników badania z zakresu użytkowania gruntów i powierzchni zasiewów oraz pogłowie zwierząt gospodarskich w gospodarstwach państwowych, spółdzielczych i spółkach z udziałem mienia sektora publicznego i prywatnego,
  - wyników badania o skupie produktów rolnych,
  - szacunków i ocen prowadzonych przez rzeczoznawców szczebla terenowego dla danych nie objętych sprawozdawczością,
  - wyników miesięcznych notowań cen uzyskiwanych przez rolników na targowiskach wybranych produktów rolnych prowadzonych przez sieć stałych ankietatorów GUS.

Źródłem informacji o cenach gruntów ornych w obrocie prywatnym jest kwartalne badanie przeprowadzane przez ankietera w formie wywiadu z użytkownikiem gospodarstwa indywidualnego wylosowanego do reprezentacyjnych badań rolniczych. Przeciętne ceny roczne gruntów ornych obliczane są jako średnie arytmetyczne z przeciętnych cen kwartalnych.

Badaniu pogłowie zwierząt gospodarskich podlegały zwierzęta gospodarskie znajdujące się w czasie badania w gospodarstwie rolnym oraz zwierzęta wystane 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 (przyjęte na wychów, opas itp.) niezależnie od tego, czy przyjęto je od gospodarstw indywidualnych, czy od jednostek państwowych, spółdzielczych, spółek.

Dane za 2010 r. w zakresie użytkowania gruntów, powierzchni zasiewów i pogłowie zwierząt gospodarskich opracowano na podstawie wyników Powszechnego Spisu Rolnego przeprowadzonego w 2010 r., według stanu w dniu 30 VI.

Informacje w zakresie produkcji żywca rzeźnego, mleka i jaj kurzych oraz produkcji globalnej, końcowej i towarowej ze względu na dostępność danych zaprezentowano z rocznym opóźnieniem, tj. dla lat 2015 i 2016.

3. Wyniki czerwcowego reprezentacyjnego badania gospodarstw rolnych opracowane zostały według siedziby użytkownika gospodarstwa, tj. dla gospodarstw indywidualnych – według miejsca siedziby (zamieszkania) użytkownika, a dla osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej – według miejsca siedziby przedsiębiorstwa (gospodarstwa).

Do przeliczeń wyników produkcji na jednostkę powierzchni przyjęto użytki rolne rozliczane według siedziby użytkownika gospodarstwa – stan w czerwcu, w 2010 r. – według stanu w dniu 30 VI na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego.

4. Powierzchnię, zbiory i plony ziemniaków podano bez powierzchni w ogrodach przydomowych.
5. Lata gospodarcze obejmują okres od 1 VII do 30 VI (np. rok gospodarczy 2016/17 dotyczy okresu od 1 VII 2016 r. do 30 VI 2017 r.).
6. Ze względu na elektroniczną technikę przetwarzania danych w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości "ogółem", a w ujęciu odsetkowym od „100%”. Liczby te są poprawne pod względem merytorycznym.

## Objaśnienia podstawowych pojęć

1. **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 grzyby jadalne), warzywnictwo i ogrodnictwo, szkółkarstwo, hodowlę i nasiennictwo roślin rolniczych i ogrodniczych oraz chów i hodowlę zwierząt gospodarskich, tj. bydła, owiec, kóz, koni, trzody chlewnej, drobiu, królików, pozostałych zwierząt futerkowych, dzikich zwierząt utrzymywanych w gospodarstwie dla produkcji mięsa (np. dziki, sarny, daniele) i pszczół, a także działalność polegającą na utrzymaniu użytków rolnych według zasad dobrej kultury rolnej (zgodnie z normami).

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

- 0,5 ha plantacji drzew owocowych,
- 0,5 ha plantacji krzewów owocowych,
- 0,3 ha szkółek sadowniczych i ozdobnych,
- 0,5 ha warzyw gruntowych,
- 0,5 ha truskawek gruntowych,
- 0,1 ha warzyw pod osłonami,
- 0,1 ha truskawek pod osłonami,
- 0,1 ha kwiatów i roślin ozdobnych pod osłonami,
- 0,5 ha chmielu,
- 0,1 ha tytoniu,
- 25 m<sup>2</sup> grzybów jadalnych,
- 10 szt. bydła ogółem,
- 5 szt. krów ogółem,
- 50 szt. świń (trzody chlewnej) ogółem,
- 10 szt. loch,
- 20 szt. owiec ogółem,
- 20 szt. kóz ogółem,
- 100 szt. drobiu ogółem,
- 5 szt. koni ogółem,
- 50 szt. samic królików,
- 5 szt. samic pozostałych zwierząt futerkowych,
- 10 szt. pozostałych zwierząt utrzymywanych dla produkcji mięsa (np.: dziki, sarny, daniele),
- 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 hodowlą 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.

Podstawowe **grupowanie gospodarstw rolnych według powierzchni użytków rolnych** – dokonano w oparciu o przedziały domknięte lewostronnie, np. do przedziału 5–10 ha zaliczono gospodarstwa o powierzchni użytków rolnych 5,00 ha do 9,99 ha (z wyjątkiem przedziału 1–5 ha, do którego zaliczono gospodarstwa o powierzchni 1,01 ha do 4,99 ha).

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.

2. **Powierzchnia gruntów ogółem** oznacza łączną powierzchnię użytków rolnych, lasów i gruntów leśnych oraz pozostałych gruntów niezależnie od tytułu władania – własnych, dzierżawionych (na zasadzie umowy i bezumownie), użytkowanych z tytułu zajmowania określonego stanowiska (leśniczy, ksiądz, nauczyciel itp.), wspólnych w części przypadających użytkownikowi, a także użytkowane przez gospodarstwo grunty należące do gospodarstw opuszczonych.
3. **Użytki rolne ogółem** to powierzchnia:
  - użytków rolnych w dobrej kulturze rolnej (użytki rolne utrzymywane zgodnie z normami, spełniające wymogi Ustawy z 5 II 2015 r. o płatnościach w ramach systemów wsparcia bezpośredniego Dz. U. z 2015 r., poz. 1551, z 2016 r., poz. 337), na którą składają się:
    - zasiewy,
    - łąki trwałe,
    - pastwiska trwałe,
    - uprawy trwałe, w tym sady,
    - ogrody przydomowe (bez powierzchni przeznaczonej na rekreację),
    - grunty ugorowane (łącznie z powierzchnią upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny);
  - użytków rolnych pozostałych (użytki rolne nieużytkowane i nieutrzymywane w dobrej kulturze rolnej).

**Powierzchnia zasiewów** to powierzchnia wszystkich upraw zasianych i zasadzonych w gospodarstwie rolnym (z wyłączeniem upraw trwałych i w ogrodach przydomowych).

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

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

**Powierzchnia upraw trwałych** to łączna powierzchnia sadów, szkótek drzew i krzewów owocowych, szkótek drzew i krzewów ozdobnych, szkótek drzew leśnych do celów handlowych, wikliny, innych gruntowych upraw trwałych, w tym tarniny, derenia i choinek bożonarodzeniowych, a także upraw trwałych pod ostonami.

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

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

**Powierzchnia gruntów ugorowanych** to grunty orne niewykorzystywane do celów produkcyjnych, ale utrzymywane według zasad dobrej kultury rolnej, przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska. Zaliczamy tu grunty zarówno uprawnione, jak i nieuprawnione do płatności obszarowych, a także powierzchnię upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny (nawozy zielone).

4. **Powierzchnia lasów i gruntów leśnych** to powierzchnia o wielkości co najmniej 0,10 ha pokryta roślinnością leśną (zalesiona) lub przejściowo jej pozbawiona (niezalesiona) oraz grunty związane z gospodarką leśną, a także powierzchnia plantacji o krótkiej rotacji – niezależnie od rodzaju gruntów na jakich zostały założone. Uwzględnia się tu powierzchnię szkótek drzew leśnych założonych na terenach leśnych i wykorzystywanych na potrzeby własne gospodarstwa rolnego (niehandlowe).
5. **Powierzchnia pozostałych gruntów** to grunty będące pod zabudowaniami, podwórzami, placami i ogrodami ozdobnymi, parkami, powierzchnia wód śródlądowych (własnych i dzierżawionych), rowów melioracyjnych, powierzchnia porośnięta wikliną w stanie naturalnym, powierzchnia terenów bagiennych, powierzchnia innych gruntów (torfowiska, żwirownie), nieużytków (w tym gruntów zadrzewionych i zakrzaczonych) oraz powierzchnia przeznaczona dla rekreacji (np. zlokalizowana wokół domu, pola golfowe itp.). Do pozostałych gruntów zalicza się także powierzchnię gruntów rolnych nieużytkowanych rolniczo, jeżeli grunty te nie powrócą już do użytkowania rolniczego, np. grunty rolne przeznaczone pod budowę drogi, supermarketu.
6. **Nawozy** są to produkty dostarczające roślinom składników pokarmowych i poprawiające żyzność gleb. **Nawozy mineralne** uzyskiwane są w drodze procesów chemicznych lub przerobu surowców mineralnych.

Dane o zużyciu nawozów mineralnych, w przeliczeniu na czysty składnik ujęto w podziale na nawozy: azotowe (N), fosforowe ( $P_2O_5$ ), potasowe ( $K_2O$ ).

**Czysty składnik** jest to zawartość czystego składnika wyrażona w kg: N – azotu,  $P_2O_5$  – fosforu,  $K_2O$  – potasu.

7. Dane o **powierzchni zasiewów** dotyczą powierzchni upraw poszczególnych ziemiopłodów uprawianych w plonie głównym.
8. W szacunkach plonów obowiązuje zasada obliczania plonów przeciętnych, jako średnich ważonych, gdzie wagą jest powierzchnia danej uprawy. Uwzględniane są przy tym powierzchnie, z których uzyskano wysokie, jak też i niskie plony oraz powierzchnie, z których plonów nie zebrano (zostały zniszczone w wyniku gradobicia, powodzi itp.).

W rolnictwie pod pojęciem „plon” przyjmuje się ilość jednostek wagowych (dt) danego ziemiopłodu (tzw. plon netto) zebranych z jednostki powierzchni (1 ha).

W ogrodnictwie pod pojęciem „plon” przyjmuje się – dla warzyw, owoców z drzew i krzewów owocowych oraz plantacji jagodowych – ilość jednostek wagowych (dt) poszczególnych gatunków zebranych z jednostki powierzchni (1 ha).

Do przeliczenia zielonek na siano przyjęto, że 5 dt zielonki = 1 dt siana.

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

**Zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi** obejmują powierzchnię zbóż podstawowych (tj. pszenicy, żyta, jęczmienia, owsa i pszenżyta) oraz powierzchnię zasiewów mieszanek zbożowych ozimych i jarych.

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

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

**Uprawy pastewne** obejmują: uprawy okopowych pastewnych, strączkowych pastewnych łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi na ziarno i zielonkę, kukurydzę na zielonkę, motylkowe drobnonasienne, inne pastewne i trawy na nasiona i zielonkę (bez upraw przeznaczonych na nawozy zielone).

**Pozostałe uprawy** obejmują warzywa gruntowe, truskawki i poziomki gruntowe, uprawy nasienne, kwiaty i rośliny ozdobne gruntowe, pozostałe przemysłowe (np. krokosz barwierski, zioła dla przemysłu kosmetycznego, uprawy wieloletnie na cele energetyczne), słonecznik na ziarno, soję, inne oleiste (nieuwzględnione w grupie „przemysłowe”), chmiel, zioła i przyprawy, cykorię, a także uprawy pod osłonami (bez upraw trwałych pod osłonami) oraz pozostałe uprawy.

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

Produkcję żywca rzeźnego podano:

- w tys. sztuk (liczba zwierząt rzeźnych);
- w tys. ton:
  - „w wadze żywej”, tj. według wagi zwierząt rzeźnych przed ubojem,
  - „w wadze poubojowej ciepłej” (wbc), tj. w przeliczeniu na mięso (masę mięsno-kostną) łącznie z tłuszczami i (jeżeli tak zaznaczono) podrobami, za pomocą współczynników określających poubojową wydajność poszczególnych gatunków zwierząt.

11. 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.

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).

12. **Skup produktów rolnych** dotyczy ilości i wartości produktów rolnych (roślinnych i zwierzęcych) skupionych przez podmioty gospodarcze bezpośrednio od producentów.

Dane o **cenach skupu** dotyczą przeciętnych rocznych lub miesięcznych cen (wyliczonych jako iloraz wartości i ilości poszczególnych produktów; bez podatku od towarów i usług – VAT) płaconych za produkty rolne przez jednostki skupujące (handlowe, przemysłowe, rolne) producentom rolnym.

Przeciętne ceny miesięczne **uzyskiwane przez rolników na targowiskach** dla kraju obliczono jako średnie arytmetyczne wszystkich notowań w skali kraju, a przeciętne ceny dla województwa jako średnie arytmetyczne wszystkich notowań w skali województwa. Przeciętne ceny roczne natomiast obliczono jako średnie arytmetyczne z przeciętnych cen w poszczególnych miesiącach.

13. **Globalna produkcja rolnicza** obejmuje:

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

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

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

Przy ustalaniu **produkcji rolniczej w cenach stałych** przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany (dla sprzedaży targowiskowej – ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach, dla pozostałych elementów produkcji – średnie ceny skupu), z wyjątkiem ziemniaków, warzyw i owoców, w przypadku których przyjmuje się średnie ceny z dwóch kolejnych lat, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego, np. dla 2016 r. – z lat 2015 i 2016.

## Methodological notes

### Sources, scope of data and enumeration rules

1. The publication contains basic data regarding the use of land, consumption of mineral or chemical fertilizers and lime, production of main agricultural crops, fodder, vegetable and fruit cultivations as well as data on farm animals stock, procurement and prices of agricultural products and on gross, final and agricultural market output.
2. The data included in this publication were compiled on the basis of:
  - the generalized results of the June sample survey in natural person's agricultural holdings (private farms) and the results of the full scope survey in holdings of legal persons and organizational units without legal personality (in 100% holdings); the survey was conducted in June and in July 2017 as of 1 June 2017 (reference day) and included, among other subjects: land use, sown area as well as consumption of mineral fertilizers in 2016/17 farming year,
  - generalized results of panel sample surveys on livestock in individual farms:
    - the surveys on cattle, sheep and poultry as of June and December,
    - the surveys on pigs in March – as of 1 March, in June – as of 1 June, in December – as of 1 December,
  - statistical reports in the scope of land use, sown area and livestock in agricultural farms belonging to organisation units with a legal status (state-owned, cooperative farms, and in companies with public and private property share),
  - statistical reports on the procurement of agricultural products,
  - estimates and evaluations made by local-level experts for data not included in statistical reports,
  - monthly quotations of marketplace prices of selected agricultural products received by farmers, carried out by a network of regular Statistics Poland interviewers.

The source of information on prices of arable land in private turnover is a quarterly interview with holders of private farms selected for agricultural sample survey. Average annual prices of arable land are calculated as the arithmetic mean of average quarterly prices.

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

Data for 2010 in the scope of land use, sown area and farm animal stocks were compiled on the basis of results of the Agricultural Census 2010, as of 30 VI.

