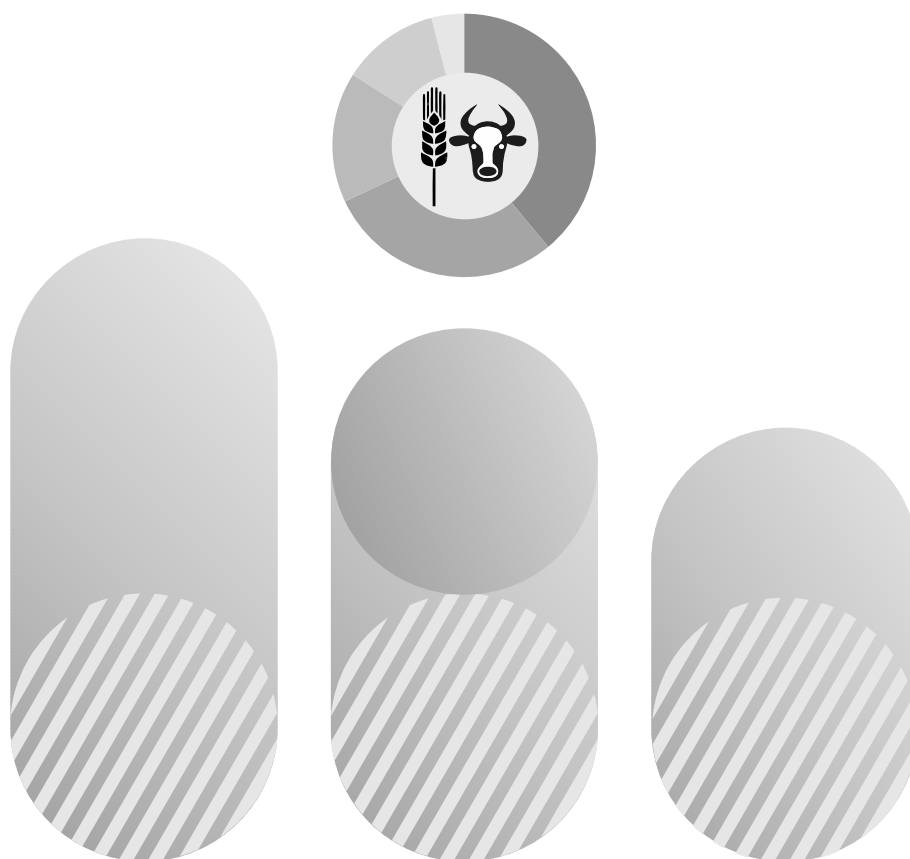


Rolnictwo w województwie zachodniopomorskim w 2017 r.

Agriculture in zachodniopomorskie voivodship in 2017



Rolnictwo w województwie zachodniopomorskim w 2017 r.

Agriculture in zachodniopomorskie voivodship in 2017

Urząd Statystyczny w Szczecinie Statistical Office in Szczecin

Szczecin 2018

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Urząd Statystyczny w Szczecinie

Statistical Office in Szczecin

Zespół autorski

Editorial team

Mariola Kaszubowska, Iwona Majewska, Krystyna Szostak

Kierujący

Supervisor

Magdalena Wegner

Prace redakcyjne

Editorial work

Beata Rzymek

Tłumaczenie

Translation

Ewelina Konarska-Michalczyk

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Jerzy Rożek

Publikacja dostępna na stronie

Publications available on website

<http://szczecin.stat.gov.pl/publikacje-i-foldery/rolnictwo-lesnictwo/>

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

When publishing Statistics Poland data — please indicate the source

Przedmowa

Publikacja *Rolnictwo w województwie zachodniopomorskim w 2017 r.* jest kolejną edycją opracowania z zakresu statystyki rolnictwa, zawierającego podstawowe informacje o wynikach produkcji rolniczej oraz o warunkach produkcyjno-ekonomicznych. Przedstawione dane uzyskano na podstawie zbiorczych wyników sprawozdawczości, badań reprezentacyjnych i spisów rolniczych, a także szacunków i ocen rzeczoznawców.

Zakres opracowania obejmuje: wyniki produkcyjne rolnictwa w ujęciu wartościowym, produkcję roślinną, pogłowie i produkcję zwierzęcą, warunki produkcyjno-ekonomiczne produkcji rolnej, w tym m.in. użytkowanie gruntów, powierzchnię zasiewów, czynniki agrometeorologiczne, ceny gruntów i produktów rolnych oraz ich relacje, a także wartości i ilości skupionych produktów rolnych.

Publikacja składa się z komentarza analitycznego i części tabelarycznej, w których zaprezentowano wyniki produkcyjne rolnictwa w 2017 r. na tle dwóch poprzednich lat, z wyszczególnieniem danych dla gospodarstw indywidualnych. Ponadto w opracowaniu zamieszczono uwagi metodologiczne, zawierające opis zakresu badań oraz podstawowe definicje stosowanych pojęć. Przyjęta w opracowaniu terminologia, zastosowane klasyfikacje i grupowania danych umożliwiają ich wykorzystanie do porównań z danymi ogólnokrajowymi i innymi województwami.

Przekazując Państwu niniejszą pozycję wyrażam nadzieję, że zawarte w niej informacje okażą się pomocne przy ocenie aktualnego stanu rolnictwa w województwie zachodniopomorskim oraz umożliwią obserwację kierunków zachodzących zmian i stopnia osiągniętego rozwoju.

Dyrektor
Urzędu Statystycznego w Szczecinie



Magdalena Wegner

Szczecin, czerwiec 2018 r.

Preface

Agriculture in zachodniopomorskie voivodship in 2017 is a new edition of the publication concerning agricultural statistics which contains basic information on the output of agricultural production as well as production and economic conditions. Presented data were obtained on the basis of aggregates of reporting results, sample surveys, agricultural censuses as well as estimates and surveyors' assessments.

The publication covers the following issues: agricultural output, crop production, livestock and animal production, production and economic conditions of agricultural production including, inter alia, land use, sown area, agrometeorological conditions, prices of land and agricultural products as well as their relations and value and quantity of purchased agricultural products.

The publication consists of an analytic commentary and tables in which results of agricultural production in the year 2017 are shown. Data are presented in comparison with the two previous years with specification of data for individual agricultural holdings. Moreover, methodological notes describing the scope of surveys and basic definitions of used terms are also included. The applied terminology, classifications and data grouping allow for comparisons with the country and the other voivodships.

Handing over the following publication, I hope that presented information will be useful in assessing the current condition of agriculture in zachodniopomorskie voivodship and will enable monitoring directions of undergoing changes and reached level of development.

Director
of the Statistical Office in Szczecin



Magdalena Wegner

Szczecin, June 2018

Spis treści

Contents

Str.
Page

| | |
|--|-----|
| Przedmowa | 3/4 |
| <i>Preface</i> | |
| Objaśnienia znaków umownych | 7 |
| <i>Symbols</i> | |
| Ważniejsze skróty | 7 |
| <i>Major abbreviations</i> | |
| Synteza | 9 |
| <i>Executive summary</i> | |
| Tablice: <i>Tables:</i> | |
| 1. Wartość produkcji rolniczej | 35 |
| <i>Value of agricultural output</i> | |
| 1.1. Globalna, końcowa i towarowa produkcja rolnicza (ceny stałe). | 35 |
| <i>Gross final agricultural output (constant prices)</i> | |
| 1.2. Dynamika wartości globalnej oraz końcowej i towarowej produkcji rolniczej (ceny stałe). | 36 |
| <i>Dynamics of gross, final agricultural output value (constant prices)</i> | |
| 1.3. Globalna i towarowa produkcja rolnicza (ceny stałe) | 36 |
| <i>Gross agricultural output (constant prices)</i> | |
| 2. Użytkowanie gruntów. Powierzchnia zasiewów | 38 |
| <i>Land use. Sown area</i> | |
| 2.1. Użytkowanie gruntów | 38 |
| <i>Land use</i> | |
| 2.2. Powierzchnia gruntów ugorowanych | 40 |
| <i>Fallow land area</i> | |
| 2.3. Powierzchnia zasiewów według siedziby użytkownika | 40 |
| <i>Sown area by holder residence</i> | |
| 2.4. Struktura zasiewów według siedziby użytkownika | 42 |
| <i>Sown structure by holder residence</i> | |
| 2.5. Melioracje użytków rolnych | 45 |
| <i>Meliorations of agricultural land</i> | |
| 2.6. Ciągniki rolnicze | 45 |
| <i>Farm tractors</i> | |
| 3. Produkcja roślinna | 46 |
| <i>Crop output</i> | |
| 3.1. Plony głównych ziemiopłodów | 46 |
| <i>Yields of main crops</i> | |
| 3.2. Zbiory głównych ziemiopłodów | 48 |
| <i>Main crops production</i> | |
| 3.3. Udział gospodarstw indywidualnych w produkcji głównych ziemiopłodów | 50 |
| <i>Share of private farms in main crops production</i> | |
| 3.4. Zużycie nawozów mineralnych i chemicznych oraz wapniowych w latach gospodarczych (w przeliczeniu na czysty składnik) | 51 |
| <i>Consumption of mineral, chemical and lime fertilizers in marketing years (in terms of pure ingredient)</i> | |
| 3.5. Powierzchnia, zbiory i plony warzyw gruntowych | 52 |
| <i>Area, production and yields of field vegetables</i> | |