Information on the production of animals for slaughter, cows' milk and hen eggs as well as gross, final and market agricultural output, due to the availability, have been presented with one year delay, i.e. for the years 2015 and 2016.

3. June farm sample survey results have been compiled according to the place of residence of the farm user, i.e. for private farms – according to the place of residence (dwelling) of the user, while for holdings of legal persons and organizational units without legal personality – according to the place of business of the enterprise (farm).

Data regarding agricultural output per area unit were calculated on the basis of agricultural land calculated according to the residence of the farm user – as of June, in 2010 – as of 30 VI on the basis of the National Agricultural Census.

4. Area, harvests and yields of potatoes are presented without area in kitchen gardens.

5. Farming years cover period from 1 VII to 30 VI (e.g. the 2016/17 farming year concerns the period from 1 VII 2016 to 30 VI 2017).
6. Due to the electronic data-processing technique in some cases sums of components may slightly differ from amount given in the item „total” and percentages may not sum up to 100%. These figures are correct on their merits.

## Explanatory notes of basic terms

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

**An agricultural activity** includes activity related to the cultivation of plants, which covers: all field crops (including mushrooms), vegetable gardening and horticulture, nursery, cultivation and seed production of agricultural and horticultural crops as well as activity related to rearing and breeding of livestock, such as cattle, sheep, goats, horses, pigs, poultry, rabbits, other fur-covered animals, wild animals kept for slaughter (such as wild boar, roe deer, fallow deer) and bees, as well as activity of maintaining agricultural land in accordance with cultivation principles with respects for environment requirements (according to the norms).

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

- 0.5 ha of fruit-bearing trees plantation,
- 0.5 ha of fruit-bearing shrubs plantation,
- 0.3 ha of fruit and ornamental nurseries,
- 0.5 ha of soil-grown vegetables,
- 0.5 ha of soil-grown strawberries,
- 0.1 ha of vegetables under cover,
- 0.1 ha of strawberries under cover,
- 0.1 ha of flowers and ornamental plants under cover,
- 0.5 ha of hop,
- 0.1 ha of tobacco,
- 25 m<sup>2</sup> of edible mushrooms,
- 10 head of cattle in total,
- 5 head of cows in total,
- 50 head of pigs in total,
- 10 head of sows,
- 20 head of sheep in total,
- 20 head of goats in total,
- 100 head of poultry in total,
- 5 head of horses in total,
- 50 head of female rabbits,
- 5 head of other fur-bearing female animals,
- 10 head of other animals kept for slaughter (e.g. wild boars, roe and fallow deer),
- 20 beehives

or regardless of thresholds mentioned above, the holding is organic farm.

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

- 01.1 – growing of non perennial crops,
- 01.2 – growing of perennial crops,

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

Agricultural farms were **grouped basically in accordance with area of agricultural land** – the grouping was carried out on the basis of left-sided-closed intervals, i.e., interval 5.00–10.00 ha includes farms of the agricultural land area from 5.00 to 9.99 ha (except the interval 1.00–5.00 ha that includes farms of agricultural land area from 1.01 ha to 4.99 ha).

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

2. **Total land area** stands for the total area of agricultural land, forests and forest land as well as other land regardless of whether it is owned, leased (on the basis of an agreement or without a valid agreement), used in respect of occupying a certain position (e.g. forester, priest, teacher, etc.), common in the part fallen to the holder, as well as land actually cultivated by the household, which belongs to deserted households.
3. **Total agricultural land** consists of:
  - agricultural land maintained in a good agricultural condition (i.e. in compliance with the common standards and in conformity with the requirements stipulated in the Law of 5 February 2015 on payments within the direct support system – Journal of Laws of 2015, item 1551, of 2016, item 337), which comprises:
    - sown area,
    - permanent meadows,
    - permanent pastures,
    - permanent crops including orchards,
    - kitchen gardens (except for the area intended for recreation),
    - fallow land (including the crop area intended for ploughing, cultivated as the main crops),
  - other agricultural land (agricultural land not cultivated and not maintained in a good agricultural condition).

**Sown area** is understood as the area of crops sown or planted in an agricultural holding (excluding permanent crops and kitchen gardens).

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

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

**The area of permanent crops** is the total plantation area of orchards and nurseries of fruit-bearing trees and shrubs, nurseries of ornamental trees and shrubs, and nurseries of forest trees for commercial purposes, wicker, other ground permanent crops, including blackthorn, cornel and Christmas trees, and permanent crops cultivated under covers.

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

including nurseries of fruit-bearing trees and shrubs. The areas of strawberry and wild strawberry crops are not included as orchards.

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

**The area of fallow land** is the arable land not used for production purposes but maintained in a good agricultural condition, in compliance with the environmental protection requirements. It includes both areas entitled and not entitled to area payments, and the area of crops intended for ploughing cultivated as the main crops (green fertilizers).

4. **The area of forests and forest land** is the area of at least 0.10 ha covered with forest plants (forested) or lacking such plants for a temporary period of time (not forested), and land associated with forestry management, as well as the area of short-rotation plantations – regardless of the type of land on which they were established. This includes the area of tree nurseries established in forest areas and used by the agricultural holding for its own purposes (non-commercial).
5. **The area of other land** is the land under buildings, courtyards, ornamental squares and gardens, parks, inland water areas (owned and leased), melioration ditches, areas naturally covered by wicker, marshland, other land (e.g. peat bogs or gravel pits), fallow land (including forested and bushed land) as well as recreation areas (e.g. located around the house, golf courses, etc.). Other land includes also the area of agricultural land not used for agricultural purposes and permanently excluded from such use, e.g. agricultural land intended for road or supermarket construction.
6. **Fertilizers** are products that provide plants with nutrients and improve soil fertility. **Mineral fertilizers** are obtained by chemical processing or processing of natural resources.

Data on consumption of mineral fertilizers, in calculation for pure ingredient are presented in division into fertilizers: nitrogenous (N), phosphatic ( $P_2O_5$ ), potassic ( $K_2O$ ).

**Pure ingredient** is understood as the content of pure ingredient expressed in kg of: N – nitrogen,  $P_2O_5$  – phosphorus,  $K_2O$  – potassium.

7. Data on **sown area** concern the area of specific crops cultivated as major crops.
8. Yield estimation consists of calculation of average yields as a weighted average, where the weight is the area of given cultivation. During the calculation, area of high and low yields as well as area which did not get in the crop (because of hailstorm, flood etc.) were taken into consideration.

In agriculture the term “yield” means the amount of weight units (dt) of a given agricultural crop (so called “net yield”) harvested from a unit of surface (ha).

In horticulture the term “yield” is assumed to denote – for vegetables, tree fruit and berry fruit – the number of weight units (dt) of given species harvested from a unit of surface (ha).

For recalculation of green fodder for hay, it is assumed that 5 dt of green fodder = 1 dt of hay.

9. **Total cereals** include the area sown with basic cereals and cereal mixed including maize for grain and other cereal crops (buckwheat, millet, etc.).

**Basic cereals including cereal mixed** include the area sown with basic cereals (i.e. wheat, rye, barley, oats and triticale) as well as the area sown with winter and spring cereal mixed.



**Edible pulses** include peas, bean, broad bean and other edible pulses cultivated for grain (such as chick peas). The area sown with peas, bean, broad bean etc. and designated for harvest before reaching maturity has been included to soil-grown vegetables.

**Industrial plants** include the area sown with sugar beets, rape and turnip rape, flax (including oil flax), hemp and tobacco.

**Feed plants** include: forage root plants, forage pulses, including cereal and pulse mixed and designated for grain and green forage, maize designated for green forage, small-seed legumes, and other fodder plants and grasses designated for seeds and for green forage (excluding crops designated for green fertilizers).

**Other crops** include ground vegetables, ground strawberries and wild strawberries, seed crops, ground flowers and ornamental plants, other industrial crops (e.g. safflower, herbs for the cosmetic industry, perennial crops for energy purposes), sunflower designated for grain, soya, other oil crops (not included in the group of "industrial"), hops, herbs and spices, chicory as well as crops under covers (excluding permanent crops under covers) and other crops.

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

Production of animals for slaughter is presented:

- in thousand units (number of animals for slaughter);
- in thousand tonnes:
  - in "live weight", i.e. by weight of animals before the slaughter,
  - in "post-slaughter warm weight" (WWC), i.e. in terms of meat (meat and bones) including fats and (if marked) pluck quantities, applying conversion factors to determine the post-slaughter capacity of particular animal species.

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

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

12. **Procurement of agricultural products** includes the quantity and value of agricultural products (of crop and animal origin) purchased by economic entities directly from producers.

Data on **procurement prices concern** the average annual or monthly prices (calculated as a quotient of value and quantity of particular products; without value added tax – VAT) paid for agricultural products by purchasing entities (commercial, industrial or agricultural ones) to agricultural producers.

The average monthly prices **received by farmers on marketplaces** for the country were calculated as arithmetic mean of all quotations at the national level, and the average monthly prices for the voivodship were calculated as arithmetic mean of all quotations at the voivodship level. The average annual prices, were calculated as arithmetic mean of average monthly prices.

13. **Gross agricultural output** includes:

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

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

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

The current prices for the year preceding surveyed year were assumed in calculating **agricultural output in constant prices** (for market sales – prices received by farmers at marketplaces, for other elements of production – average procurement prices), excluding potatoes, vegetables and fruit, for which the average prices for two consecutive years, i.e., from the year preceding the surveyed year and from the surveyed year, e.g. for 2016 – the prices from 2015 and 2016, are assumed.

# Aneks tabelaryczny

## Tabular annex

**TABLICA 1. WAŻNIEJSZE WYNIKI EKONOMICZNO-PRODUKCYJNE W ROLNICTWIE**  
**TABLE 1. MAJOR PRODUCTION AND ECONOMIC RESULTS IN AGRICULTURE**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION   | 2010         | 2016         | 2017                      |                 |
|---|--------------|--------------|---------------------------|-----------------|
|   |              |              | województwo<br>voivodship | kraj<br>country |
| <b>Powierzchnia<sup>a</sup> ogólna gospodarstw rolnych (stan w czerwcu) w tys. ha</b><br><i>Total farm area<sup>a</sup> (as of June) in thous. ha</i> | <b>538,7</b> | <b>533,1</b> | <b>529,8</b>              | <b>16415,0</b>  |
| <b>Użytki rolne<sup>a</sup> (stan w czerwcu) w tys. ha</b><br><i>Agricultural land<sup>a</sup> (as of June) in thous. ha</i>                          | <b>513,1</b> | <b>510,0</b> | <b>503,0</b>              | <b>14620,3</b>  |
| w tym w dobrej kulturze:<br><i>of which in good agricultural condition:</i>   |              |              |                           |                 |
| w tysiącach hektarów<br><i>in thousand hectares</i>   | 508,1        | 508,4        | 501,6                     | 14490,1         |
| w % powierzchni ogólnej<br><i>in % of total area</i>  | 94,3         | 95,4         | 94,7                      | 88,3            |
| <b>Powierzchnia zasiewów<sup>a</sup> (stan w czerwcu) w tys. ha</b><br><i>Sown area<sup>a</sup> (as of June) in thous. ha</i>                         | <b>453,2</b> | <b>463,5</b> | <b>457,8</b>              | <b>10757,0</b>  |
| w tym w %:<br><i>of which in %:</i>   |              |              |                           |                 |
| zboża podstawowe (z mieszankami zbożowymi)<br><i>basic cereals (with cereal mixed)</i>  | 61,5         | 60,7         | 63,0                      | 64,5            |
| w tym pszenica<br><i>of which wheat</i>   | 32,6         | 35,2         | 33,0                      | 22,2            |
| ziemniaki<br><i>potatoes</i>  | 1,9          | 2,0          | 1,3                       | 3,0             |
| buraki cukrowe<br><i>sugar beets</i>  | 3,2          | 3,2          | 3,6                       | 2,2             |
| rzepak i rzepik<br><i>rape and turnip rape</i>  | 19,3         | 16,3         | 15,6                      | 8,5             |
| <b>Zbiory w tys. t:</b><br><i>Production in thous. t:</i>   |              |              |                           |                 |
| zboża podstawowe (z mieszankami zbożowymi)<br><i>basic cereals (with cereal mixed)</i>  | 1357,8       | 1553,0       | 1604,4                    | 27756,5         |
| w tym pszenica<br><i>of which wheat</i>   | 814,0        | 980,6        | 949,8                     | 11665,7         |
| ziemniaki<br><i>potatoes</i>  | 222,6        | 328,8        | 207,4                     | 8956,0          |
| buraki cukrowe<br><i>sugar beets</i>  | 722,1        | 1031,2       | 1134,2                    | 15733,0         |
| rzepak i rzepik<br><i>rape and turnip rape</i>  | 213,2        | 241,2        | 223,4                     | 2697,3          |

a W 2010 r. dane Powszechnego Spisu Rolnego.  
a In 2010 data of the Agricultural Census.

**TABLICA 1. WAŻNIEJSZE WYNIKI EKONOMICZNO-PRODUKCYJNE W ROLNICTWIE (dok.)**

TABLE 1. MAJOR PRODUCTION AND ECONOMIC RESULTS IN AGRICULTURE (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION   | 2010   | 2016   | 2017                      |                 |
|---|--------|--------|---------------------------|-----------------|
|   |        |        | województwo<br>voivodship | kraj<br>country |
| <b>Plony z 1 ha w dt:</b><br><i>Yields per 1 ha in dt:</i>  |        |        |                           |                 |
| zboża podstawowe (z mieszankami zbożowymi)<br><i>basic cereals (with cereal mixed)</i>  | 48,7   | 55,2   | 55,6                      | 40,0            |
| w tym pszenica<br><i>of which wheat</i>   | 55,0   | 60,1   | 62,9                      | 48,8            |
| ziemniaki<br><i>potatoes</i>  | 259    | 358    | 359                       | 279             |
| buraki cukrowe<br><i>sugar beets</i>  | 499    | 706    | 696                       | 679             |
| rzepak i rzepik<br><i>rape and turnip rape</i>  | 24,4   | 31,9   | 31,4                      | 29,5            |
| <b>Zwierzęta gospodarskie<sup>a</sup> (stan w grudniu):</b><br><i>Livestock<sup>a</sup> (as of December):</i>   |        |        |                           |                 |
| bydło:<br><i>cattle:</i>  |        |        |                           |                 |
| w tysiącach sztuk<br><i>in thousand heads</i>   | 122,6  | 122,9  | 122,9                     | 6035,7          |
| na 100 ha użytków rolnych w szt.<br><i>per 100 ha of agricultural land in heads</i>   | 23,9   | 24,1   | 24,4                      | 41,3            |
| trzoda chlewna:<br><i>pigs:</i>   |        |        |                           |                 |
| w tysiącach sztuk<br><i>in thousand heads</i>   | 601,2  | 391,0  | 410,3                     | 11908,2         |
| na 100 ha użytków rolnych w szt.<br><i>per 100 ha of agricultural land in heads</i>   | 117,2  | 76,7   | 81,6                      | 81,4            |
| <b>Skup produktów rolnych na 1 ha użytków rolnych w kg:</b><br><i>Procurement of agricultural products per 1 ha of agricultural land in kg:</i>         |        |        |                           |                 |
| ziarno zbóż podstawowych (z mieszankami zbożowymi)<br><i>basic cereal grains (with cereal mixed)</i>  | 1231,0 | 1797,9 | 1864,0                    | 717,4           |
| ziemniaki<br><i>potatoes</i>  | 74,5   | 90,2   | 76,8                      | 124,4           |
| buraki cukrowe<br><i>sugar beets</i>  | 1407,3 | 1827,7 | 2140,5                    | 1007,1          |
| rzepak i rzepik<br><i>rape and turnip rape</i>  | 357,9  | 478,3  | 522,0                     | 118,4           |
| żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) <sup>b</sup><br><i>animals for slaughter in terms of meat (including fats)<sup>b</sup></i> | 194,4  | 180,0  | 206,7                     | 304,8           |

a W 2010 r. dane Powszechnego Spisu Rolnego. b Wołowe, cielęce, wieprzowe, baranie, końskie i drobiowe w wadze poubojowej ciepłej  
a In 2010 data of the Agricultural Census. b Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry in post-slaughter warm weight.

**TABLICA 2. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG RODZAJU UŻYTKÓW I UŻYTKOWNIKÓW W 2017 R. stan w czerwcu**

TABLE 2. LAND USE IN AGRICULTURAL HOLDINGS BY TYPE OF AGRICULTURAL LAND AND HOLDERS IN 2017 as of June

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                          | Ogółem<br>Total | W tym gospodarstwa<br>indywidualne<br>Of which private farms |
|--|-----------------|--|
| W HEKTARACH<br>IN HECTARES                                 |                 |  |
| <b>Powierzchnia ogólna</b><br><i>Total area</i>            | <b>529825</b>   | <b>404675</b>  |
| Użytki rolne<br><i>Agricultural land</i>                   | 503031          | 382638   |
| w dobrej kulturze<br><i>in good agricultural condition</i> | 501592          | 381907   |
| pod zasiewami<br><i>sown area</i>                          | 457806          | 342855   |
| grunty ugorowane<br><i>fallow land</i>                     | 1656            | 1135   |
| uprawy trwałe<br><i>permanent crops</i>                    | 1004            | 989  |
| w tym sady<br><i>of which orchards</i>                     | 826             | 820  |
| ogrody przydomowe<br><i>kitchen gardens</i>                | 582             | 581  |
| łąki trwałe<br><i>permanent meadows</i>                    | 37202           | 34190  |
| pastwiska trwałe<br><i>permanent pastures</i>              | 3341            | 2156   |
| pozostałe<br><i>others</i>                                 | 1439            | 732  |
| Lasy i grunty leśne<br><i>Forests and forest land</i>      | 8394            | 7023   |
| Pozostałe grunty<br><i>Other land</i>                      | 18400           | 15014  |

**TABLICA 2. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG RODZAJU UŻYTKÓW I UŻYTKOWNIKÓW W 2017 R. (dok.)  
stan w czerwcu**

TABLE 2. LAND USE IN AGRICULTURAL HOLDINGS BY TYPE OF AGRICULTURAL LAND AND HOLDERS IN 2017 (cont.)  
as of June

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                          | Ogółem<br>Total | W tym gospodarstwa<br>indywidualne<br>Of which private farms |
|--|-----------------|--|
| W ODSETKACH<br>IN PERCENT                                  |                 |  |
| <b>Powierzchnia ogólna</b><br><i>Total area</i>            | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b>   |
| Użytki rolne<br><i>Agricultural land</i>                   | 94,9            | 94,6   |
| w dobrej kulturze<br><i>in good agricultural condition</i> | 94,6            | 94,4   |
| pod zasiewami<br><i>sown area</i>                          | 86,4            | 84,7   |
| grunty ugorowane<br><i>fallow land</i>                     | 0,3             | 0,3  |
| uprawy trwałe<br><i>permanent crops</i>                    | 0,2             | 0,2  |
| w tym sady<br><i>of which orchards</i>                     | 0,2             | 0,2  |
| ogrody przydomowe<br><i>kitchen gardens</i>                | 0,1             | 0,1  |
| łąki trwałe<br><i>permanent meadows</i>                    | 7,0             | 8,4  |
| pastwiska trwałe<br><i>permanent pastures</i>              | 0,6             | 0,5  |
| pozostałe<br><i>others</i>                                 | 0,3             | 0,2  |
| Lasy i grunty leśne<br><i>Forests and forest land</i>      | 1,6             | 1,7  |
| Pozostałe grunty<br><i>Other land</i>                      | 3,5             | 3,7  |

**TABLICA 3. POWIERZCHNIA UŻYTKÓW ROLNYCH W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH W 2017 R. stan w czerwcu**

TABLE 3. AGRICULTURAL LAND AREA IN AGRICULTURAL HOLDINGS BY AREA GROUPS OF AGRICULTURAL LAND IN 2017 as of June

| GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH<br>AREA GROUPS OF AGRICULTURAL LAND | Ogółem<br>Grand total | W tym w dobrej kulturze<br>Of which in good agricultural condition |                            |                                  |
|---|-----------------------|--|----------------------------|----------------------------------|
|   |                       | razem<br>total   | w tym of which             |                                  |
|   |                       |  | pod zasiewami<br>sown area | łąki trwałe<br>permanent meadows |
| w tysiącach hektarów<br>in thousand hectares                        |                       |  |                            |                                  |
| <b>OGÓŁEM</b><br>GRAND TOTAL  |                       |  |                            |                                  |
| <b>OGÓŁEM</b><br><b>GRAND TOTAL</b>                                 | <b>503,0</b>          | <b>501,6</b>   | <b>457,8</b>               | <b>37,2</b>                      |
| Do 1 ha<br>Up to  | 0,1                   | 0,1  | 0,1                        | 0,0                              |
| 1– 5  | 30,1                  | 30,1   | 24,0                       | 5,1                              |
| 5–10  | 38,3                  | 38,0   | 32,0                       | 5,2                              |
| 10–15   | 33,8                  | 33,8   | 29,5                       | 3,8                              |
| 15–30   | 75,1                  | 74,9   | 68,1                       | 6,1                              |
| 30–50   | 47,7                  | 47,7   | 42,9                       | 4,2                              |
| 50 ha i więcej<br>and more  | 277,8                 | 277,0  | 261,1                      | 12,7                             |
| w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE<br>of which PRIVATE FARMS           |                       |  |                            |                                  |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>  | <b>382,6</b>          | <b>381,9</b>   | <b>342,9</b>               | <b>34,2</b>                      |
| Do 1 ha<br>Up to  | 0,1                   | 0,1  | 0,1                        | 0,0                              |
| 1– 5  | 30,1                  | 30,1   | 24,0                       | 5,1                              |
| 5–10  | 38,3                  | 37,9   | 32,0                       | 5,2                              |
| 10–15   | 33,8                  | 33,7   | 29,5                       | 3,8                              |
| 15–30   | 75,0                  | 74,7   | 68,0                       | 6,1                              |
| 30–50   | 47,5                  | 47,4   | 42,6                       | 4,2                              |
| 50 ha i więcej<br>and more  | 158,0                 | 157,9  | 146,6                      | 9,8                              |

**TABLICA 4. ŚREDNIA POWIERZCHNIA GOSPODARSTW ROLNYCH POSIADAJĄCYCH UŻYTKI ROLNE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH W 2017 R. stan w czerwcu**

**TABLE 4. AVERAGE AREA OF FARMS HAVING AGRICULTURAL LAND BY AREA GROUPS OF AGRICULTURAL LAND IN 2017 as of June**

| GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH<br>AREA GROUPS OF AGRICULTURAL LAND | Ogółem<br>Grand total | W tym w dobrej kulturze<br>Of which in good agricultural condition |                            |                                  |
|---|-----------------------|--|----------------------------|----------------------------------|
|   |                       | razem<br>total   | w tym of which             |                                  |
|   |                       |  | pod zasiewami<br>sown area | łąki trwałe<br>permanent meadows |
| w hektarach<br>in hectares  |                       |  |                            |                                  |
| <b>OGÓŁEM</b><br><b>GRAND TOTAL</b>                                 |                       |  |                            |                                  |
| <b>OGÓŁEM</b><br><b>GRAND TOTAL</b>                                 | <b>18,33</b>          | <b>18,28</b>   | <b>17,54</b>               | <b>2,64</b>                      |
| Do 1 ha<br>Up to  | 0,69                  | 0,69   | 0,56                       | 0,39                             |
| 1– 5  | 2,41                  | 2,41   | 2,09                       | 0,92                             |
| 5–10  | 7,11                  | 7,05   | 6,25                       | 1,77                             |
| 10–15   | 12,28                 | 12,26  | 10,73                      | 2,55                             |
| 15–30   | 20,84                 | 20,79  | 19,08                      | 2,78                             |
| 30–50   | 38,06                 | 38,04  | 34,55                      | 5,24                             |
| 50 ha i więcej<br>and more  | 158,46                | 157,91   | 149,98                     | 12,47                            |
| w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE<br>of which PRIVATE FARMS           |                       |  |                            |                                  |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>  | <b>14,06</b>          | <b>14,04</b>   | <b>13,25</b>               | <b>2,45</b>                      |
| Do 1 ha<br>Up to  | 0,69                  | 0,69   | 0,56                       | 0,39                             |
| 1– 5  | 2,41                  | 2,41   | 2,09                       | 0,92                             |
| 5–10  | 7,11                  | 7,05   | 6,25                       | 1,77                             |
| 10–15   | 12,28                 | 12,27  | 10,73                      | 2,51                             |
| 15–30   | 20,84                 | 20,79  | 19,08                      | 2,78                             |
| 30–50   | 38,03                 | 38,01  | 34,50                      | 5,20                             |
| 50 ha i więcej<br>and more  | 101,15                | 101,02   | 94,59                      | 10,66                            |



**TABLICA 5. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH ORAZ WAPNIOWYCH W PRZELICZENIU NA CZYSTY SKŁADNIK**  
**TABLE 5. CONSUMPTION OF MINERAL AS WELL AS LIME FERTILIZERS IN TERMS OF PURE INGREDIENT**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION   | 2015/16         |  | 2016/17         |  |
|---|-----------------|--|-----------------|--|
|   | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms |
| W TONACH<br>IN TONNES   |                 |  |                 |  |
| <b>Nawozy mineralne<sup>a</sup></b><br><i>Mineral fertilizers<sup>a</sup></i> | <b>103606</b>   | <b>76387</b>   | <b>95674</b>    | <b>69403</b>   |
| Azotowe<br><i>Nitrogenous</i>   | 58709           | 41833  | 55032           | 38316  |
| Fosforowe<br><i>Phosphatic</i>  | 17472           | 13489  | 15684           | 11863  |
| Potasowe<br><i>Potassic</i>   | 27426           | 21065  | 24958           | 19224  |
| <b>Nawozy wapniowe<sup>b</sup></b><br><i>Lime fertilizers<sup>b</sup></i>     | <b>69667</b>    | <b>44814</b>   | <b>48480</b>    | <b>25292</b>   |
| W tym wapniowo-magnezowe<br><i>Of which lime-magnesium</i>                    | 38534           | 24700  | 25627           | 13719  |
| NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH w kg<br>PER 1 ha OF AGRICULTURAL LAND in kg           |                 |  |                 |  |
| <b>Nawozy mineralne<sup>a</sup></b><br><i>Mineral fertilizers<sup>a</sup></i> | <b>203,2</b>    | <b>197,8</b>   | <b>190,2</b>    | <b>181,4</b>   |
| Azotowe<br><i>Nitrogenous</i>   | 115,1           | 108,3  | 109,4           | 100,1  |
| Fosforowe<br><i>Phosphatic</i>  | 34,3            | 34,9   | 31,2            | 31,0   |
| Potasowe<br><i>Potassic</i>   | 53,8            | 54,5   | 49,6            | 50,2   |
| <b>Nawozy wapniowe<sup>b</sup></b><br><i>Lime fertilizers<sup>b</sup></i>     | <b>136,6</b>    | <b>116,0</b>   | <b>96,4</b>     | <b>66,1</b>  |
| W tym wapniowo-magnezowe<br><i>Of which lime-magnesium</i>                    | 75,6            | 63,9   | 50,9            | 35,9   |

a łącznie z wieloskładnikowymi. b Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym.

a Including mixed fertilizers. b Most frequently in the form of quicklime; including defecated lime.

**TABLICA 6. PRODUKJA WYBRANYCH ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W 2017 R.**

TABLE 6. PRODUCTION OF SELECTED AGRICULTURAL CROPS IN 2017

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION   | Powierz-<br>chnia w ha<br>Area in ha | Plony<br>z 1 ha<br>Yields<br>per 1 ha | Zbiory<br>Production | Powierz-<br>chnia<br>Area | Plony<br>Yields | Zbiory<br>Production |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------------|
|   |                                      | w dt                                  | in dt                |                           |                 |                      |
| O G Ó Ł E M<br>TOTAL  |                                      |                                       |                      |                           |                 |                      |
| Zboża<br><i>Cereals</i>   | 336104                               | 58,5                                  | 19649143             | 100,1                     | 97,7            | 97,7                 |
| zboża podstawowe z mieszankami<br>zbożowymi<br><i>basic cereals with cereal mixed</i> | 288630                               | 55,6                                  | 16043796             | 102,6                     | 100,7           | 103,3                |
| zboża podstawowe<br><i>basic cereals</i>  | 270404                               | 56,7                                  | 15330405             | 101,0                     | 101,3           | 102,2                |
| pszenica<br><i>wheat</i>  | 151083                               | 62,9                                  | 9498131              | 92,6                      | 104,7           | 96,9                 |
| ozima<br><i>winter</i>  | 144101                               | 63,8                                  | 9191572              | 91,1                      | 105,5           | 96,0                 |
| jara<br><i>spring</i>   | 6982                                 | 43,9                                  | 306559               | 140,9                     | 95,4            | 134,6                |
| żyto<br><i>rye</i>  | 9515                                 | 41,0                                  | 389683               | 85,6                      | 103,0           | 88,1                 |
| jęczmień<br><i>barley</i>   | 68392                                | 51,3                                  | 3505307              | 123,4                     | 97,0            | 119,4                |
| ozimy<br><i>winter</i>  | 26320                                | 56,3                                  | 1480870              | 117,2                     | 93,1            | 109,0                |
| jary<br><i>spring</i>   | 42072                                | 48,1                                  | 2024437              | 127,6                     | 100,6           | 128,5                |
| owies<br><i>oats</i>  | 5699                                 | 38,5                                  | 219333               | 98,9                      | 105,2           | 103,9                |
| pszenżyto<br><i>triticale</i>   | 35716                                | 48,1                                  | 1717951              | 110,7                     | 96,4            | 106,7                |
| ozime<br><i>winter</i>  | 32881                                | 49,3                                  | 1619591              | 110,9                     | 96,5            | 107,0                |
| jare<br><i>spring</i>   | 2835                                 | 34,7                                  | 98360                | 107,8                     | 94,3            | 101,7                |
| mieszanki zbożowe<br><i>cereal mixed</i>  | 18225                                | 39,1                                  | 713391               | 134,4                     | 101,0           | 136,0                |
| gryka, proso i inne zbożowe<br><i>buckwheat, millet and other cereals</i>             | 538                                  | 22,1                                  | 11877                | 102,7                     | 166,2           | 170,8                |
| kukurydza na ziarno<br><i>maize for grain</i>   | 46937                                | 76,6                                  | 3593470              | 87,1                      | 90,1            | 78,4                 |
| Strączkowe jadalne (konsumpcyjne)<br><i>Edible pulses (consumer)</i>                  | 1459                                 | 30,6                                  | 44699                | 66,0                      | 114,6           | 75,9                 |