| | | |
|------|--|----|
| 3. | Produkcja roślinna (dok.) <i>Crop output (cont.)</i> | |
| 3.6. | Powierzchnia, zbiory i plony owoców z drzew | 53 |
| | <i>Area, production and yields of fruits from trees</i> | |
| 3.7. | Powierzchnia, zbiory i plony z krzewów owocowych i plantacji jagodowych | 55 |
| | <i>Area, production and yields of fruits from fruit bushes and berry plantations</i> | |
| 3.8. | Produkcja pasz dodatkowych oraz powierzchnia nawozów zielonych | 56 |
| | <i>Production of additional feeds and green fertilizers area</i> | |
| 4. | Produkcja zwierzęca | 57 |
| | <i>Animal production</i> | |
| 4.1. | Pogłowie bydła, trzody chlewnej, owiec i drobiu | 57 |
| | <i>Stocks of cattle, pigs, sheeps and poultry</i> | |
| 4.2. | Pogłowie bydła według grup wiekowo-użytkowych | 59 |
| | <i>Cattle stocks by age and categories</i> | |
| 4.3. | Pogłowie trzody chlewnej według grup wiekowo-użytkowych | 60 |
| | <i>Pigs stocks by age and categories</i> | |
| 4.4. | Drób | 61 |
| | <i>Poultry</i> | |
| 4.5. | Produkcja ważniejszych produktów zwierzęcych | 62 |
| | <i>Production of main animal products</i> | |
| 5. | Skup ważniejszych produktów rolnych i ceny w rolnictwie | 63 |
| | <i>Procurement of main agricultural products and prices in agriculture</i> | |
| 5.1. | Skup ważniejszych produktów rolnych | 63 |
| | <i>Procurement of main agricultural products</i> | |
| 5.2. | Wartość skupu produktów rolnych (ceny bieżące) | 67 |
| | <i>Procurement value of agricultural products (current prices)</i> | |
| 5.3. | Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych | 68 |
| | <i>Average procurement prices of main agricultural products</i> | |
| 5.4. | Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych według miesięcy | 70 |
| | <i>Average procurement prices of main agricultural products by months</i> | |
| 5.5. | Przeciętne ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach | 72 |
| | <i>Average marketplace prices received by farmers</i> | |
| 5.6. | Relacje cen wybranych produktów rolnych | 74 |
| | <i>Relations between marketplace prices and procurement prices</i> | |
| 5.7. | Przeciętne ceny gruntów ornych w obrocie prywatnym | 75 |
| | <i>Average prices of a arable area in private trading</i> | |
| 6. | Agrometeorologia | 76 |
| | <i>Agrometeorology</i> | |
| 6.1 | Charakterystyki meteorologiczne | 76 |
| | <i>Meteorological characteristics</i> | |
| 7. | Ważniejsze dane o województwie na tle kraju w 2017 r. | 77 |
| | <i>Major data regarding the voivodship against the background of the country in 2017</i> | |
| 7.1 | Ważniejsze dane o województwie na tle kraju w 2017 r. | 77 |
| | <i>Major data regarding the voivodship against the background of the country in 2017</i> | |
| | Uwagi metodologiczne | 80 |
| | <i>Methodological notes</i> | |

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

| Symbol <i>Symbol</i> | Opis <i>Description</i> |
|----------------------------|--|
| Kreska (–) | zjawisko nie wystąpiło. <i>magnitude zero.</i> |
| Zero: (0) | zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5. <i>magnitude not zero, but less than 0.5 of a unit.</i> |
| (0,0) | zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05. <i>magnitude not zero, but less than 0.05 of a unit.</i> |
| Kropka (.) | zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych. <i>data not available or not reliable.</i> |
| Znak x | wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe. <i>not applicable</i> |
| „W tym” <i>Of which</i> | oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy. <i>indicates that not all elements of the sum are given.</i> |

Ważniejsze skróty

Major abbreviations

| Skrót <i>Abbreviation</i> | Znaczenie <i>Meaning</i> |
|------------------------------|--|
| tys. <i>thous.</i> | tysiąc <i>thousand</i> |
| mln | milion <i>million</i> |
| zł <i>zł</i> | złoty <i>złoty</i> |
| kg | kilogram <i>kilogramme</i> |
| dt | decytona <i>decyton</i> |
| mm | milimetr <i>millimetre</i> |
| cm | centymetr <i>centimetre</i> |
| m <i>m</i> | metr <i>meter</i> |
| ha | hektar <i>hectare</i> |
| km | kilometr <i>kilometre</i> |
| hl | hektolitr <i>hectolitre</i> |
| l | litr <i>litre</i> |
| °C | stopień Celsjusza <i>centigrade</i> |
| T | temperatura <i>temperature</i> |

| Skrót (dok.) <i>Abbreviation (cont.)</i> | Znaczenie (dok.) <i>Meaning (cont.)</i> |
|---|---|
| max | maksimum <i>maximum</i> |
| min | minimum <i>minimum</i> |
| UR | użytki rolne <i>agriculture land</i> |
| r. | rok <i>year</i> |
| cd. <i>cont.</i> | ciąg dalszy <i>continued</i> |
| dok. <i>cont.</i> | dokończenie <i>continued</i> |
| Lp. <i>No.</i> | liczba porządkowa <i>number</i> |
| Dz. U. | Dziennik Ustaw <i>Journal of Laws</i> |
| poz. | pozycja <i>position</i> |
| ust. | ustęp <i>paragraph</i> |
| p. proc. <i>pp</i> | punkt procentowy <i>percentage point</i> |
| szt. | sztuka <i>piece</i> |
| tabl. | tablica <i>table</i> |

Synteza

Executive summary

1. Charakterystyka czynników produkcji

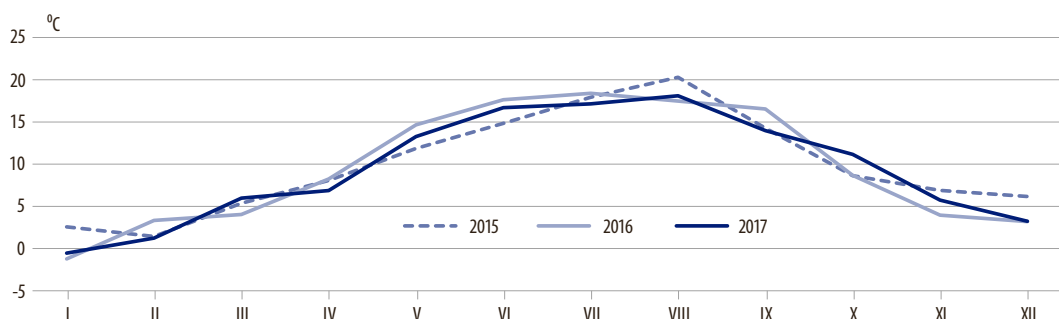
1. Characteristics of production factors

1.1. Przebieg warunków agrometeorologicznych w sezonie wegetacyjnym 2016/2017

1.1. Agrometeorological conditions in the 2016/2017 growing season

Wykres 1.
Graph 1.

Średnie miesięczne temperatury powietrza ^a
Average monthly air temperatures ^a



^a Stacje meteorologiczne w Szczecinie, Koszalinie i Świnoujściu.
a Meteorological stations in Szczecin, Koszalin and Swinoujscie.