**TABLICA 6. PRODUKCJA WYBRANYCH ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W 2017 R. (cd.)**

TABLE 6. PRODUCTION OF SELECTED AGRICULTURAL CROPS IN 2017 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION  | Powierz-<br>chnia w ha<br>Area in ha | Plony<br>z 1 ha<br>Yields<br>per 1 ha | Zbiory<br>Production | Powierz-<br>chnia<br>Area | Plony<br>Yields | Zbiory<br>Production |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------------|
|  |                                      | w dt                                  | in dt                |                           |                 |                      |
| O G Ó Ł E M (dok.)<br>TOTAL (cont.)  |                                      |                                       |                      |                           |                 |                      |
| Ziemniaki<br><i>Potatoes</i>   | 5773                                 | 359                                   | 2074311              | 62,8                      | 100,4           | 63,1                 |
| Buraki cukrowe<br><i>Sugar beets</i>   | 16305                                | 696                                   | 11341889             | 111,6                     | 98,6            | 110,0                |
| Oleiste<br><i>Oilseeds</i>   | 73633                                | 31,1                                  | 2289264              | 95,5                      | 98,1            | 93,8                 |
| rzepak i rzepik<br><i>rape and turnip rape</i>                                       | 71210                                | 31,4                                  | 2234168              | 94,3                      | 98,4            | 92,6                 |
| inne oleiste<br><i>other oilseeds</i>  | 2423                                 | 22,7                                  | 55096                | 156,9                     | 124,0           | 194,8                |
| Okopowe pastewne (bez wysadków)<br><i>Feed root plants (excluding seedlings)</i>     | 198                                  | 412                                   | 81499                | 206,3                     | 95,6            | 197,1                |
| Strączkowe pastewne na: zielonkę<br><i>Feed pulses for: green fodder</i>             | 305                                  | 179                                   | 54660                | 85,4                      | 122,6           | 104,8                |
| ziarno <sup>a</sup><br><i>grain<sup>a</sup></i>                                      | 3533                                 | 27,1                                  | 95738                | 99,5                      | 105,0           | 104,6                |
| Motylkowe drobnonasienne na zielonkę<br><i>Small-seeded legumes for green fodder</i> | 2269                                 | 342                                   | 776822               | 94,3                      | 91,0            | 85,9                 |
| Kukurydza na zielonkę<br><i>Maize for green fodder</i>                               | 12169                                | 446                                   | 5420922              | 95,9                      | 89,4            | 85,6                 |
| Siano z trwałych użytków zielonych<br><i>Hay from permanent grassland</i>            | 40544                                | 53,3                                  | 2161924              | 98,4                      | 100,9           | 99,4                 |
| z łąk<br><i>from meadows</i>   | 37202                                | 54,7                                  | 2036005              | 100,4                     | 100,4           | 100,8                |
| z pastwisk<br><i>from pastures</i>   | 3342                                 | 37,7                                  | 125919               | 80,6                      | 99,7            | 80,3                 |

a Z mieszkami zbożowo-strączkowymi.

a With mixed cereals and pulses.

**TABLICA 6. PRODUKCJA WYBRANYCH ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W 2017 R. (cd.)**

TABLE 6. PRODUCTION OF SELECTED AGRICULTURAL CROPS IN 2017 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION   | Powierz-<br>chnia w ha<br>Area in ha | Plony<br>z 1 ha<br>Yields<br>per 1 ha | Zbiory<br>Production | Powierz-<br>chnia<br>Area | Plony<br>Yields | Zbiory<br>Production |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------------|
|   |                                      | w dt                                  | in dt                |                           |                 |                      |
| w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE<br>of which PRIVATE FARMS                 |                                      |                                       |                      |                           |                 |                      |
| Zboża<br><i>Cereals</i>   | 265371                               | 54,4                                  | 14424402             | 101,8                     | 95,3            | 96,8                 |
| zboża podstawowe z mieszankami<br><i>basic cereals with mixed</i>         | 232300                               | 51,5                                  | 11972809             | 105,1                     | 99,2            | 104,3                |
| zboża podstawowe<br><i>basic cereals</i>                                  | 214080                               | 52,6                                  | 11259693             | 103,1                     | 99,6            | 102,7                |
| pszenica<br><i>wheat</i>  | 109867                               | 58,3                                  | 6405888              | 93,4                      | 104,1           | 97,2                 |
| ozima<br><i>winter</i>  | 103404                               | 59,3                                  | 6131857              | 91,1                      | 105,1           | 95,7                 |
| jara<br><i>spring</i>   | 6463                                 | 42,4                                  | 274031               | 157,1                     | 93,4            | 146,5                |
| żyto<br><i>rye</i>  | 8578                                 | 39,8                                  | 341404               | 84,9                      | 100,8           | 85,5                 |
| jęczmień<br><i>barley</i>   | 56657                                | 47,7                                  | 2700275              | 127,0                     | 93,5            | 118,7                |
| ozimy<br><i>winter</i>  | 21118                                | 51,8                                  | 1093912              | 119,7                     | 89,2            | 106,8                |
| jary<br><i>spring</i>   | 35539                                | 45,2                                  | 1606363              | 131,8                     | 97,4            | 128,5                |
| owies<br><i>oats</i>  | 5320                                 | 38,2                                  | 203224               | 99,8                      | 104,4           | 104,1                |
| pszenżyto<br><i>triticale</i>   | 33658                                | 47,8                                  | 1608902              | 112,5                     | 95,2            | 107,1                |
| ozime<br><i>winter</i>  | 30837                                | 49,0                                  | 1511013              | 113,0                     | 95,1            | 107,4                |
| jare<br><i>spring</i>   | 2821                                 | 34,7                                  | 97889                | 107,9                     | 94,6            | 102,1                |
| mieszanki zbożowe<br><i>cereal mixed</i>                                  | 18220                                | 39,1                                  | 713116               | 135,4                     | 101,0           | 136,9                |
| gryka, proso i inne zbożowe<br><i>buckwheat, millet and other cereals</i> | 332                                  | 18,0                                  | 5990                 | 66,8                      | 146,3           | 98,1                 |
| kukurydza na ziarno<br><i>maize for grain</i>                             | 32739                                | 74,7                                  | 2445603              | 83,5                      | 85,9            | 71,7                 |
| Strączkowe jadalne (konsumpcyjne)<br><i>Edible pulses (consumer)</i>      | 1096                                 | 30,0                                  | 32871                | 58,5                      | 115,4           | 67,5                 |

**TABLICA 6. PRODUKCJA WYBRANYCH ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W 2017 R. (dok.)**

TABLE 6. PRODUCTION OF SELECTED AGRICULTURAL CROPS IN 2017 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION  | Powierz-<br>chnia w ha<br>Area in ha | Plony<br>z 1 ha<br>Yields<br>per 1 ha | Zbiory<br>Production | Powierz-<br>chnia<br>Area | Plony<br>Yields | Zbiory<br>Production |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------------|
|  |                                      | w dt                                  | in dt                |                           |                 |                      |
| w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE (dok.)<br>of which PRIVATE FARMS (cont.)             |                                      |                                       |                      |                           |                 |                      |
| Ziemniaki<br><i>Potatoes</i>   | 3596                                 | 330                                   | 1186680              | 51,3                      | 92,6            | 47,6                 |
| Buraki cukrowe<br><i>Sugar beets</i>   | 11179                                | 709                                   | 7926374              | 113,9                     | 99,6            | 113,5                |
| Oleiste<br><i>Oilseeds</i>   | 45278                                | 30,1                                  | 1364115              | 91,8                      | 98,0            | 90,0                 |
| rzepak i rzepik<br><i>rape and turnip rape</i>                                       | 43801                                | 30,5                                  | 1337351              | 90,9                      | 98,4            | 89,4                 |
| inne oleiste<br><i>other oilseeds</i>  | 1477                                 | 18,1                                  | 26764                | 128,7                     | 102,8           | 132,3                |
| Okopowe pastewne (bez wysadków)<br><i>Feed root plants (excluding seedlings)</i>     | 198                                  | 412                                   | 81499                | 206,3                     | 95,6            | 197,1                |
| Strączkowe pastewne na: zielonkę<br><i>Feed pulses for: green fodder</i>             | 300                                  | 178                                   | 53525                | 84,5                      | 121,9           | 103,4                |
| ziarno <sup>a</sup><br><i>grain<sup>a</sup></i>                                      | 2676                                 | 27,3                                  | 73032                | 97,1                      | 103,8           | 100,8                |
| Motylkowe drobnonasienne na zielonkę<br><i>Small-seeded legumes for green fodder</i> | 991                                  | 322                                   | 319055               | 83,2                      | 97,3            | 80,9                 |
| Kukurydza na zielonkę<br><i>Maize for green fodder</i>                               | 8679                                 | 438                                   | 3801402              | 96,0                      | 85,2            | 81,8                 |
| Siano z trwałych użytków zielonych<br><i>Hay from permanent grassland</i>            | 36346                                | 55,5                                  | 2016325              | 99,4                      | 100,7           | 100,2                |
| z łąk<br><i>from meadows</i>   | 34190                                | 56,5                                  | 1932241              | 101,1                     | 99,5            | 100,7                |
| z pastwisk<br><i>from pastures</i>   | 2156                                 | 39,0                                  | 84084                | 78,5                      | 114,7           | 90,0                 |

a Z mieszkankami zbożowo-strączkowymi.

a With mixed cereals and pulses.

**TABLICA 7. PRODUKCJA OGRODNICZA W 2017 R.**

TABLE 7. HORTICULTURAL OUTPUT IN 2017

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION   | Powierzchnia<br>w ha<br>Area<br>in ha | Plony<br>z 1 ha<br>Yields<br>per 1 ha | Zbiory<br>Production | Powierzchnia<br>Area | Plony<br>Yields | Zbiory<br>Production |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|
|   |                                       | w dt                                  | in dt                |                      | 2016=100        |                      |
| O G Ó Ł E M<br>TOTAL  |                                       |                                       |                      |                      |                 |                      |
| <b>Warzywa gruntowe<sup>a</sup></b><br><i>Ground vegetables<sup>a</sup></i> | <b>2836</b>                           | <b>x</b>                              | <b>497423</b>        | <b>97,5</b>          | <b>x</b>        | <b>99,0</b>          |
| Kapusta<br><i>Cabbages</i>  | 268                                   | 468                                   | 125567               | 113,5                | 96,5            | 109,5                |
| Kalafiory<br><i>Cauliflowers</i>  | 6                                     | 246                                   | 1353                 | 63,5                 | 109,3           | 69,4                 |
| Cebula<br><i>Onions</i>   | 356                                   | 228                                   | 81127                | 92,8                 | 97,0            | 90,0                 |
| Marchew jadalna<br><i>Carrots</i>   | 155                                   | 306                                   | 47420                | 77,4                 | 99,4            | 76,9                 |
| Buraki ćwikłowe<br><i>Beetroots</i>   | 72                                    | 275                                   | 19900                | 74,0                 | 101,1           | 74,6                 |
| Ogórki<br><i>Cucumbers</i>  | 122                                   | 178                                   | 21727                | 122,0                | 98,3            | 119,8                |
| Pomidory<br><i>Tomatoes</i>   | 37                                    | 218                                   | 8160                 | 101,5                | 98,2            | 99,4                 |
| Pozostałe <sup>b</sup><br><i>Others<sup>b</sup></i>                         | 1819                                  | 106                                   | 192170               | 98,6                 | 108,2           | 106,3                |
| <b>Drzewa owocowe<sup>c</sup></b><br><i>Tree fruit<sup>c</sup></i>          | <b>566</b>                            | <b>x</b>                              | <b>39363</b>         | <b>100,4</b>         | <b>x</b>        | <b>60,4</b>          |
| Jabłonie<br><i>Apples</i>   | 324                                   | 88,8                                  | 28775                | 100,6                | 58,8            | 59,1                 |
| Grusze<br><i>Pears</i>  | 30                                    | 61,5                                  | 1862                 | 101,7                | 85,2            | 86,6                 |
| Śliwy<br><i>Plums</i>   | 49                                    | 46,2                                  | 2275                 | 100,8                | 60,2            | 60,8                 |
| Wiśnie<br><i>Cherries</i>   | 62                                    | 37,3                                  | 2325                 | 100,6                | 57,2            | 57,6                 |
| Czereśnie<br><i>Sweet cherries</i>  | 47                                    | 54,5                                  | 2543                 | 93,6                 | 71,4            | 66,9                 |
| Pozostałe <sup>d</sup><br><i>Others<sup>d</sup></i>                         | 53                                    | 29,7                                  | 1583                 | 103,2                | 54,6            | 56,5                 |

a łącznie z ogrodami przydomowymi. b Pietruszka, pory, selery, rzodkiewka, sałata, rabarbar i inne. c Dotyczy uprawy w sadach. d Brzoskwinie, morele i orzechy włoskie.

a Including kitchen gardens. b Parsley, leeks, celeries, radish, salad, rhubarb and others. c Concerns crops in orchards. d Peaches, apricots, walnuts trees.

**TABLICA 7. PRODUKCJA OGRODNICZA W 2017 R. (cd.)**

TABLE 7. HORTICULTURAL OUTPUT IN 2017 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION   | Powierzchnia<br>w ha<br>Area<br>in ha | Plony<br>z 1 ha<br>Yields<br>per 1 ha | Zbiory<br>Production | Powierzchnia<br>Area | Plony<br>Yields | Zbiory<br>Production |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|
|   |                                       | w dt                                  | in dt                |                      | 2016=100        |                      |
| O G Ó Ł E M (dok.)<br>TOTAL (cont.)   |                                       |                                       |                      |                      |                 |                      |
| <b>Owoce jagodowe<sup>a</sup></b><br><b>Berry fruit<sup>a</sup></b>         | <b>450</b>                            | <b>x</b>                              | <b>24258</b>         | <b>103,4</b>         | <b>x</b>        | <b>160,5</b>         |
| Truskawki <sup>b</sup><br>Strawberries <sup>b</sup>                         | 303                                   | 53,7                                  | 16273                | 101,5                | 158,9           | 161,1                |
| Maliny <sup>c</sup><br>Raspberries <sup>c</sup>                             | 17                                    | 37,6                                  | 630                  | 127,3                | 139,3           | 177,5                |
| Porzeczki<br>Currants   | 27                                    | 51,5                                  | 1374                 | 99,6                 | 101,8           | 101,4                |
| Agrest<br>Gooseberries  | 11                                    | 48,4                                  | 540                  | 100,0                | 82,0            | 82,1                 |
| Pozostałe <sup>d</sup><br>Others <sup>d</sup>                               | 92                                    | 59,0                                  | 5441                 | 108,1                | 189,7           | 205,4                |
| w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE<br>of which PRIVATE FARMS                   |                                       |                                       |                      |                      |                 |                      |
| <b>Warzywa gruntowe<sup>e</sup></b><br><b>Ground vegetables<sup>e</sup></b> | <b>1766</b>                           | <b>x</b>                              | <b>377921</b>        | <b>99,2</b>          | <b>x</b>        | <b>101,1</b>         |
| Kapusta<br>Cabbages   | 268                                   | 468                                   | 125567               | 113,5                | 96,5            | 109,5                |
| Kalafiory<br>Cauliflowers   | 6                                     | 246                                   | 1353                 | 63,5                 | 109,3           | 69,4                 |
| Cebula<br>Onions  | 233                                   | 175                                   | 40861                | 90,7                 | 96,7            | 87,6                 |
| Marchew jadalna<br>Carrots  | 133                                   | 290                                   | 38495                | 78,3                 | 112,4           | 88,1                 |
| Buraki ćwikłowe<br>Beetroots  | 71                                    | 273                                   | 19500                | 79,5                 | 101,1           | 80,4                 |
| Ogórki<br>Cucumbers   | 122                                   | 178                                   | 21727                | 122,4                | 97,8            | 120,0                |
| Pomidory<br>Tomatoes  | 37                                    | 218                                   | 8160                 | 101,5                | 98,2            | 99,4                 |
| Pozostałe <sup>f</sup><br>Others <sup>f</sup>                               | 895                                   | 137                                   | 122259               | 101,6                | 103,8           | 105,2                |

a Dotyczy uprawy w sadach, dla truskawek nadal łącznie z uprawą w ogrodach przydomowych. b łącznie z poziomkami. c łącznie z jeżyną bezkolcową. d Aronia, borówka wysoka, winorośl, leszczyna i inne. e łącznie z ogrodami przydomowymi. f Pietruszka, pory, selery, rzodkiewka, sałata, rabarbar i inne.

a Concerns crops in orchards, for strawberries still including cultivation in kitchen gardens. b Including wild strawberries. c Including thornless blackberries. d Chokeberries, blueberries, grapes, hazelnuts and others. e Including kitchen gardens. f Parsley, leeks, celeries, radish, salad, rhubarb and others.

**TABLICA 7. PRODUKCJA OGRODNICZA W 2017 R. (dok.)**

TABLE 7. HORTICULTURAL OUTPUT IN 2017 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION  | Powierzchnia<br>w ha<br>Area<br>in ha | Plony<br>z 1 ha<br>Yields<br>per 1 ha | Zbiory<br>Production | Powierzchnia<br>Area | Plony<br>Yields | Zbiory<br>Production |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|
|  |                                       | w dt                                  | in dt                |                      | 2016=100        |                      |
| w tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE (dok.)<br>of which PRIVATE FARMS (cont.) |                                       |                                       |                      |                      |                 |                      |
| <b>Drzewa owocowe<sup>a</sup></b><br><b>Tree fruit<sup>a</sup></b>       | <b>563</b>                            | <b>x</b>                              | <b>39343</b>         | <b>100,5</b>         | <b>x</b>        | <b>60,5</b>          |
| Jabłonie<br>Apples   | 322                                   | 89,2                                  | 28755                | 101,0                | 58,6            | 59,2                 |
| Grusze<br>Pears  | 30                                    | 61,5                                  | 1862                 | 101,7                | 85,2            | 86,6                 |
| Śliwy<br>Plums   | 49                                    | 46,9                                  | 2275                 | 100,8                | 61,6            | 62,1                 |
| Wiśnie<br>Cherries   | 62                                    | 37,3                                  | 2325                 | 100,6                | 57,2            | 57,6                 |
| Czereśnie<br>Sweet cherries  | 47                                    | 54,5                                  | 2543                 | 93,6                 | 71,4            | 66,9                 |
| Pozostałe <sup>b</sup><br>Others <sup>b</sup>                            | 53                                    | 29,7                                  | 1583                 | 103,2                | 54,6            | 56,5                 |
| <b>Owoce jagodowe<sup>a</sup></b><br><b>Berry fruit<sup>a</sup></b>      | <b>436</b>                            | <b>x</b>                              | <b>23524</b>         | <b>104,1</b>         | <b>x</b>        | <b>160,4</b>         |
| Truskawki <sup>c</sup><br>Strawberries <sup>c</sup>                      | 293                                   | 53,4                                  | 15644                | 102,2                | 156,1           | 159,6                |
| Maliny <sup>d</sup><br>Raspberries <sup>d</sup>                          | 14                                    | 38,3                                  | 526                  | 135,4                | 185,0           | 250,5                |
| Porzeczki<br>Currants  | 27                                    | 51,5                                  | 1374                 | 99,6                 | 101,8           | 101,4                |
| Agrest<br>Gooseberries   | 11                                    | 48,4                                  | 540                  | 100,0                | 82,0            | 82,1                 |
| Pozostałe <sup>e</sup><br>Others <sup>e</sup>                            | 91                                    | 59,6                                  | 5440                 | 108,2                | 190,4           | 206,0                |

a Dotyczy uprawy w sadach, dla truskawek nadal łącznie z uprawą w ogrodach przydomowych. b Brzoskwinie, morele i orzechy włoskie. c łącznie z poziomkami. d łącznie z jeżyną bezkolcową. e Aronia, borówka wysoka, winorośl, leszczyna i inne.

a Concerns crops in orchards, for strawberries still including cultivation in kitchen gardens. b Peaches, apricots, walnuts trees. c Including wild strawberries. d Including thornless blackberries. e Chokeberries, blueberries, grapes, hazelnuts and others.



**TABLICA 8. PRODUKCJA ŻYWCA RZEŹNEGO<sup>a</sup>**  
**TABLE 8. PRODUCTION OF ANIMALS FOR SLAUGHTER<sup>a</sup>**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                               | 2015            |  | 2016            |  |
|---|-----------------|--|-----------------|--|
|   | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms |
| W TYSIĄCACH SZTUK<br>IN THOUSAND HEADS                          |                 |  |                 |  |
| Bydło (bez cieląt)<br><i>Cattle (excluding calves)</i>          | 16,4            | 10,6   | 20,2            | 14,3   |
| Cielęta<br><i>Calves</i>  | 3,1             | 0,6  | 1,3             | 0,1  |
| Trzoda chlewna<br><i>Pigs</i>                                   | 454,4           | 400,2  | 402,3           | 343,9  |
| Owce<br><i>Sheep</i>  | 0,8             | 0,8  | 0,9             | 0,9  |
| W TYSIĄCACH TON ŻYWEJ WAGI<br>IN THOUSAND TONNES OF LIVE WEIGHT |                 |  |                 |  |
| Bydło (bez cieląt)<br><i>Cattle (excluding calves)</i>          | 10,8            | 7,8  | 13,1            | 10,0   |
| Cielęta<br><i>Calves</i>  | 0,2             | 0,1  | 0,1             | 0,0  |
| Trzoda chlewna<br><i>Pigs</i>                                   | 68,3            | 62,2   | 60,3            | 53,7   |
| Owce<br><i>Sheep</i>  | 0,0             | 0,0  | 0,0             | 0,0  |
| Drób<br><i>Poultry</i>  | 59,3            | 13,1   | 58,4            | 57,2   |

a Dane obejmują skup żywca rzeźnego (pomniejszony o zwierzęta wyselekcjonowane do dalszego chowu), sprzedaż targowiskową oraz ubój z przeznaczeniem na spożycie naturalne.

a Data include purchase of animals for slaughter (excluding animals selected for further breeding), market sales and slaughter intended for own consumption.

**TABLICA 9. PRODUKCYJA MLEKA KROWIEGO I JAJ KURZYCH****TABLE 9. PRODUCTION OF COWS' MILK AND HEN EGGS**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION  | 2015            |  | 2016            |  |
|--|-----------------|--|-----------------|--|
|  | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms |
| Produkcja mleka:<br><i>Milk production:</i>  |                 |  |                 |  |
| w milionach litrów<br><i>in million litres</i>   | 266,6           | 164,2  | 272,7           | 173,4  |
| na 100 ha użytków rolnych w tys. l<br><i>per 100 ha of agricultural land in thous. l</i>                             | 53,7            | 44,0   | 53,5            | 44,9   |
| Przeciętny roczny udój mleka od 1 krowy w l<br><i>Average annual quantity of milk per cow in l</i>                   | 6346            | 5551   | 6527            | 5784   |
| Produkcja jaj w mln szt.<br><i>Egg production in mln units</i>   | 126,2           | 63,0   | 158,2           | 103,1  |
| Przeciętna roczna liczba jaj od 1 kury nioski w szt.<br><i>Average annual number of eggs per laying hen in units</i> | 163             | 111  | 230             | 211  |

**TABLICA 10. PRODUKCYJA WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ZWIERZĘCYCH****TABLE 10. PRODUCTION OF MAJOR ANIMAL PRODUCTS**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION   | 2015  | 2016  | 2015                                 | 2016  |
|---|---|-------|--------------------------------------|-------|
|   | na 1 ha użytków rolnych<br><i>per 1 ha of agricultural land</i> |       | na 1 mieszkańca<br><i>per capita</i> |       |
|   | w kilogramach   |       | in kilogrammes                       |       |
| Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami i podrobami) <sup>a</sup><br><i>Animals for slaughter in terms of meat (including fats and pluck)<sup>a</sup></i> | 215,2   | 198,6 | 107,0                                | 101,8 |
| w tym mięso i tłuszcze<br><i>of which meat and fats</i>   | 205,0   | 188,8 | 101,9                                | 96,8  |
| wółowe<br><i>beef</i>   | 11,1  | 13,0  | 5,5                                  | 6,7   |
| cielęce<br><i>veal</i>  | 0,2   | 0,1   | 0,1                                  | 0,0   |
| wieprzowe<br><i>pork</i>  | 107,2   | 92,2  | 53,3                                 | 47,3  |
| drobiowe<br><i>poultry</i>  | 83,6  | 80,2  | 41,5                                 | 41,1  |
| kozy i królicze <sup>b</sup><br><i>goat and rabbit<sup>b</sup></i>  | 2,7   | 2,7   | 1,4                                  | 1,4   |
| Mleko krowie <sup>c</sup><br><i>Cows' milk<sup>c</sup></i>  | 536,8   | 534,7 | 266,9                                | 274,2 |

a W wadze poubojowej ciepłej. Dane obejmują skup żywca rzeźnego (pomniejszony o zwierzęta wyselekcjonowane do dalszego chowu), sprzedaż targowiskową oraz ubój z przeznaczeniem na spożycie naturalne. b łącznie z dziczyzną. c W litrach.

a In post-slaughter warm weight. Data include purchase of animals for slaughter (excluding animals selected for further breeding), market sales and slaughter intended for own consumption. b Including game meat. c In litres.

**TABLICA 11. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE**  
**TABLE 11. LIVESTOCK**

| ZWIERZĘTA<br>ANIMALS  | 2016            |  | 2017            |  |
|---|-----------------|--|-----------------|--|
|   | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms |
| W SZTUKACH – stan w czerwcu<br>IN HEADS – as of June                  |                 |  |                 |  |
| <b>Bydło</b><br><i>Cattle</i>   | <b>121622</b>   | <b>94847</b>   | <b>122566</b>   | <b>96195</b>   |
| Cielęta w wieku poniżej 1 roku<br><i>Bovines less than 1 year old</i> | 37612           | 30555  | 35791           | 28434  |
| Młode bydło w wieku 1–2 lat<br><i>Bovines aged between 1 and 2</i>    | 34597           | 28862  | 36063           | 30519  |
| Bydło w wieku 2 lat i więcej<br><i>Bovines aged 2 years and over</i>  | 49412           | 35429  | 50712           | 37242  |
| w tym krowy<br><i>of which cows</i>                                   | 42615           | 30961  | 42921           | 30908  |
| w tym dojne (mleczne)<br><i>of which milking (dairy)</i>              | 39785           | 28803  | 38140           | 27318  |
| <b>Owce</b><br><i>Sheep</i>   | <b>2533</b>     | <b>2533</b>  | <b>2966</b>     | <b>2966</b>  |
| W tym maciorki<br><i>Of which ewes</i>                                | 2288            | 2288   | 1772            | 1772   |
| <b>Trzoda chlewna</b><br><i>Pigs</i>                                  | <b>378675</b>   | <b>354256</b>  | <b>397357</b>   | <b>376786</b>  |
| Prosięta o wadze do 20 kg<br><i>Piglets up to 20 kg</i>               | 101715          | 98965  | 100362          | 97566  |
| Warchlaki o wadze 20–50 kg<br><i>Piglets of 20–50 kg</i>              | 101508          | 95604  | 113657          | 107061   |
| Trzoda chlewna na ubój<br><i>Pigs for slaughter</i>                   | 142195          | 127627   | 147343          | 137300   |
| Trzoda chlewna na chów<br><i>Pigs for breeding</i>                    | 33257           | 32060  | 35995           | 34859  |
| w tym lochy<br><i>of which sows</i>                                   | 32489           | 31358  | 35136           | 34131  |
| prośne<br><i>mated</i>  | 23142           | 22446  | 23916           | 23310  |
| pozostałe<br><i>others</i>  | 9347            | 8912   | 11220           | 10831  |

**TABLICA 11. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE (cd.)**

TABLE 11. LIVESTOCK (cont.)

| ZWIERZĘTA<br>ANIMALS  | 2016            |  | 2017            |  |
|---|-----------------|--|-----------------|--|
|   | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms |
| W SZTUKACH – stan w grudniu<br>IN HEADS – as of December              |                 |  |                 |  |
| <b>Bydło</b><br><i>Cattle</i>   | <b>122938</b>   | <b>97391</b>   | <b>122861</b>   | <b>96024</b>   |
| Cielęta w wieku poniżej 1 roku<br><i>Bovines less than 1 year old</i> | 38455           | 30765  | 36359           | 28458  |
| Młode bydło w wieku 1–2 lat<br><i>Bovines aged between 1 and 2</i>    | 35498           | 30671  | 36028           | 30710  |
| Bydło w wieku 2 lat i więcej<br><i>Bovines aged 2 years and over</i>  | 48986           | 35956  | 50474           | 36856  |
| w tym krowy<br><i>of which cows</i>                                   | 41815           | 30464  | 43326           | 31332  |
| w tym dojne (mleczne)<br><i>of which milking (dairy)</i>              | 38883           | 28242  | 38955           | 27919  |
| <b>Owce</b><br><i>Sheep</i>   | <b>2125</b>     | <b>2125</b>  | <b>2857</b>     | <b>2857</b>  |
| W tym maciorki<br><i>Of which ewes</i>                                | 1016            | 1016   | 1680            | 1680   |
| <b>Trzoda chlewna</b><br><i>Pigs</i>                                  | <b>390963</b>   | <b>372194</b>  | <b>410269</b>   | <b>389416</b>  |
| Prosięta o wadze do 20 kg<br><i>Piglets up to 20 kg</i>               | 96724           | 94091  | 94898           | 92134  |
| Warchlaki o wadze 20–50 kg<br><i>Piglets of 20–50 kg</i>              | 108596          | 103223   | 115489          | 109069   |
| Trzoda chlewna na ubój<br><i>Pigs for slaughter</i>                   | 151576          | 142016   | 163531          | 152963   |
| Trzoda chlewna na chów<br><i>Pigs for breeding</i>                    | 34067           | 32864  | 36351           | 35250  |
| w tym lochy<br><i>of which sows</i>                                   | 33307           | 32202  | 35565           | 34498  |
| prośne<br><i>mated</i>  | 24021           | 23319  | 25181           | 24554  |
| pozostałe<br><i>others</i>  | 9286            | 8883   | 10384           | 9944   |