Przygotowanie pól pod zasiewy ozimin jesienią w 2016 r. w województwie zachodniopomorskim było utrudnione z powodu zróżnicowanych warunków pogodowych. Występujące w okresie żniwnym intensywne opady deszczu (w sierpniu stanowiły one 125,3% średniej z wielolecia) opóźniały lub wręcz uniemożliwiały zakończenie prac żniwnych, a tym samym rozpoczęcie przygotowań do siewu ozimin.

Opóźnione żniwa spowodowały przesunięcie terminu siewu rzepaku; tylko część rolników zdążyła przeprowadzić siewy w optymalnym okresie agrotechnicznym (między 15 a 25 sierpnia). Nie wpłynęło to jednak na pogorszenie w sposób znaczny kondycji rzepaku, szczególnie w przypadku odmian mieszańcowych, które charakteryzują się szybszym początkowym wzrostem. W związku z obfitymi sierpniowymi opadami, wilgotność gleby oraz jej nagrzanie, potęgowane przez ciepłe ostatnie dni sierpnia wpłynęły na szybkie wschody rzepaku.

Bezdeszczowe i wręcz upalne dwie dekady września spowodowały, że był to miesiąc o nadmiernej ilości ciepła (odchylenie średniej temperatury od średniej z wielolecia wynosiło 3,1°C) i niedostatecznej ilości opadów (tylko 33,0% średniej z wielolecia). Wrzesień to miesiąc wysiewu zbóż ozimych; dla województwa zachodniopomorskiego optymalny termin jest od 20 września do 5 października. Z uwagi na panujące niekorzystne warunki w czasie siewu, spowodowane suszą, część rolników dokonała siewu zbóż w ostatnich dniach zalecanego terminu, a w niektórych rejonach przesuszona gleba praktycznie uniemożliwiała przeprowadzenie zabiegów uprawowych.

Po suchym wrześniu, notowane z początkiem października opady poprawiły uwilgotnienie gleby i wpłynęły na poprawę kondycji już wysianych ozimin. Polepszyły się także warunki do dalszych siewów, prowadzonych w kolejnych dniach miesiąca. Jednak znaczne areale zbóż ozimych zostały wysiane w terminie opóźnionym.

W listopadzie odnotowano opady deszczu, które miały pozytywny wpływ na krzewienie się zbóż ozimych, a dobowe wahania temperatury powietrza sprzyjały hartowaniu się roślin.

Pogoda w grudniu 2016 r. nie stwarzała większych zagrożeń dla zimujących roślin, ale utrzymująca się w ciągu miesiąca wysoka temperatura powietrza, wzrastająca okresami powyżej 10°C, zakłócała zimowy spoczynek roślin.

W styczniu 2017 r. panowały zróżnicowane warunki agrometeorologiczne. Notowane głównie w pierwszej połowie miesiąca spadki temperatury powietrza przy powierzchni gruntu, miejscami poniżej -13°C, powodowały w wielu rejonach województwa nadmierne wychłodzenie wierzchniej warstwy gleby. Przy niewielkiej na ogół pokrywie śnieżnej (na przeważa-

jącym obszarze województwa nieprzekraczającej 10 cm) takie warunki nie wywołały znaczących strat w zasiewach upraw ozimych. Jednak występujące lokalnie w ciągu miesiąca silne wysuszające wiatry, przy ujemnej temperaturze powietrza, powodowały przemieszczanie śniegu i miejscowe wysmalanie odkrytych roślin.

Przebieg pogody w lutym 2017 r. nie stwarzał na ogół zagrożenia dla zimujących roślin. W drugiej połowie miesiąca pod wpływem wzrastającej temperatury powietrza następowało stopniowe zanikanie pokrywy śnieżnej i rozmarzanie wierzchniej warstwy gruntu. Topniejący śnieg w połączeniu z opadami deszczu tworzył miejscami na polach zastoiska wody. Pojawiające się pod koniec miesiąca opady deszczu znacznie poprawiły zasobność gleby w wodę.

Pogoda w marcu 2017 r. nie sprzyjała obsychaniu pól i ogrzewaniu gleby (na terenie województwa odnotowanych zostało średnio 16 dni z opadami deszczu), a także wegetacji ozimin i trwałych użytków. Pomimo utrudnionych warunków, wcześniej zastosowano nawożenie nawozami mineralnymi oraz dokarmianie dolistne roślin, a także przeprowadzono zabiegi pielęgnacyjne z użyciem herbicydów. Odnotowane temperatury powietrza w marcu 2017 r. nie były zbyt wysokie, ale wegetacja postępowała powoli ze względu na dodatnią temperaturę gleby.

W kwietniu 2017 r. warunki agrometeorologiczne były zróżnicowane, na ogół niekorzystne dla wegetacji i rozwoju roślin. Odnotowano znaczne obniżenie temperatury powietrza (w III dekadzie miesiąca), a przy gruncie również spadki poniżej 0°C (wystąpiły one na początku kwitnienia rzepaku ozimego, powodując uszkodzenia roślin polegające na pękaniu łodyg, w wyniku czego obniżenie plonu na terenie województwa zachodniopomorskiego oszacowano na około 1-2%).

Generalnie na terenie województwa zachodniopomorskiego nie odnotowano zbyt wysokich strat spowodowanych przez warunki zimowe i przymrozki czy ochłodzenie wiosenne; wystąpiły jednak powiaty, na terenie których częściowo przyorano rzepak po jesiennych nalotach mszyc oraz przypadki przesiewania buraków cukrowych (np. w powiecie pyrzyckim). Ochłodzenie wiosenne spowolniło wegetację i opóźniło wschody. Rolnicy, którzy wcześniej wysiali buraki czy kukurydzę stwierdzali częściowe pleśnienie ziarna w glebie.

Zimna i nadmiernie wilgotna gleba wiosną miała negatywny wpływ na kiełkowanie ziarna. Rośliny, które do wysiewu wymagają odpowiedniej temperatury, czyli m.in. kukurydza i buraki cukrowe zostały wysiane w glebę, która nie ogrzała się do temperatury wymaganej w zaleceniach uprawowych. Taka gleba zwiększa ryzyko zaskorupienia, zamulenia (zagęszczenia) oraz stwarza niebezpieczeństwo infekcji patogenami, głównie z powodu przedłużania wschodów w czasie.

Stan zasiewów zbóż ozimych i rzepaku ozimego pod zbiory 2017 r. oceniono na następujące stopnie kwalifikacyjne:

- pszenica ozima – 3,7
- jęczmień ozimy – 3,8
- żyto – 3,6
- pszenżyto ozime – 3,7
- mieszanki zbożowe ozime – 3,8
- rzepak ozimy – 3,8

W maju odnotowane zostały przygruntowe przymrozki pod koniec I dekady miesiąca, ale nie spowodowały one większych uszkodzeń. Warunki pogodowe zdecydowanie uległy poprawie dopiero w II połowie maja i korzystnie wpłynęły na wschody i wegetację roślin, w tym na pobieranie składników pokarmowych.

W czerwcu odnotowano dużą ilość opadów (174,7% normy z wielolecia), które korzystnie wpłynęły na dalszy wzrost i rozwój roślin – opóźniony ze względu na zimną wiosnę. Rośliny zaczęły nadrabiać zaległości, jednak skoki temperatur od niskich do bardzo wysokich spowodowały rozwój chorób – szczególnie grzybowych; rolnicy byli zmuszeni intensywniej chronić uprawiane rośliny. Zaobserwowano wyleganie plantacji (szczególnie jęczmienia, żyta i rzepaku) po ulewnych deszczach.

Warunki agrometeorologiczne w lipcu były bardzo niekorzystne. Nadmierna ilość opadów (240,7% normy z wielolecia) powodowała rozwój chorób oraz wylegnięcia zbóż i rzepaku na dużą skalę, następstwem czego było porastanie plantacji chwastami. W drugiej dekadzie lipca lokalnie przystąpiono do koszenia rzepaku i rzepiku, a pod koniec miesiąca rozpoczęto żniwa poszczególnych zbóż. Występujące w okresie żniw opady deszczu, miejscami dość obfite, utrudniały, a lokalnie nawet uniemożliwiały wjazd na pola maszyn żniwnych, nie pozwalając na zbiór roślin i zakończenie żniw (np. jęczmień ozimy, którego zbiór w porównaniu z innymi latami był opóźniony o prawie trzy tygodnie trzeba było zbierać wilgotny, gdyż zaczynały opadać kłosy). W takich warunkach należało też rozpoczynać zbiory pszenżyta, które już zaczynało porastać w kłosach. Na polach tworzyły się zastoiny wodne. Sprzęt rolniczy: kombajny, ciągniki z pługami i talerzówkami grzęzły. Na łąki również nie można było wjechać. Odnotowywana wilgotność nasion zbóż i rzepaku była przeważnie na granicy i powyżej dopuszczalnych wartości.