**TABLICA 11. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE (cd.)**

TABLE 11. LIVESTOCK (cont.)

| ZWIERZĘTA<br>ANIMALS   | 2016            |  | 2017            |  |
|--|-----------------|--|-----------------|--|
|  | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms |
| ANALOGICZNY OKRES ROKU POPRZEDNIEGO=100 – stan w czerwcu<br>CORRESPONDING PERIOD OF PREVIOUS YEAR=100 – as of June |                 |  |                 |  |
| <b>Bydło</b><br><i>Cattle</i>  | <b>104,4</b>    | <b>106,4</b>   | <b>100,8</b>    | <b>101,4</b>   |
| Cielęta w wieku poniżej 1 roku<br><i>Bovines less than 1 year old</i>  | 110,6           | 114,7  | 95,2            | 93,1   |
| Młode bydło w wieku 1–2 lat<br><i>Bovines aged between 1 and 2</i>   | 107,2           | 107,5  | 104,2           | 105,7  |
| Bydło w wieku 2 lat i więcej<br><i>Bovines aged 2 years and over</i>   | 98,5            | 99,3   | 102,6           | 105,1  |
| w tym krowy<br><i>of which cows</i>  | 100,2           | 102,9  | 100,7           | 99,8   |
| w tym dojne (mleczne)<br><i>of which milking (dairy)</i>   | 98,5            | 100,1  | 95,9            | 94,8   |
| <b>Owce</b><br><i>Sheep</i>  | <b>117,4</b>    | <b>118,0</b>   | <b>117,1</b>    | <b>117,1</b>   |
| W tym maciorki<br><i>Of which ewes</i>   | 162,7           | 164,0  | 77,4            | 77,4   |
| <b>Trzoda chlewna</b><br><i>Pigs</i>   | <b>91,8</b>     | <b>94,4</b>  | <b>104,9</b>    | <b>106,4</b>   |
| Prosięta o wadze do 20 kg<br><i>Piglets up to 20 kg</i>  | 86,6            | 93,9   | 98,7            | 98,6   |
| Warchlaki o wadze 20–50 kg<br><i>Piglets of 20–50 kg</i>   | 89,6            | 91,6   | 112,0           | 112,0  |
| Trzoda chlewna na ubój<br><i>Pigs for slaughter</i>  | 99,4            | 97,6   | 103,6           | 107,6  |
| Trzoda chlewna na chów<br><i>Pigs for breeding</i>   | 86,0            | 92,7   | 108,2           | 108,7  |
| w tym lochy<br><i>of which sows</i>  | 86,1            | 92,9   | 108,1           | 108,8  |
| prośne<br><i>mated</i>   | 89,2            | 96,8   | 103,3           | 103,8  |
| pozostałe<br><i>others</i>   | 79,4            | 84,3   | 120,0           | 121,5  |

**TABLICA 11. ZWIERZĘTA GOSPODARSKIE (dok.)**

TABLE 11. LIVESTOCK (cont.)

| ZWIERZĘTA<br>ANIMALS   | 2016            |  | 2017            |  |
|--|-----------------|--|-----------------|--|
|  | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms |
| ANALOGICZNY OKRES ROKU POPRZEDNIEGO=100 – stan w grudniu<br>CORRESPONDING PERIOD OF PREVIOUS YEAR=100 – as of December |                 |  |                 |  |
| <b>Bydło</b><br><i>Cattle</i>  | <b>105,2</b>    | <b>109,2</b>   | <b>99,9</b>     | <b>98,6</b>  |
| Cielęta w wieku poniżej 1 roku<br><i>Bovines less than 1 year old</i>  | 113,2           | 117,9  | 94,5            | 92,5   |
| Młode bydło w wieku 1–2 lat<br><i>Bovines aged between 1 and 2</i>   | 104,9           | 106,8  | 101,5           | 100,1  |
| Bydło w wieku 2 lat i więcej<br><i>Bovines aged 2 years and over</i>   | 100,0           | 104,7  | 103,0           | 102,5  |
| w tym krowy<br><i>of which cows</i>  | 102,3           | 106,8  | 103,6           | 102,8  |
| w tym dojne (mleczne)<br><i>of which milking (dairy)</i>   | 101,8           | 106,3  | 100,2           | 98,9   |
| <b>Owce</b><br><i>Sheep</i>  | <b>96,8</b>     | <b>97,1</b>  | <b>134,4</b>    | <b>134,4</b>   |
| W tym maciorki<br><i>Of which ewes</i>   | 63,5            | 63,7   | 165,4           | 165,4  |
| <b>Trzoda chlewna</b><br><i>Pigs</i>   | <b>103,6</b>    | <b>110,0</b>   | <b>104,9</b>    | <b>104,6</b>   |
| Prosięta o wadze do 20 kg<br><i>Piglets up to 20 kg</i>  | 100,0           | 111,1  | 98,1            | 97,9   |
| Warchlaki o wadze 20–50 kg<br><i>Piglets of 20–50 kg</i>   | 101,3           | 107,5  | 106,3           | 105,7  |
| Trzoda chlewna na ubój<br><i>Pigs for slaughter</i>  | 106,2           | 109,8  | 107,9           | 107,7  |
| Trzoda chlewna na chów<br><i>Pigs for breeding</i>   | 110,4           | 116,5  | 106,7           | 107,3  |
| w tym lochy<br><i>of which sows</i>  | 110,7           | 116,9  | 106,8           | 107,1  |
| prośne<br><i>mated</i>   | 113,1           | 120,8  | 104,8           | 105,3  |
| pozostałe<br><i>others</i>   | 104,8           | 107,6  | 111,8           | 111,9  |

**TABLICA 12. WARTOŚĆ SKUPU PRODUKTÓW ROLNYCH (ceny bieżące<sup>a</sup>)**  
**TABLE 12. PROCUREMENT VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS (current prices<sup>a</sup>)**

| PRODUKTY ROLNE<br>AGRICULTURAL PRODUCTS            | 2016             |   |                     | 2017             |   |                     |
|--|------------------|---|---------------------|------------------|---|---------------------|
|  | ogółem<br>total  | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others | ogółem<br>total  | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others |
| W TYSIĄCACH ZŁOTYCH<br>IN THOUSAND ZLOTYS          |                  |   |                     |                  |   |                     |
| <b>OGÓŁEM</b><br><b>TOTAL</b>                      | <b>2011002,4</b> | <b>1565233,8</b>  | <b>445768,6</b>     | <b>2269623,1</b> | <b>1809510,5</b>  | <b>460112,6</b>     |
| <b>Produkty roślinne</b><br><b>Crop products</b>   | <b>1184538,8</b> | <b>882775,2</b>   | <b>301763,7</b>     | <b>1236963,3</b> | <b>950379,8</b>   | <b>286583,5</b>     |
| w tym:<br>of which:                                |                  |   |                     |                  |   |                     |
| Zboża<br>Cereals                                   | 648055,9         | 517347,5  | 130708,5            | 710913,4         | 552396,6  | 158516,9            |
| w tym zboża podstawowe<br>of which basic cereals   | 546296,9         | 437688,1  | 108608,8            | 594511,1         | 453584,0  | 140927,1            |
| pszenica<br>wheat                                  | 476772,7         | 390887,3  | 85885,4             | 514555,6         | 404698,9  | 109856,8            |
| żyto<br>rye  | 6947,1           | 4613,6  | 2333,5              | 6571,5           | 4952,4  | 1619,1              |
| jęczmień<br>barley                                 | 53512,4          | 34146,5   | 19365,9             | 60331,3          | 36075,3   | 24256,1             |
| owies i mieszanki zbożowe<br>oats and cereal mixed | 482,2            | 460,3   | 21,9                | 431,6            | 416,8   | 14,8                |
| pszenżyto<br>triticale                             | 8582,5           | 7580,3  | 1002,1              | 12621,0          | 7440,6  | 5180,4              |
| Ziemniaki<br>Potatoes                              | 21670,5          | 15761,1   | 5909,4              | 17897,5          | 10025,5   | 7872,0              |
| Buraki cukrowe<br>Sugar beets                      | 105873,5         | 68104,3   | 37769,2             | 82482,2          | 55605,4   | 26876,9             |
| Rzepak i rzepik<br>Rape and turnip rape            | 395442,3         | 272241,2  | 123201,1            | 413250,8         | 322754,3  | 90496,5             |
| w tym przemysłowy<br>of which industrial           | 395257,2         | 272241,2  | 123016,0            | 413085,5         | 322754,3  | 90331,2             |
| Warzywa<br>Vegetables                              | 10170,4          | 6427,7  | 3742,8              | 7215,9           | 4866,7  | 2349,2              |
| Owoce<br>Fruit                                     | 804,9            | 712,7   | 92,2                | 459,7            | 457,8   | 1,9                 |

a Płacone dostawcom (bez podatku VAT).  
a Paid to suppliers (excluding VAT).

**TABLICA 12. WARTOŚĆ SKUPU PRODUKTÓW ROLNYCH (cd.)**TABLE 12. *PROCUREMENT VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS (cont.)*

| PRODUKTY ROLNE<br>AGRICULTURAL PRODUCTS                  | 2016            |   |                     | 2017             |   |                     |
|--|-----------------|---|---------------------|------------------|---|---------------------|
|  | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others | ogółem<br>total  | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others |
| W TYSIĄCACH ZŁOTYCH (dok.)<br>IN THOUSAND ZLOTYS (cont.) |                 |   |                     |                  |   |                     |
| <b>Produkty zwierzęce</b><br><i>Animal products</i>      | <b>826463,6</b> | <b>682458,7</b>   | <b>144004,9</b>     | <b>1032659,8</b> | <b>859130,7</b>   | <b>173529,1</b>     |
| w tym:<br><i>of which:</i>                               |                 |   |                     |                  |   |                     |
| Bydło (bez cieląt)<br><i>Cattle (excluding calves)</i>   | 57367,5         | 51945,1   | 5422,4              | 68869,1          | 60730,4   | 8138,7              |
| Cielęta<br><i>Calves</i>                                 | 124,8           | 124,1   | 0,7                 | 128,8            | 125,4   | 3,4                 |
| Trzoda chlewna<br><i>Pigs</i>                            | 278162,4        | 252182,7  | 25979,7             | 386364,5         | 362623,9  | 23740,5             |
| Owce<br><i>Sheep</i>                                     | 71,5            | 71,5  | –                   | 130,0            | 130,0   | –                   |
| Drób<br><i>Poultry</i>                                   | 192528,3        | 190077,1  | 2451,2              | 208586,0         | 205201,8  | 3384,1              |
| Mleko krowie<br><i>Cows' milk</i>                        | 279246,8        | 169095,9  | 110150,9            | 361435,0         | 223172,7  | 138262,3            |
| Jaja kurze konsumpcyjne<br><i>Consumer hen eggs</i>      | 4,8             | 4,8   | –                   | –                | –   | –                   |



**TABLICA 12. WARTOŚĆ SKUPU PRODUKTÓW ROLNYCH (cd.)**  
**TABLE 12. PROCUREMENT VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS (cont.)**

| PRODUKTY ROLNE<br>AGRICULTURAL PRODUCTS  | 2016            |   |                     | 2017            |   |                     |
|--|-----------------|---|---------------------|-----------------|---|---------------------|
|  | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others |
| ANALOGICZNY OKRES ROKU POPRZEDNIEGO=100<br>CORRESPONDING PERIOD OF PREVIOUS YEAR=100 |                 |   |                     |                 |   |                     |
| <b>OGÓŁEM</b><br><b>TOTAL</b>  | <b>104,9</b>    | <b>113,5</b>  | <b>82,7</b>         | <b>112,9</b>    | <b>115,6</b>  | <b>103,2</b>        |
| <b>Produkty roślinne</b><br><b>Crop products</b>                                     | <b>110,2</b>    | <b>119,0</b>  | <b>90,6</b>         | <b>104,4</b>    | <b>107,7</b>  | <b>95,0</b>         |
| w tym:<br>of which:  |                 |   |                     |                 |   |                     |
| Zboża<br>Cereals   | 103,0           | 118,3   | 68,2                | 109,7           | 106,8   | 121,3               |
| w tym zboża podstawowe<br>of which basic cereals                                     | 106,0           | 128,5   | 62,2                | 108,8           | 103,6   | 129,8               |
| pszenica<br>wheat  | 107,2           | 133,0   | 56,9                | 107,9           | 103,5   | 127,9               |
| żyto<br>rye  | 108,3           | 97,2  | 139,9               | 94,6            | 107,3   | 69,4                |
| jęczmień<br>barley   | 104,4           | 109,0   | 97,1                | 112,7           | 105,6   | 125,3               |
| owies i mieszanki zbożowe<br>oats and cereal mixed                                   | 77,9            | 119,4   | 9,4                 | 89,5            | 90,5  | 67,7                |
| pszenżyto<br>triticale   | 72,0            | 75,0  | 55,4                | 147,1           | 98,2  | 5razy               |
| Ziemniaki<br>Potatoes  | 75,2            | 60,9  | 201,2               | 82,6            | 63,6  | 133,2               |
| Buraki cukrowe<br>Sugar beets  | 109,6           | 91,0  | 173,4               | 77,9            | 81,6  | 71,2                |
| Rzepak i rzepik<br>Rape and turnip rape  | 130,2           | 141,7   | 110,3               | 104,5           | 118,6   | 73,5                |
| w tym przemysłowy<br>of which industrial   | 130,2           | 141,8   | 110,4               | 104,5           | 118,6   | 73,4                |
| Warzywa<br>Vegetables  | 76,7            | 70,4  | 90,8                | 70,9            | 75,7  | 62,8                |
| Owoce<br>Fruit   | 4razy           | 4razy   | x                   | 57,1            | 64,2  | 2,0                 |

**TABLICA 12. WARTOŚĆ SKUPU PRODUKTÓW ROLNYCH (dok.)**TABLE 12. *PROCUREMENT VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS (cont.)*

| PRODUKTY ROLNE<br>AGRICULTURAL PRODUCTS | 2016            |   |                     | 2017            |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|-----------------|---|---------------------|
|   | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others |

ANALOGICZNY OKRES ROKU POPRZEDNIEGO=100 (dok.)

CORRESPONDING PERIOD OF PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

|  |             |              |             |              |              |              |
|--|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Produkty zwierzęce</b><br><i>Animal products</i>    | <b>98,1</b> | <b>107,2</b> | <b>69,9</b> | <b>124,9</b> | <b>125,9</b> | <b>120,5</b> |
| w tym:<br><i>of which:</i>                             |             |              |             |              |              |              |
| Bydło (bez cieląt)<br><i>Cattle (excluding calves)</i> | 109,1       | 124,5        | 50,0        | 120,0        | 116,9        | 150,1        |
| Cielęta<br><i>Calves</i>                               | 89,4        | 88,9         | x           | 103,2        | 101,0        | 5razy        |
| Trzoda chlewna<br><i>Pigs</i>                          | 97,3        | 96,3         | 107,9       | 138,9        | 143,8        | 91,4         |
| Owce<br><i>Sheep</i>                                   | 57,4        | 57,4         | x           | 181,8        | 181,8        | x            |
| Drób<br><i>Poultry</i>                                 | 101,7       | 137,9        | 4,8         | 108,3        | 108,0        | 138,1        |
| Mleko krowie<br><i>Cows' milk</i>                      | 95,5        | 97,8         | 92,2        | 129,4        | 132,0        | 125,5        |
| Jaja kurze konsumpcyjne<br><i>Consumer hen eggs</i>    | 18,9        | x            | x           | x            | x            | x            |

**TABLICA 13. SKUP WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH**  
**TABLE 13. PROCUREMENT OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS**

| PRODUKTY ROLNE<br>AGRICULTURAL PRODUCTS  | 2016            |   |                     | 2017            |   |                     |
|--|-----------------|---|---------------------|-----------------|---|---------------------|
|  | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others |
| O G Ó Ł E M<br>TOTAL   |                 |   |                     |                 |   |                     |
| Zboża w t<br><i>Cereals in t</i>   | 1116044         | 898489  | 217555              | 1159734         | 905104  | 254630              |
| w tym zboża podstawowe<br><i>of which basic cereals</i>                              | 916869          | 739648  | 177221              | 937633          | 718898  | 218735              |
| pszenica<br><i>wheat</i>   | 795186          | 655131  | 140055              | 802899          | 634285  | 168614              |
| żyto<br><i>rye</i>   | 14220           | 9516  | 4704                | 11796           | 8918  | 2878                |
| jęczmień<br><i>barely</i>  | 89556           | 59238   | 30318               | 98971           | 60266   | 38705               |
| owies i mieszanki zbożowe<br><i>oats and cereals mixed</i>                           | 1042            | 991   | 51                  | 929             | 899   | 30                  |
| pszenżyto<br><i>triticale</i>  | 16865           | 14772   | 2093                | 23038           | 14530   | 8508                |
| w tym zboża konsumpcyjne i paszowe<br><i>of which consumer and for feeds cereals</i> | 1113869         | 896805  | 217064              | 1158040         | 904457  | 253583              |
| w tym zboża podstawowe<br><i>of which basic cereals</i>                              | 914717          | 737964  | 176753              | 935966          | 718251  | 217715              |
| pszenica<br><i>wheat</i>   | 794159          | 654523  | 139636              | 802036          | 633911  | 168125              |
| żyto<br><i>rye</i>   | 14152           | 9456  | 4696                | 11794           | 8918  | 2876                |
| jęczmień<br><i>barely</i>  | 88987           | 58709   | 30278               | 98418           | 60173   | 38245               |
| owies i mieszanki zbożowe<br><i>oats and cereals mixed</i>                           | 989             | 938   | 51                  | 929             | 899   | 30                  |
| pszenżyto<br><i>triticale</i>  | 16430           | 14338   | 2092                | 22789           | 14350   | 8439                |
| Ziemniaki w t<br><i>Potatoes in t</i>  | 46021           | 30882   | 15139               | 38621           | 22868   | 15753               |
| Buraki cukrowe w t<br><i>Sugar beets in t</i>  | 932057          | 599510  | 332547              | 1076755         | 706448  | 370307              |
| Rzepak i rzepik w t<br><i>Rape and turnip rape in t</i>                              | 243927          | 168338  | 75589               | 262576          | 204698  | 57878               |
| w tym przemysłowy<br><i>of which industrial</i>                                      | 243922          | 168338  | 75584               | 262574          | 204698  | 57876               |

**TABLICA 13. SKUP WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH (cd.)**

TABLE 13. PROCUREMENT OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS (cont.)

| PRODUKTY ROLNE<br>AGRICULTURAL PRODUCTS   | 2016            |   |                     | 2017            |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|-----------------|---|---------------------|
|   | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostate<br>others | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostate<br>others |
| O G Ó Ł E M (dok.)<br>TOTAL (cont.)   |                 |   |                     |                 |   |                     |
| Warzywa w t<br><i>Vegetables in t</i>   | 7010            | 5053  | 1957                | 9434            | 7603  | 1831                |
| Owoce w t<br><i>Fruit in t</i>  | 589             | 575   | 14                  | 352             | 348   | 4                   |
| Żywiec rzeźny <sup>a</sup> w t<br><i>Animals for slaughter<sup>a</sup> in t</i>   | 127009          | 119722  | 7287                | 143351          | 136194  | 7157                |
| bydło (bez cieląt)<br><i>cattle (excluding calves)</i>  | 9709            | 8810  | 899                 | 11133           | 9821  | 1312                |
| cielęta<br><i>calves</i>  | 13              | 13  | –                   | 14              | 14  | –                   |
| trzoda chlewna<br><i>pigs</i>   | 59692           | 54188   | 5504                | 72030           | 67345   | 4685                |
| owce<br><i>sheep</i>  | 11              | 11  | –                   | 19              | 19  | –                   |
| konie<br><i>horses</i>  | 284             | 284   | –                   | 174             | 174   | –                   |
| drób<br><i>poultry</i>  | 57300           | 56416   | 884                 | 59981           | 58821   | 1160                |
| Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso<br>(łącznie z tłuszczami) <sup>b</sup> w t<br><i>Animals for slaughter in terms of meat<br/>(including fats)<sup>b</sup> in t</i> | 91783           | 86402   | 5381                | 103953          | 98806   | 5147                |
| Mleko krowie w tys. l<br><i>Cows' milk in thous. l</i>  | 249745          | 155468  | 94277               | 260057          | 163172  | 96885               |
| Jaja kurze konsumpcyjne w tys. szt.<br><i>Consumer hen eggs in thous. units</i>   | 12              | 12  | –                   | –               | –   | –                   |

a W wadze żywej. b Wołowe, cielęce, wieprzowe, baranie, końskie i drobiowe; w wadze poubojowej ciepłej.

a In live weight. b Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in warm post-slaughter weight.

**TABLICA 13. SKUP WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH (cd.)**  
**TABLE 13. PROCUREMENT OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS (cont.)**

| PRODUKTY ROLNE<br>AGRICULTURAL PRODUCTS  | 2016            |   |                     | 2017            |   |                     |
|--|-----------------|---|---------------------|-----------------|---|---------------------|
|  | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others |
| ANALOGICZNY OKRES ROKU POPRZEDNIEGO=100<br>CORRESPONDING PERIOD OF PREVIOUS YEAR=100 |                 |   |                     |                 |   |                     |
| Zboża w t<br><i>Cereals in t</i>   | 109,8           | 125,1   | 72,9                | 103,9           | 100,7   | 117,0               |
| w tym zboża podstawowe<br><i>of which basic cereals</i>                              | 114,2           | 137,7   | 66,7                | 102,3           | 97,2  | 123,4               |
| pszenica<br><i>wheat</i>   | 116,5           | 144,0   | 61,6                | 101,0           | 96,8  | 120,4               |
| żyto<br><i>rye</i>   | 110,6           | 99,1  | 144,5               | 83,0            | 93,7  | 61,2                |
| jęczmień<br><i>barely</i>  | 106,7           | 111,5   | 98,3                | 110,5           | 101,7   | 127,7               |
| owies i mieszanki zbożowe<br><i>oats and cereals mixed</i>                           | 78,7            | 110,6   | 11,9                | 89,2            | 90,7  | 58,8                |
| pszenżyto<br><i>triticale</i>  | 75,7            | 79,0  | 58,3                | 136,6           | 98,4  | 4razy               |
| w tym zboża konsumpcyjne i paszowe<br><i>of which consumer and for feeds cereals</i> | 109,7           | 124,9   | 73,0                | 104,0           | 100,9   | 116,8               |
| w tym zboża podstawowe<br><i>of which basic cereals</i>                              | 114,0           | 137,4   | 66,7                | 102,3           | 97,3  | 123,2               |
| pszenica<br><i>wheat</i>   | 116,4           | 143,9   | 61,4                | 101,0           | 96,9  | 120,4               |
| żyto<br><i>rye</i>   | 110,1           | 98,5  | 144,5               | 83,3            | 94,3  | 61,2                |
| jęczmień<br><i>barely</i>  | 106,7           | 110,5   | 99,8                | 110,6           | 102,5   | 126,3               |
| owies i mieszanki zbożowe<br><i>oats and cereals mixed</i>                           | 80,7            | 104,7   | 15,5                | 93,9            | 95,8  | 58,8                |
| pszenżyto<br><i>triticale</i>  | 73,7            | 76,7  | 58,3                | 138,7           | 100,1   | 4razy               |
| Ziemniaki w t<br><i>Potatoes in t</i>  | 88,7            | 69,9  | 197,1               | 83,9            | 74,0  | 104,1               |
| Buraki cukrowe w t<br><i>Sugar beets in t</i>  | 119,3           | 98,8  | 190,6               | 115,5           | 117,8   | 111,4               |
| Rzepak i rzepik w t<br><i>Rape and turnip rape in t</i>                              | 120,6           | 132,5   | 100,5               | 107,6           | 121,6   | 76,6                |
| w tym przemysłowy<br><i>of which industrial</i>                                      | 120,7           | 132,6   | 100,6               | 107,6           | 121,6   | 76,6                |

**TABLICA 13. SKUP WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH (cd.)**TABLE 13. *PROCUREMENT OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS (cont.)*

| PRODUKTY ROLNE<br>AGRICULTURAL PRODUCTS   | 2016            |   |                     | 2017            |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|-----------------|---|---------------------|
|   | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others |
| ANALOGICZNY OKRES ROKU POPRZEDNIEGO=100 (dok.)<br>CORRESPONDING PERIOD OF PREVIOUS YEAR=100 (cont.)   |                 |   |                     |                 |   |                     |
| Warzywa w t<br><i>Vegetables in t</i>   | 58,4            | 100,8   | 28,0                | 134,6           | 150,5   | 93,6                |
| Owoce w t<br><i>Fruit in t</i>  | 5razy           | 5razy   | x                   | 59,8            | 60,5  | 28,6                |
| Żywiec rzeźny <sup>a</sup> w t<br><i>Animals for slaughter<sup>a</sup> in t</i>   | 96,7            | 109,7   | 32,8                | 112,9           | 113,8   | 98,2                |
| bydło (bez cieląt)<br><i>cattle (excluding calves)</i>  | 110,3           | 124,5   | 52,2                | 114,7           | 111,5   | 145,9               |
| cielęta<br><i>calves</i>  | 100,0           | 100,0   | x                   | 107,7           | 107,7   | x                   |
| trzoda chlewna<br><i>pigs</i>   | 86,7            | 86,0  | 94,1                | 120,7           | 124,3   | 85,1                |
| owce<br><i>sheep</i>  | 64,7            | 64,7  | x                   | 172,7           | 172,7   | x                   |
| konie<br><i>horses</i>  | 8razy           | 8razy   | x                   | 61,3            | 61,3  | x                   |
| drób<br><i>poultry</i>  | 106,8           | 144,6   | 6,0                 | 104,7           | 104,3   | 131,2               |
| Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso<br>(łącznie z tłuszczami) <sup>b</sup> w t<br><i>Animals for slaughter in terms of meat<br/>(including fats)<sup>b</sup> in t</i> | 95,8            | 107,9   | 34,3                | 113,3           | 114,4   | 95,7                |
| Mleko krowie w tys. l<br><i>Cows' milk in thous. l</i>  | 101,0           | 103,9   | 96,4                | 104,1           | 105,0   | 102,8               |
| Jaja kurze konsumpcyjne w tys. szt.<br><i>Consumer hen eggs in thous. units</i>   | 12,1            | x   | x                   | x               | x   | x                   |

a W wadze żywej. b Wołowe, cielęce, wieprzowe, baranie, końskie i drobiowe; w wadze poubojowej ciepłej.

a In live weight. b Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in warm post-slaughter weight.

**TABLICA 13. SKUP WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH (dok.)**  
**TABLE 13. PROCUREMENT OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS (cont.)**

| PRODUKTY ROLNE<br>AGRICULTURAL PRODUCTS   | 2016            |   |                     | 2017            |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|-----------------|---|---------------------|
|   | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others | ogółem<br>total | gospodar-<br>stwa indy-<br>widualne<br>private<br>farms | pozostałe<br>others |
| NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH<br>PER 1 ha OF AGRICULTURAL LAND  |                 |   |                     |                 |   |                     |
| Zboża ogółem w kg<br><i>Total of cereals in kg</i>  | 2188,5          | 2326,1  | 1758,7              | 2305,5          | 2365,4  | 2115,0              |
| w tym zboża podstawowe (z mieszankami<br>zbożowymi)<br><i>of which basic cereals (with cereal<br/>mixed)</i>  | 1797,9          | 1914,9  | 1432,7              | 1864,0          | 1878,8  | 1816,8              |
| pszenica<br><i>wheat</i>  | 1559,3          | 1696,1  | 1132,2              | 1596,1          | 1657,7  | 1400,5              |
| żyto<br><i>rye</i>  | 27,9            | 24,6  | 38,0                | 23,4            | 23,3  | 23,9                |
| jęczmień<br><i>barely</i>   | 175,6           | 153,4   | 245,1               | 196,7           | 157,5   | 321,5               |
| Ziemiaki w kg<br><i>Potatoes in kg</i>  | 90,2            | 79,9  | 122,4               | 76,8            | 59,8  | 130,8               |
| Buraki cukrowe w kg<br><i>Sugar beets in kg</i>   | 1827,7          | 1552,1  | 2688,3              | 2140,5          | 1846,3  | 3075,8              |
| Rzepak i rzepik w kg<br><i>Rape and turnip rape in kg</i>   | 478,3           | 435,8   | 611,1               | 522,0           | 535,0   | 480,7               |
| Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso<br>(łącznie z tłuszczami) <sup>a</sup> w kg<br><i>Animals for slaughter in terms of meat<br/>(including fats)<sup>a</sup> in kg</i> | 180,0           | 223,7   | 43,5                | 206,7           | 258,2   | 42,8                |
| Mleko krowie w l<br><i>Cows' milk in l</i>  | 489,7           | 402,5   | 762,1               | 517,0           | 426,4   | 804,7               |

a Wołowe, cielęce, wieprzowe, baranie, końskie i drobiowe; w wadze poubojowej ciepłej.

a Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in warm post-slaughter weight.