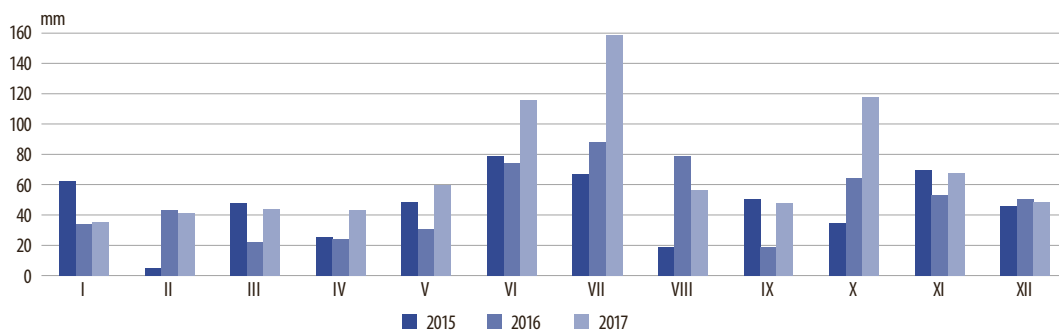
Po intensywnych opadach w lipcu i sierpniu ilość opadów we wrześniu zmniejszyła się. Lokalnie na wielu polach, gdzie występowało nadmierne uwilgotnienie wierzchniej warstwy gleb, użycie sprzętu mechanicznego było utrudnione lub niemożliwe. W połowie września zakończono siewy rzepaku ozimego. W pierwszej dekadzie września rozpoczęto siewy żyta i pszenżyta, a w połowie miesiąca – pszenicy ozimej. Warunki wilgotnościowe gleby sprzyjały kiełkowaniu ziarna i wschodom roślin. We wrześniu w całym województwie, na ogół w niesprzyjających warunkach pogodowych, prowadzono zbiór kukurydzy na zielonkę, a także kontynuowano wykopki ziemniaków. W połowie miesiąca przystąpiono do zbioru buraków cukrowych oraz rozpoczęto zbiór kukurydzy na ziarno.

Październikowe częste, miejscami obfite, opady deszczu pogłębiały nadmiar wilgoci w glebie, powodując lokalnie podtopienia. W rejonach o równomiernym rozkładzie opadów dobre uwilgotnienie gleby miało korzystny wpływ na procesy kiełkowania ziarna i wschody ozimin. W pierwszej połowie października dobiegł końca siew żyta i pszenżyta pod zbiory w 2018 r., a do końca drugiej dekady miesiąca zakończono siewy pszenicy ozimej. Jednak niewiele plantacji zasiano w terminie optymalnym, część plantacji założono po terminie ze względu na opóźnione żniwa i późniejsze obfite opady deszczu z tego też powodu zasiano mniejszy areał rzepaku ozimego pod zbiory w 2018 r.). Oziminy wysiane we wrześniu, pod koniec października zaczęły się krzewić. Stan wschodów upraw ozimych w październiku oceniono na 3,4-3,6 stopnia kwalifikacyjnego, tj. na poziomie zbliżonym do ubiegłorocznego.

Warunki agrometeorologiczne w listopadzie były zróżnicowane. W wyniku występujących w ciągu miesiąca opadów deszczu (243,0% normy z wielolecia) w dalszym ciągu utrzymywał się nadmiar wilgoci w glebie, utrudniając wykonywanie jesiennych prac polowych oraz zbiorów roślin okopowych i pastewnych. Lokalnie plantacje ziemniaków, buraków cukrowych i kukurydzy na ziarno, znajdujące się na podmokłych polach, pozostawały niezebrane. W rejonach o równomiernym rozkładzie opadów dobre uwilgotnienie gleby i dodatnia temperatura powietrza stwarzały korzystne warunki dla wzrostu i rozwoju ozimin. Oziminy pod zbiory w 2018 r. wysiane w optymalnych terminach agrotechnicznych, w listopadzie krzewiły się, a dobowe wahania temperatury powietrza sprzyjały hartowaniu się roślin

Wykres 2.
Graph 2.

Średnie miesięczne sumy opadów atmosferycznych^a
Average monthly sums of atmospheric precipitations^a



^a Stacje meteorologiczne w Szczecinie, Koszalinie i Świnoujściu.
^a Meteorological stations in Szczecin, Koszalin and Świnoujście.

1.2. Zaopatrzenie rolnictwa w środki produkcji

1.2. Supply of agriculture with qualified seeds

Zużycie nawozów mineralnych i chemicznych (NPK) pod zbiory w 2017 r. wyniosło 109,3 tys. ton i w porównaniu z rokiem poprzednim było niższe o 2,8 tys. ton (o 2,5%).

W przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych nawozów mineralnych zużyto 134,5 kg NPK (rok wcześniej – 131,9 kg).

Zużycie nawozów NPK na 1 ha użytków rolnych w województwie zachodniopomorskim było niższe niż średnio w kraju o 5,8 kg.

W przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych zużyto 79,4 kg nawozów azotowych (o 2,0% więcej niż przed rokiem), 20,3 kg – fosforowych (o 1,5% mniej) i 34,8 kg – potasowych (o 4,2% więcej).

W ogólnym zużyciu nawozów mineralnych, w przeliczeniu na czysty składnik, udział azotu (N) wynosił 59,0%, fosforu (P₂O₅) – 15,1% i potasu (K₂O) – 25,9%. Stosunek N:P:K, który w roku gospodarczym 2016/17 kształtował się według pro-

porcji 1,00:0,26:0,44 (zalecany stosunek NPK w nawożeniu zrównoważonym wynosi dla upraw polowych 1,00:0,50:0,98, a dla użytków zielonych 1,00:0,46:0,68) nadal odbiega znacznie od zalecanego. Wysoki udział azotu wpływa niewątpliwie na wzrost wydajności, może jednak równocześnie wpływać niekorzystnie na procesy produkcyjne i powodować zwiększenie zagrożenia środowiskowego.

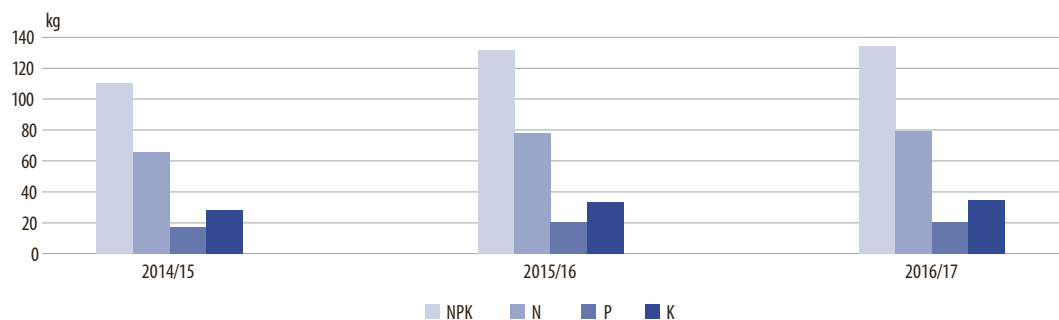
Do czynników wpływających na zakwaszanie gleb (oprócz naturalnych warunków glebowo-klimatycznych) można zaliczyć przede wszystkim zanieczyszczenia przemysłowe i komunikacyjne sprzyjające wymywaniu wapnia i magnezu z gleby, jak również działanie nawozów mineralnych. Zakwaszenie gleb oddziałuje przede wszystkim na ograniczenie plonowania upraw. Wpływa również niekorzystnie na środowisko poprzez zwiększenie emisji NO_2 do atmosfery oraz wymywanie azotu do wód. Stymuluje również dostępność metali ciężkich z gleby i gromadzenie ich w roślinach. Wapnowanie wpływa na poprawę urodzajności gleby i zwiększenie przyswajalności przez rośliny m.in.: fosforu, potasu, magnezu oraz mikroelementów. Pod wpływem nawożenia wapniowego ziemia staje się mniej podatna na przenikanie metali ciężkich, maleje przy tym toksyczne działanie glinu czy manganu.

Na podstawie danych Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej, przy przebadanej w latach 2012-2015 w województwie zachodniopomorskim powierzchni wynoszącej 436,0 tys. ha, ok. 36% gleb miało odczyn kwaśny o $\text{pH} < 5,5$, w tym ok. 9% gleb – $\text{pH} \leq 4,5$. Udział gleb koniecznie wymagających wapnowania w przebadanej przez stację powierzchni wynosił ok. 12% (w Polsce ok. 19%).

Zużycie nawozów wapniowych w roku gospodarczym 2016/17 wyniosło 62,4 tys. ton CaO i było o 13,0% większe niż przed rokiem. W przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych przeciętnie w województwie zużyto 76,7 kg (w Polsce – 53,0 kg) nawozów wapniowych, wobec 64,9 kg w poprzednim roku gospodarczym. Poziom nawożenia wapniowego jest bardzo niski i niewystarczający w stosunku do potrzeb potwierdzonych badaniami prowadzonymi przez Krajową Stację Chemiczno-Rolniczą.

Wykres 3.
Graph 3.

Zużycie nawozów mineralnych i chemicznych na 1 ha użytków rolnych
Consumption of mineral and chemical fertilizers per 1 ha of agricultural land



2. Użytkowanie gruntów

2. Land use

Powierzchnia gospodarstw rolnych ogółem (z siedzibą użytkownika na terenie województwa zachodniopomorskiego) w 2017 r. wynosiła 864,6 tys. ha. W posiadaniu gospodarstw indywidualnych znajdowało się 670,5 tys. ha, co stanowiło 77,5% ogólnej powierzchni gospodarstw rolnych w województwie zachodniopomorskim. Powierzchnia gospodarstw rolnych ogółem była większa niż w 2016 r. o 5,8 tys. ha (o 0,7%), a gospodarstw indywidualnych – o 12,6 tys. ha (o 1,9%).

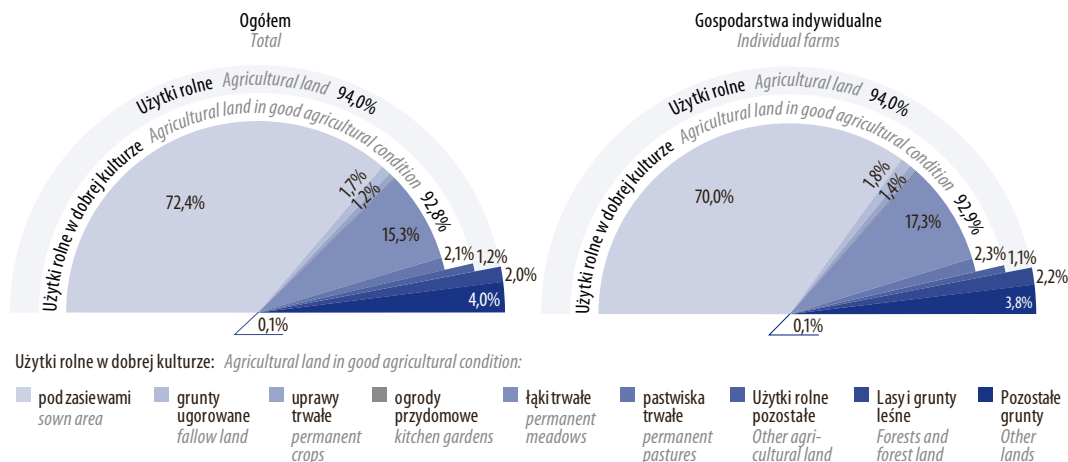
Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych w województwie zachodniopomorskim wynosiła 812,9 tys. ha, natomiast **powierzchnia użytków rolnych w dobrej kulturze** – 802,6 tys. ha, co stanowiło 92,8% ogólnej powierzchni gospodarstw rolnych ogółem i 98,7% powierzchni użytków rolnych.

W ogólnej powierzchni użytków rolnych dominowała **powierzchnia zasiewów**, której udział wynosił 77,0% (626,2 tys. ha). **Łąki trwałe** zajmowały 16,3% powierzchni użytków rolnych (132,6 tys. ha), a **pastwiska trwałe** – 2,3% (18,5 tys. ha). Grunty ugorowane stanowiły 1,8% (14,6 tys. ha) ogólnej powierzchni użytków rolnych. Udział powierzchni **upraw trwałych** wynosił 1,2% (10,0 tys. ha), w tym powierzchnia sadów stanowiła 0,7% (6,0 tys. ha), natomiast powierzchnia **ogrodów przydomowych** – 0,1% (0,7 tys. ha) ogólnej powierzchni użytków rolnych.

Gospodarstwa indywidualne posiadały 629,9 tys. ha użytków rolnych, co stanowiło 77,5% ogólnej powierzchni użytków rolnych w województwie zachodniopomorskim. Powierzchnia pozostałych użytków rolnych w gospodarstwach indywidualnych wyniosła 7,3 tys. ha (1,2% użytków rolnych ogółem w gospodarstwach indywidualnych). Użytki rolne w dobrej kulturze zajmowały 622,6 tys. ha i stanowiły 98,8% ogólnej powierzchni użytków rolnych w gospodarstwach indywidualnych. Powierzchnia zasiewów wynosiła 469,1 tys. ha, a jej udział w ogólnej powierzchni użytków rolnych stanowił 74,5%. Udział powierzchni upraw trwałych (9,1 tys. ha) wynosił 1,5%, w tym powierzchnia sadów (5,4 tys. ha) stanowiła 0,9% ogólnej powierzchni użytków rolnych, a powierzchnia ogrodów przydomowych (0,7 tys. ha) – 0,1%. Powierzchnia gruntów ugorowanych w gospodarstwach indywidualnych wynosiła 12,0 tys. ha i stanowiła 1,9% ogólnej powierzchni użytków rolnych.

Wykres 4.
Graph 4.

Struktura użytkowania gruntów w 2017 r.
Structure of land use in 2017



Tablica 1. Powierzchnia użytków rolnych według rodzajów użytków^a
Stan w czerwcu

Table 1.
Agricultural land area by land type^a
As of June

| WYSZCZEGÓLNIENIE | | Ogółem Total | W tym gospodarstwa indywidualne Of which individual farms | SPECIFICATION |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|--|---|
| | | w ha in ha | | |
| RAZEM | 2015 | 837144 | 637206 | TOTAL |
| TOTAL | 2016 | 813040 | 622434 | |
| | 2017 | 812920 | 629891 | |
| Użytki rolne w dobrej kulturze rolnej | | 802591 | 622572 | <i>Agricultural land in good agricultural condition</i> |
| Pod zasiewami | | 626248 | 469063 | <i>Sown area</i> |
| Grunty ugorowane | | 14597 | 12006 | <i>Translation</i> |
| Uprawy trwałe | | 10030 | 9143 | <i>Translation</i> |
| w tym sady | | 6001 | 5403 | <i>of which orchards</i> |
| Ogrody przydomowe | | 655 | 655 | <i>Kitchen gardens</i> |
| Łąki trwałe | | 132556 | 116103 | <i>Permanent meadows</i> |
| Pastwiska trwałe | | 18504 | 15601 | <i>Permanent pastures</i> |
| Użytki rolne pozostałe | | 10329 | 7319 | <i>Other agricultural land</i> |

^a Według siedziby użytkownika.

^a By owner's residence.

2.1. Powierzchnia zasiewów

2.1. Sown area

W 2017 r. powierzchnia zasiewów ogółem wyniosła 626,2 tys. ha i była mniejsza w porównaniu z rokiem poprzednim o 6,3 tys. ha (o 1,0%). W gospodarstwach indywidualnych znajdowało się około trzy czwarte ogólnej powierzchni zasiewów; w skali roku odnotowano wzrost o 0,2 tys. ha.

W strukturze zasiewów dominowały zboża ogółem zajmując 65,2% ogólnej powierzchni zasiewów, a następnie uprawy roślin z grup przemysłowych i pastewnych, które zajmowały odpowiednio 19,2% i 7,1%.