**TABLICA 14. SKUP ZBÓŻ I ZIEMNIAKÓW**

TABLE 14. PROCUREMENT OF CEREALS AND POTATOES

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION   | 2015/16 | 2016/17 |
|---|---------|---------|
| W TONACH<br>IN TONNES   |         |         |
| Zboża (z ziarnem siewnym)<br><i>Cereals (with sowing seed)</i>                                    | 1042921 | 1095646 |
| w tym zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi<br><i>of which basic cereals with cereal mixed</i> | 849896  | 874801  |
| w tym: pszenica<br><i>of which: wheat</i>   | 727384  | 758470  |
| żyto<br><i>rye</i>  | 15187   | 12538   |
| pszenżyto<br><i>triticale</i>   | 17294   | 14829   |
| Ziemniaki<br><i>Potatoes</i>  | 33702   | 41973   |
| W % ZBIORÓW<br>IN % OF PRODUCTION   |         |         |
| Zboża (z ziarnem siewnym)<br><i>Cereals (with sowing seed)</i>                                    | 64,3    | 54,5    |
| w tym zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi<br><i>of which basic cereals with cereal mixed</i> | 62,0    | 56,3    |
| w tym: pszenica<br><i>of which: wheat</i>   | 83,5    | 77,3    |
| żyto<br><i>rye</i>  | 49,6    | 28,4    |
| pszenżyto<br><i>triticale</i>   | 12,0    | 9,2     |
| Ziemniaki<br><i>Potatoes</i>  | 20,8    | 12,8    |
| ROK POPRZEDNI=100<br>PREVIOUS YEAR=100  |         |         |
| Zboża (z ziarnem siewnym)<br><i>Cereals (with sowing seed)</i>                                    | 98,8    | 105,1   |
| w tym zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi<br><i>of which basic cereals with cereal mixed</i> | 100,2   | 102,9   |
| w tym: pszenica<br><i>of which: wheat</i>   | 100,4   | 104,3   |
| żyto<br><i>rye</i>  | 96,0    | 82,6    |
| pszenżyto<br><i>triticale</i>   | 74,5    | 85,7    |
| Ziemniaki<br><i>Potatoes</i>  | 58,7    | 124,5   |



**TABLICA 15. PRZECIĘTNE CENY SKUPU WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH**  
**TABLE 15. AVERAGE PROCUREMENT PRICES OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION   | 2016                   | 2017    | 2016                                   | 2017  |
|---|------------------------|---------|--|-------|
|   | w złotych<br>in zlotys |         | rok poprzedni=100<br>previous year=100 |       |
| Ziarno zbóż (bez siewnego) – za 1 dt:<br><i>Cereal grains (excluding sowing seed) – per dt:</i> |                        |         |  |       |
| pszenicy<br><i>wheat</i>  | 59,90                  | 64,05   | 91,9                                   | 106,9 |
| żyta<br><i>rye</i>  | 48,44                  | 55,64   | 97,2                                   | 114,9 |
| jęczmienia<br><i>barley</i>   | 59,54                  | 60,67   | 97,7                                   | 101,9 |
| owsa i mieszanek zbożowych<br><i>oats and cereal mixed</i>                                      | 45,82                  | 46,46   | 101,8                                  | 101,4 |
| pszenżyta<br><i>triticale</i>   | 49,90                  | 54,33   | 93,3                                   | 108,9 |
| Ziemniaki – za 1 dt<br><i>Potatoes – per dt</i>   | 47,09                  | 46,34   | 84,8                                   | 98,4  |
| w tym:<br><i>of which:</i>  |                        |         |  |       |
| jadalne (bez wczesnych)<br><i>edible (excluding early kinds)</i>                                | 48,53                  | 48,19   | 84,3                                   | 99,3  |
| przemysłowe<br><i>industrial</i>  | 20,62                  | 20,04   | 93,0                                   | 97,2  |
| Buraki cukrowe – za 1 dt<br><i>Sugar beets – per dt</i>   | 11,36                  | 7,66    | 91,8                                   | 67,4  |
| Rzepak i rzepik przemysłowy – za 1 dt<br><i>Rape and turnip rape – per dt</i>                   | 162,04                 | 157,32  | 107,9                                  | 97,1  |
| Liście tytoniu – za 1 dt<br><i>Raw tobacco – per dt</i>   | 582,46                 | –       | 121,9                                  | x     |
| Chmiel surowy – za 1 dt<br><i>Raw hop – per dt</i>  | –                      | 1685,22 | x                                      | x     |
| Żywiec rzeźny – za 1 kg:<br><i>Animals for slaughter – per kg:</i>                              |                        |         |  |       |
| bydło (bez cieląt)<br><i>cattle (excluding calves)</i>  | 5,91                   | 6,19    | 98,9                                   | 104,7 |
| cielęta<br><i>calves</i>  | 9,60                   | 9,20    | 89,4                                   | 95,8  |
| trzoda chlewna<br><i>pigs</i>   | 4,66                   | 5,36    | 112,2                                  | 115,1 |
| Mleko krowie – za 1 l<br><i>Cows' milk – per l</i>  | 1,12                   | 1,39    | 94,6                                   | 124,3 |
| Jaja kurze konsumpcyjne – za 1 szt.<br><i>Consumer hen eggs – per pcs</i>                       | 0,40                   | –       | 156,0                                  | x     |

**TABLICA 16. PRODUKCJA ROLNICZA (ceny stałe<sup>a</sup>)**TABLE 16. AGRICULTURAL OUTPUT (constant prices<sup>a</sup>)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                   | 2015              |                  |                    | 2016              |                  |                    |
|---|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|
|   | produkcja         |                  |                    | output            |                  |                    |
|   | globalna<br>gross | końcowa<br>final | towarowa<br>market | globalna<br>gross | końcowa<br>final | towarowa<br>market |
| ROK POPRZEDNI=100<br>PREVIOUS YEAR=100                              |                   |                  |                    |                   |                  |                    |
| <b>OGÓŁEM</b><br><b>TOTAL</b>                                       | <b>93,0</b>       | <b>99,7</b>      | <b>98,3</b>        | <b>107,6</b>      | <b>101,0</b>     | <b>101,7</b>       |
| w tym gospodarstwa indywidualne<br><i>of which private farms</i>    | 88,0              | 93,1             | 90,2               | 122,5             | 115,3            | 118,2              |
| Produkcja roślinna<br><i>Crop output</i>                            | 81,1              | 86,1             | 84,9               | 121,3             | 114,1            | 114,5              |
| w tym gospodarstwa indywidualne<br><i>of which private farms</i>    | 83,5              | 89,7             | 85,7               | 129,5             | 118,9            | 123,6              |
| Produkcja zwierzęca<br><i>Animal output</i>                         | 117,4             | 119,3            | 117,4              | 86,3              | 85,8             | 86,9               |
| w tym gospodarstwa indywidualne<br><i>of which private farms</i>    | 96,3              | 97,6             | 96,0               | 110,2             | 110,4            | 111,1              |
| NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH w zł<br>PER 1 ha OF AGRICULTURAL LAND in zł |                   |                  |                    |                   |                  |                    |
| <b>OGÓŁEM</b><br><b>TOTAL</b>                                       | <b>6285</b>       | <b>5156</b>      | <b>4957</b>        | <b>6334</b>       | <b>4892</b>      | <b>4722</b>        |
| w tym gospodarstwa indywidualne<br><i>of which private farms</i>    | 5629              | 4677             | 4413               | 6406              | 5033             | 4856               |
| Produkcja roślinna<br><i>Crop output</i>                            | 3687              | 2624             | 2510               | 4350              | 2968             | 2845               |
| w tym gospodarstwa indywidualne<br><i>of which private farms</i>    | 3454              | 2576             | 2381               | 4306              | 3001             | 2883               |
| Produkcja zwierzęca<br><i>Animal output</i>                         | 2598              | 2532             | 2448               | 1984              | 1923             | 1877               |
| w tym gospodarstwa indywidualne<br><i>of which private farms</i>    | 2175              | 2101             | 2032               | 2100              | 2032             | 1973               |

a Patrz uwagi metodyczne ust. 13 na str. 58.

a See methodological notes, item 13 on page 63.

**TABLICA 17. STRUKTURA GLOBALNEJ I TOWAROWEJ PRODUKCJI ROLNICZEJ (ceny stałe<sup>a</sup>)**  
**TABLE 17. STRUCTURE OF GROSS AND MARKET AGRICULTURAL OUTPUT (constant prices<sup>a</sup>)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                | 2015                      |  | 2016            |  |
|--|---------------------------|--|-----------------|--|
|  | ogółem<br>total           | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms |
|  | w odsetkach<br>in percent |  |                 |  |
| PRODUKCJA GLOBALNA<br>GROSS OUTPUT               |                           |  |                 |  |
| <b>OGÓŁEM</b><br><b>GRAND TOTAL</b>              | <b>100,0</b>              | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b>   |
| <b>Produkcja roślinna</b><br><b>Crop output</b>  | <b>58,7</b>               | <b>61,4</b>  | <b>68,7</b>     | <b>67,2</b>  |
| Zboża<br>Cereals                                 | 32,6                      | 33,1   | 37,6            | 38,2   |
| w tym zboża podstawowe<br>of which basic cereals | 27,5                      | 27,4   | 29,1            | 29,6   |
| w tym:<br>of which:                              |                           |  |                 |  |
| pszenica<br>wheat                                | 19,0                      | 17,4   | 20,2            | 20,1   |
| żyto<br>rye                                      | 0,5                       | 0,6  | 0,7             | 0,7  |
| jęczmień<br>barely                               | 5,1                       | 5,5  | 5,1             | 5,1  |
| Ziemniaki<br>Potatoes                            | 2,7                       | 2,6  | 4,5             | 4,4  |
| Przemysłowe<br>Industrial                        | 13,3                      | 13,2   | 15,3            | 12,6   |
| w tym buraki cukrowe<br>of which sugar beets     | 3,2                       | 3,6  | 3,8             | 3,3  |
| Warzywa<br>Vegetables                            | 3,6                       | 4,7  | 4,1             | 4,6  |
| Owoce<br>Fruit                                   | 0,8                       | 1,2  | 0,8             | 1,1  |
| Siano łąkowe<br>Meadow hay                       | 0,7                       | 0,9  | 0,8             | 1,0  |
| Pozostałe<br>Others                              | 5,1                       | 5,6  | 5,6             | 5,3  |

a Patrz uwagi metodyczne ust. 13 na str. 58.

a See methodological notes, item 13 on page 63.

**TABLICA 17. STRUKTURA GLOBALNEJ I TOWAROWEJ PRODUKCJI ROLNICZEJ (cd.)**

TABLE 17. STRUCTURE OF GROSS AND MARKET AGRICULTURAL OUTPUT (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION   | 2015                      |  | 2016            |  |
|---|---------------------------|--|-----------------|--|
|   | ogółem<br>total           | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms |
|   | w odsetkach<br>in percent |  |                 |  |
| PRODUKCJA GLOBALNA (dok.)<br>GROSS OUTPUT (cont.)   |                           |  |                 |  |
| <b>Produkcja zwierzęca</b><br><i>Animal output</i>  | <b>41,3</b>               | <b>38,6</b>  | <b>31,3</b>     | <b>32,8</b>  |
| Żywiec rzeźny <sup>a</sup><br><i>Animals for slaughter<sup>a</sup></i>                    | 25,6                      | 24,2   | 17,8            | 21,0   |
| w tym:<br>of which:   |                           |  |                 |  |
| bydło (bez cieląt)<br><i>cattle (excluding calves)</i>                                    | 2,1                       | 2,2  | 2,5             | 2,4  |
| trzoda chlewna<br><i>pigs</i>   | 10,6                      | 14,4   | 8,1             | 9,4  |
| drób<br><i>poultry</i>  | 12,8                      | 7,5  | 7,1             | 9,1  |
| Przyrost stada (podstawowego i obrotowego)<br><i>Increase in herd (basic and working)</i> | 0,4                       | 0,7  | -0,0            | 0,3  |
| Mleko krowie<br><i>Cows' milk</i>   | 12,1                      | 10,8   | 10,0            | 8,2  |
| Jaja kurze<br><i>Hen eggs</i>   | 2,0                       | 1,5  | 2,5             | 2,2  |
| Obornik<br><i>Manure</i>  | 0,6                       | 0,7  | 0,6             | 0,6  |
| Pozostałe<br><i>Others</i>  | 0,5                       | 0,8  | 0,4             | 0,5  |

a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie, drób, kozy i króliki.

a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry, goats and rabbits.

**TABLICA 17. STRUKTURA GLOBALNEJ I TOWAROWEJ PRODUKCJI ROLNICZEJ (cd.)**

TABLE 17. STRUCTURE OF GROSS AND MARKET AGRICULTURAL OUTPUT (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                | 2015                      |  | 2016            |  |
|--|---------------------------|--|-----------------|--|
|  | ogółem<br>total           | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms |
|  | w odsetkach<br>in percent |  |                 |  |
| <b>PRODUKCJA TOWAROWA</b><br>MARKET OUTPUT       |                           |  |                 |  |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>                     | <b>100,0</b>              | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b>   |
| <b>Produkcja roślinna</b><br><b>Crop output</b>  | <b>50,6</b>               | <b>54,0</b>  | <b>60,2</b>     | <b>59,4</b>  |
| Zboża<br>Cereals                                 | 27,9                      | 29,0   | 31,1            | 32,0   |
| w tym zboża podstawowe<br>of which basic cereals | 23,2                      | 23,1   | 26,4            | 27,2   |
| w tym:<br>of which:                              |                           |  |                 |  |
| pszenica<br>wheat                                | 19,9                      | 19,8   | 23,1            | 24,2   |
| żyto<br>rye                                      | 0,3                       | 0,3  | 0,3             | 0,3  |
| jęczmień<br>barely                               | 2,3                       | 2,2  | 2,5             | 2,1  |
| Ziemniaki<br>Potatoes                            | 1,7                       | 2,0  | 2,4             | 2,2  |
| Przemysłowe<br>Industrial                        | 14,9                      | 14,7   | 19,9            | 17,3   |
| w tym buraki cukrowe<br>of which sugar beets     | 4,0                       | 4,7  | 4,7             | 3,8  |
| Warzywa<br>Vegetables                            | 3,9                       | 5,2  | 4,5             | 5,1  |
| Owoce<br>Fruit                                   | 0,9                       | 1,3  | 0,9             | 1,2  |
| Siano łąkowe<br>Meadow hay                       | -                         | -  | -               | -  |
| Pozostałe<br>Others                              | 1,3                       | 1,8  | 1,4             | 1,6  |

**TABLICA 17. STRUKTURA GLOBALNEJ I TOWAROWEJ PRODUKCJI ROLNICZEJ (dok.)**

TABLE 17. STRUCTURE OF GROSS AND MARKET AGRICULTURAL OUTPUT (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION | 2015                      |  | 2016            |  |
|-----------------------------------|---------------------------|--|-----------------|--|
|                                   | ogółem<br>total           | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms | ogółem<br>total | w tym<br>gospodarstwa<br>indywidualne<br>of which<br>private farms |
|                                   | w odsetkach<br>in percent |  |                 |  |

## PRODUKCJA TOWAROWA (dok.)

MARKET OUTPUT (cont.)

|  |             |             |             |             |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Produkcja zwierzęca</b><br><i>Animal output</i>                     | <b>49,4</b> | <b>46,0</b> | <b>39,8</b> | <b>40,6</b> |
| Żywiec rzeźny <sup>a</sup><br><i>Animals for slaughter<sup>a</sup></i> | 31,9        | 30,7        | 23,6        | 27,4        |
| w tym:<br>of which:  |             |             |             |             |
| bydło (bez cieląt)<br><i>cattle (excluding calves)</i>                 | 2,5         | 2,7         | 3,2         | 3,1         |
| trzoda chlewna<br><i>pigs</i>  | 13,5        | 18,3        | 10,8        | 12,4        |
| drób<br><i>poultry</i>   | 15,8        | 9,6         | 9,4         | 11,8        |
| Mleko krowie<br><i>Cows' milk</i>                                      | 14,7        | 12,8        | 12,8        | 10,1        |
| Jaja kurze<br><i>Hen eggs</i>  | 2,2         | 1,7         | 3,0         | 2,6         |
| Pozostałe<br><i>Others</i>   | 0,6         | 0,8         | 0,4         | 0,6         |

a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie, drób, kozy i króliki.

a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry, goats and rabbits.