W ogólnej powierzchni zasiewów w porównaniu z 2016 r. zmniejszył się udział:

- roślin strączkowych na nasiona (jadalnych łącznie z pastewnymi i mieszankami zbożowo-strączkowymi) – o 1,7 p. proc.,
- ziemniaków – o 0,7 p. proc.,
- roślin zaliczonych do upraw pastewnych – o 2,8 p. proc.,

wzrósł natomiast udział:

- zbóż ogółem – o 2,0 p. proc.,
- upraw przemysłowych – o 1,7 p. proc.,
- roślin z grupy pozostałych upraw – o 1,5 p. proc.

W 2017 r. powierzchnia zasiewów zbóż ogółem wyniosła 408,4 tys. ha (o 8,3 tys. ha więcej niż przed rokiem, tj. o 2,1%), w tym zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi – 383,3 tys. ha (o 4,2 tys. ha więcej, tj. o 1,1%).

W ogólnej powierzchni zasiewów w stosunku do 2016 r. odnotowano wzrost udziału:

- pszenicy – z 26,3% do 28,2%,
- żyta – z 9,7% do 10,3%,
- owsa – z 3,9% do 4,2%,
- kukurydzy na ziarno – z 1,1% do 1,6%,

zmniejszenie natomiast udziału:

- jęczmienia – z 9,1% do 7,3%,
- prosa – z 0,6% do 0,4%.

Podobnie jak w roku poprzednim nie odnotowano areálu upraw pozostałych zbożowych.

W grupie zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi powierzchnia **zbóż ozimych** wyniosła 283,2 tys. ha i zwiększyła się w skali roku o 9,4 tys. ha (o 3,4%), natomiast powierzchnia zbóż jarych – 100,1 tys. ha i zmniejszyła się o 5,2 tys. ha (o 5,0%).

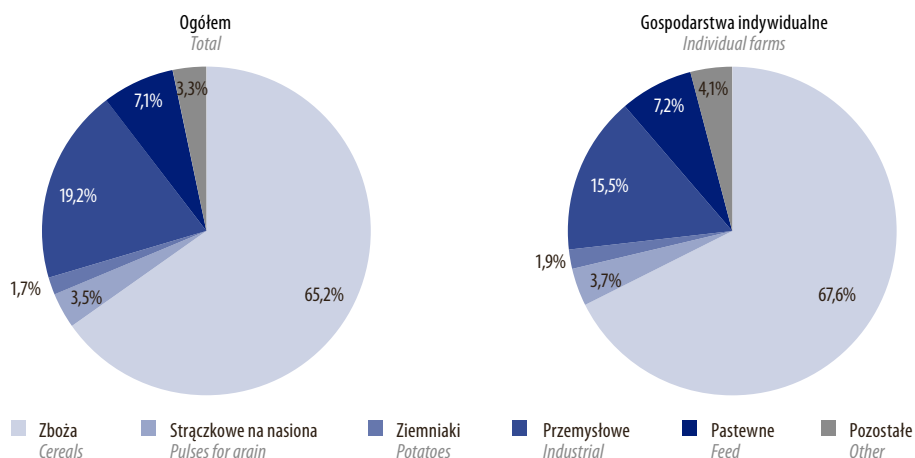
W stosunku do 2016 r. spadła powierzchnia **zbóż intensywnych** (pszenicy, jęczmienia i pszenżyta) – o 1,4 tys. ha (o 0,5%) do 284,6 tys. ha, w tym jęczmienia – o 11,8 tys. ha (o 20,5%), przy wzroście powierzchni pszenicy – o 10,1 tys. ha (o 6,1%) i pszenżyta (o 0,6%).

Powierzchnia uprawy **zbóż ekstensywnych** (żyta, owsa i mieszanek zbożowych) w porównaniu z zasiewami ubiegłorocznymi zwiększyła się o 5,6 tys. ha (o 6,0%) do 98,7 tys. ha, przy czym wzrost odnotowano w przypadku wszystkich gatunków zaliczanych do tej grupy: żyta – o 3,6 tys. ha (o 5,8%), owsa – o 1,5 tys. ha (o 6,0%) oraz mieszanek zbożowych – o 0,5 tys. ha (o 7,7%).

W 2017 r. odnotowano zwiększenie powierzchni uprawy gryki – o 2,3 tys. ha (o 23,1%) i kukurydzy na ziarno – o 3,0 tys. ha (o 42,2%), natomiast zmniejszenie – prosa o 1,2 tys. ha (o 31,8%).

W 2017 r. powierzchnia uprawy **ziemniaków** w województwie zachodniopomorskim wyniosła 10,7 tys. ha (łącznie z powierzchnią działek członków gospodarstw spółdzielczych i pracowników gospodarstw państwowych) i zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego roku o 4,2 tys. ha (o 28,5%).

Rośliny zaliczane do grupy **przemysłowych** w 2017 r. uprawiano na powierzchni 120,3 tys. ha, tj. o 9,5 tys. ha (o 8,6%) większej niż przed rokiem. Zwiększył się areał uprawy wszystkich gatunków roślin zaliczanych do tej grupy, m.in. buraków cukrowych – o 3,7 tys. ha (o 38,2%) i rzepaku i rzepiku ogółem – o 5,8 tys. ha (o 5,8%).

Wykres 5.
Graph 5.**Struktura powierzchni zasiewów w 2017 r.**
Structure of sown area in 2017

Powierzchnia zasiewów roślin **pastewnych** (łącznie z kukurydzą na zielonkę) wyniosła 44,4 tys. ha i zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego roku o 18,0 tys. ha (o 28,8%).

W 2017 r. odnotowano wzrost powierzchni zasiewów roślin zaliczanych do grupy **pozostałe uprawy** (o 9,2 tys. ha, tj. o 80,0%).

Tablica 2. Powierzchnia zasiewów zbóż
Table 2. Sown area of cereals

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2015 | | 2016 | | 2017 | | | SPECIFICATION |
|---------------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--------------|-----------------|
| | w ha in ha | w odset- kach in percent | w ha in ha | w odset- kach in percent | w ha in ha | w odset- kach in percent | 2016=100 | |
| OGÓŁEM | 381565 | 100,0 | 400046 | 100 | 408355 | 100 | 102,1 | TOTAL |
| Pszenica: | 164111 | 43,0 | 166352 | 41,6 | 176430 | 43,2 | 106,1 | Wheat: |
| ozima | 148722 | 39,0 | 143849 | 36,0 | 150156 | 36,8 | 104,4 | winter |
| jara | 15389 | 4,0 | 22503 | 5,6 | 26274 | 6,4 | 116,8 | spring |
| Żyto | 51966 | 13,6 | 61122 | 15,3 | 64692 | 15,8 | 105,8 | Rye |
| Jęczmień: | 46280 | 12,1 | 57720 | 14,4 | 45895 | 11,2 | 79,5 | Barley: |
| ozimy | 22487 | 5,9 | 14291 | 3,6 | 15965 | 3,9 | 111,7 | winter |
| jary | 23793 | 6,2 | 43429 | 10,9 | 29930 | 7,3 | 68,9 | spring |
| Owies | 21122 | 5,5 | 24981 | 6,2 | 26471 | 6,5 | 106,0 | Oats |
| Pszenżyto: | 69724 | 18,3 | 61933 | 15,5 | 62287 | 15,3 | 100,6 | Triticale: |
| ozime | 56549 | 14,8 | 53466 | 13,4 | 50835 | 12,4 | 95,1 | winter |
| jare | 13175 | 3,5 | 8467 | 2,1 | 11452 | 2,8 | 135,3 | spring |
| Mieszanki zbożowe: | 7099 | 1,9 | 6976 | 1,7 | 7513 | 1,8 | 107,7 | Cereal mixed: |
| ozime | 1237 | 0,3 | 1071 | 0,3 | 1588 | 0,4 | 148,3 | winter |
| jare | 5862 | 1,5 | 5905 | 1,5 | 5925 | 1,5 | 100,3 | spring |
| Gryka | 5997 | 1,6 | 10070 | 2,5 | 12396 | 3,0 | 123,1 | Buckwheat |
| Kukurydza na ziarno | 8399 | 2,2 | 7089 | 1,8 | 10079 | 2,5 | 142,2 | Maize for grain |
| Proso | 5001 | 1,3 | 3803 | 1,0 | 2592 | 0,6 | 68,2 | Millet |
| Pozostałe zbożowe | 1865 | 0,5 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | x | Other cereals |

Powierzchnia upraw trwałych w gospodarstwach rolnych wyniosła 10,0 tys. ha i stanowiła 1,2% użytków rolnych ogółem. Sady zajmowały areal 6,0 tys. ha, tj. o 2,7 tys. ha (o 31,3%) mniejszy w porównaniu z 2016 r.

Powierzchnia ogrodów przydomowych w gospodarstwach rolnych wyniosła 0,7 tys. ha i w skali roku zwiększyła się o 90 ha (o 15,9%).

Powierzchnia łąk trwałych w gospodarstwach rolnych wyniosła 132,6 tys. ha i w porównaniu z poprzednim rokiem była większa o 7,7 tys. ha (o 6,1%). W użytkowaniu gospodarstw indywidualnych znajdowało się 87,6% powierzchni łąk trwałych – 116,1 tys. ha.

Powierzchnia pastwisk trwałych w gospodarstwach rolnych wyniosła 18,5 tys. ha, tj. o 0,8 tys. ha (o 4,7%) więcej niż w 2016 r. Gospodarstwa indywidualne użytkowały 84,3% (15,6 tys. ha) powierzchni pastwisk trwałych.

Areał gruntów ugorowanych wyniósł 14,6 tys. ha (1,8% powierzchni użytków rolnych), natomiast pozostałych użytków rolnych – 10,3 tys. ha (1,3% ogólnej powierzchni użytków rolnych).

2.2. Lasy i grunty leśne w gospodarstwach rolnych

2.2. *Forests and forest lands in agricultural farms*

Powierzchnia lasów i gruntów leśnych pozostająca w użytkowaniu gospodarstw rolnych wyniosła 17,4 tys. ha (2,0% powierzchni ogółem), w tym gospodarstw indywidualnych – 15,1 tys. ha (2,2% powierzchni ogółem).

2.3. Grunty pozostałe w gospodarstwach rolnych

2.3. *Other lands in agricultural farms*

Do gruntów pozostałych w gospodarstwach rolnych zaliczamy powierzchnię pod zabudowaniami, podwórzami, placami i ogrodami ozdobnymi, parkami, powierzchnię wód śródlądowych, rowów melioracyjnych, powierzchnię porośniętą wikliną w stanie naturalnym, innych gruntów użytkowych (torfowisk, żwirowni) oraz nieużytków. Grunty pozostałe stanowiły 4,0% ogólnej powierzchni gruntów znajdujących się w użytkowaniu gospodarstw rolnych (34,3 tys. ha, w tym w indywidualnych gospodarstwach – 25,6 tys. ha).

2.4. Cena gruntów ornych w obrocie prywatnym

2.4. *Price of arable land in private turnover*

W 2017 r. zanotowano dalszy wzrost średnich cen gruntów ornych w obrocie prywatnym. Średnia cena kupna-sprzedaży gruntów ornych w województwie zachodniopomorskim wyniosła 28693 zł za 1 ha, wobec 28241 zł w 2016 r. (wzrost o 1,6%). Przeciętna cena w kraju wynosiła 41288 zł za 1 ha, wobec 39706 zł w poprzednim roku (wzrost o 4,0%).

3. Produkcja roślinna

3. *Crop production*

Na wyniki produkcji roślinnej w 2017 r. **korzystny wpływ** miały następujące czynniki:

- przeprowadzenie siewów zbóż i rzepaku w optymalnych terminach agrotechnicznych,
- dobre wyrośnięcie i rozkrzewienie roślin ozimych w końcowej fazie wzrostu jesienią 2016 r.,
- korzystne warunki zimowania upraw ozimych – niewielkie straty zimowe,
- lepszy od ubiegłorocznego stan zasiewów ozimych wiosną 2017 r.,
- dobry stan uwilgotnienia gleby wiosną oraz w czerwcu i lipcu 2017 r.,

niekorzystnie natomiast wpłynęły:

- nierównomierny rozkład opadów wiosną powodujący rejonami nadmierne uwilgotnienie gleby uniemożliwiające terminowe prowadzenie siewów zbóż jarych i kukurydzy oraz sadzenie ziemniaków,
- małe wykorzystanie kwalifikowanego materiału siewnego,
- lokalnie występujące ekstremalne zjawiska klimatyczne, tj. burze i nawałnice połączone z opadami gradu i silnym wiatrem.

3.1. Produkcja głównych upraw rolnych

3.1. Production of main crops

Zboża

Cereals

Na obszarze prawie całego kraju prace żniwne zakończono w sierpniu, chociaż lokalnie zboża zbierano jeszcze na początku września. W województwie zachodniopomorskim wystąpiły największe opóźnienia i utrudnienia w przeprowadzeniu żniw związane z występowaniem częstych opadów deszczu. Próby zbiorów zbóż na plantacjach nadmiernie uwilgotnionych i podmokłych kończyły się grzęźnięciem kombajnów na polach. Lokalnie, zasiewy zbóż znajdujące się na podmokłych polach pozostały niezebrane. Jakość ziarna zbóż nie należała do najlepszych, a poszczególne parametry były poniżej średniej z lat poprzednich. Nadmierna ilość opadów powodowała również rozwój chorób i wylegnięcia zbóż oraz porastanie chwastami. Jęczmień ozimy, którego zbiór w porównaniu z innymi latami był opóźniony o prawie trzy tygodnie, trzeba było zbierać wilgotny, ze względu na opadanie kłosów. Rolnicy i duże firmy przerywały zbiory rzepaku, aby rozpocząć zbiór pszenżyta, które zaczynało porastać w kłosach. Po intensywnych opadach w lipcu i sierpniu, ilość opadów we wrześniu zmniejszyła się. Rośliny, które w poprzednich miesiącach „stały w wodzie” i tak wypadły. Na części plantacji (np. w powiatach choszczeńskim i pyrzyckim), gdzie kombajny nie mogły wjechać, zboże nie zostało zebrane.

Plony zbóż ogółem wyniosły 43,6 dt/ha (*w Polsce – 42,0 dt/ha*) i były wyższe od uzyskanych w 2016 r. o 0,6 dt/ha (o 1,4%). W województwie zachodniopomorskim do gatunków zbóż, które plonowały gorzej niż w poprzednim roku zaliczono: żyto (o 2,8%), owies (o 17,6%), pszenżyto ogółem (o 7,0%) i kukurydzę na ziarno (o 20,3%). Gatunki zbóż plonujące lepiej niż w poprzednim roku to: pszenica ogółem (o 7,4%), jęczmień ogółem (o 7,0%) i proso (o 7,4%). Gryka plonowała na tym samym poziomie co w roku poprzednim, tj. 12,0 dt/ha.

Plony zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi wyniosły 44,6 dt/ha (*w Polsce – 40,0 dt/ha*) i były wyższe od uzyskanych w 2016 r. o 1,0 dt/ha, tj. o 2,3%.

W 2017 r. w porównaniu z plonami uzyskanymi w roku poprzednim wszystkie gatunki zbóż jarych plonowały niżej. Największe procentowe obniżenie plonów odnotowano w przypadku owsa (o 17,6%), pszenżyta jarego (o 10,5%), jęczmienia jarego (o 10,1%) i pszenicy jarej (o 9,1%).

Plony zbóż ozimych ogółem w 2017 r. wyniosły 48,1 dt/ha (*w Polsce – 43,5 dt/ha*) i były wyższe od uzyskanych w roku poprzednim o 2,8 dt/ha (o 6,2%), a **plony zbóż jarych ogółem** wyniosły 34,6 dt/ha (*w Polsce – 34,5 dt/ha*) i obniżyły się o 4,7 dt/ha (o 11,9%).

Zboża intensywne ogółem plonowały wyżej niż w 2016 r. o 2,3 dt/ha, tj. o 5,0% (*w Polsce wyżej o 2,6 dt/ha, tj. o 6,3%*), natomiast **zboża ekstensywne ogółem** wydały plony niższe o 2,5 dt/ha, tj. o 7,0% (*w Polsce wyżej o 1,9 dt/ha, tj. o 6,5%*).

Średni plon **pszenicy ozimej** wyniósł 54,4 dt/ha (*w Polsce – 51,1 dt/ha*) i był o 5,1 dt/ha (o 10,3%) wyższy od uzyskanego w 2016 r., natomiast średni plon **pszenicy jarej** wyniósł 38,8 dt/ha (*w Polsce – 38,8 dt/ha*) i zmniejszył się o 3,9 dt/ha (o 9,1%).

Średni plon **żyta** wyniósł 35,2 dt/ha (*w Polsce – 30,6 dt/ha*), tj. mniej niż przed rokiem o 1,0 dt/ha (o 2,8%).

Średni plon **jęczmienia ozimego** wyniósł 58,8 dt/ha (*w Polsce – 47,1 dt/ha*) i był o 15,0 dt/ha (o 34,2%) wyższy niż w 2016 r., natomiast średni plon **jęczmienia jarego** wyniósł 36,4 dt/ha (*w Polsce – 38,0 dt/ha*), tj. o 10,1% mniej niż przed rokiem.

Średni plon **owsa** wyniósł 29,9 dt/ha (*w Polsce – 29,8 dt/ha*) i był niższy o 6,4 dt/ha (o 17,6%) niż w 2016 r.

Średni plon **pszenżyta ozimego** wyniósł 43,1 dt/ha (*w Polsce – 40,4 dt/ha*) i był o 2,3 dt/ha (o 5,1%) niższy od uzyskanego w 2016 r., natomiast średni plon **pszenżyta jarego** wyniósł 33,1 dt/ha (*w Polsce – 32,9 dt/ha*), tj. o 3,9 dt/ha (o 10,5%) mniej niż przed rokiem.

Średni plon **mieszanek zbożowych ozimych** wyniósł 32,0 dt/ha (*w Polsce – 34,4 dt/ha*) i był o 1,3 dt/ha (o 4,2%) wyższy niż w 2016 r., natomiast średni plon **mieszanek zbożowych jarych** wyniósł 30,3 dt/ha (*w Polsce – 32,2 dt/ha*) i obniżył się o 2,6 dt/ha (o 7,9%).

Średni plon **gryki** wyniósł 12,0 dt/ha (*w Polsce – 14,5 dt/ha*) i był na takim samym poziomie jak w roku poprzednim.

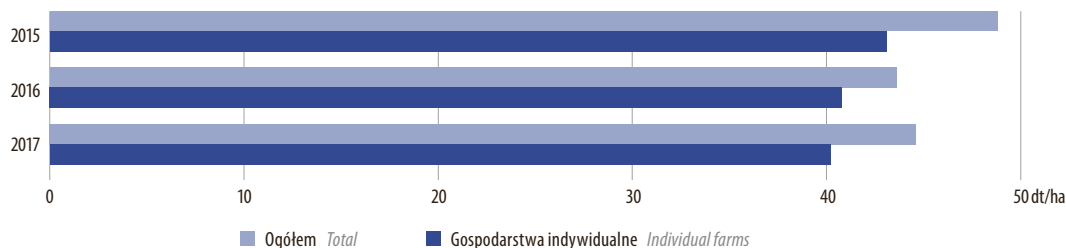
Średni plon **kukurydzy na ziarno** wyniósł 55,2 dt/ha (*w Polsce – 71,5 dt/ha*) i zmniejszył się o 14,1 dt/ha (o 20,3%).

Średni plon **prosa** wyniósł 13,0 dt/ha (*w Polsce – 18,2 dt/ha*) i był wyższy od uzyskanego w 2016 r. o 1,1 dt/ha (o 7,4%).

Plony zbóż podstawowych wraz z mieszankami zbożowymi w województwie zachodniopomorskim wyniosły 44,6 dt/ha, co lokowało województwo na 3. miejscu w kraju, po województwie opolskim (55,6 dt/ha) i dolnośląskim (49,1 dt/ha). Średnie plony zbóż podstawowych wraz z mieszankami zbożowymi w Polsce oszacowano na 40,0 dt/ha.

Wykres 6.
Graph 6.

Plony zbóż podstawowych z mieszankami
Yields of basic cereals with mixed cereals



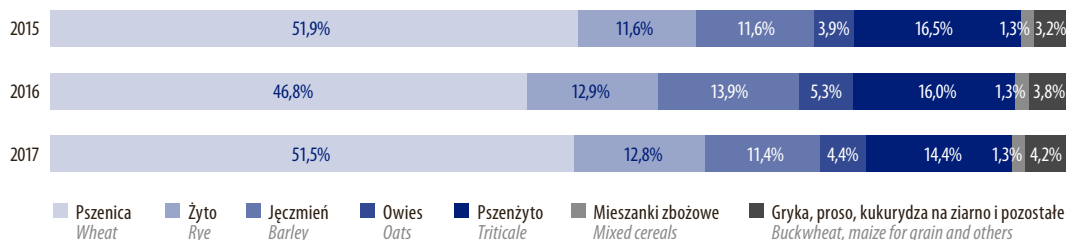
Tablica 3.
Table 3.

Plony zbóż
Yields of cereals

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2015 | 2016 | 2017 | | SPECIFICATION |
|---------------------|--------------------------------|------|------|----------|-----------------|
| | z 1 ha w dt from 1 ha in dt | | | 2016=100 | |
| OGÓŁEM | 47,6 | 43,0 | 43,6 | 101,4 | TOTAL |
| Pszenica: | 57,5 | 48,4 | 52,0 | 107,4 | Wheat: |
| ozima | 59,2 | 49,3 | 54,4 | 110,3 | winter |
| jara | 40,8 | 42,7 | 38,8 | 90,9 | spring |
| Żyto | 40,7 | 36,2 | 35,2 | 97,2 | Rye |
| Jęczmień: | 45,5 | 41,3 | 44,2 | 107,0 | Barley: |
| ozimy | 54,2 | 43,8 | 58,8 | 134,2 | winter |
| jary | 37,4 | 40,5 | 36,4 | 89,9 | spring |
| Owies | 33,6 | 36,3 | 29,9 | 82,4 | Oats |
| Pszenżyto: | 42,9 | 44,3 | 41,2 | 93,0 | Triticale: |
| ozime | 44,7 | 45,4 | 43,1 | 94,9 | winter |
| jare | 35,0 | 37,0 | 33,1 | 89,5 | spring |
| Mieszanki zbożowe: | 33,3 | 32,6 | 30,7 | 94,2 | Mixed cereals: |
| ozime | 30,7 | 30,7 | 32,0 | 104,2 | winter |
| jare | 33,8 | 32,9 | 30,3 | 92,1 | spring |
| Gryka | 11,6 | 12,0 | 12,0 | 100,0 | Buckwheat |
| Kukurydza na ziarno | 51,5 | 69,3 | 55,2 | 79,7 | Maize for grain |
| Proso | 10,9 | 12,1 | 13,0 | 107,4 | Millet |
| Pozostałe zbożowe | 18,0 | – | – | – | Other cereals |

Wykres 7.
Graph 7.

Struktura zbiorów zbóż według gatunków
Cereals production structure by species



Produkcja ziarna zbóż ogółem w 2017 r. wyniosła 1782,1 tys. ton i była wyższa niż przed rokiem o 63,2 tys. ton (o 3,7%). Zwiększenie produkcji było wynikiem wzrostu zarówno plonowania zbóż ogółem – o 0,6 dt/ha (o 1,4%), jak i zwiększonej łącznej powierzchni uprawy – o 20,8 tys. ha, tj. o 2,1%.

Zbiory zbóż ozimych wyniosły 1362,2 tys. ton, tj. o 122,5 tys. ton (o 9,9%) więcej niż w 2016 r., z tego zbiory:

- pszenicy ozimej – 816,4 tys. ton, tj. o 106,9 tys. ton (o 15,1%) więcej w porównaniu ze zbiorami sprzed roku,
- żyta – 228,0 tys. ton, tj. o 6,6 tys. ton (o 3,0%) więcej,
- jęczmienia ozimego – 93,9 tys. ton, tj. o 31,3 tys. ton (o 50,0%) więcej,
- pszenżyta ozimego – 218,9 tys. ton, tj. o 24,0 tys. ton (o 9,9%) mniej,
- mieszanek zbożowych ozimych – 5,1 tys. ton, tj. o 1,8 tys. ton (o 54,7%) więcej.

Zbiory zbóż jarych (bez gryki, prosa, pozostałych zbożowych i kukurydzy na ziarno) wyniosły 346,0 tys. ton, tj. o 67,5 tys. ton (o 16,3%) mniej od uzyskanych w 2016 r., z tego zbiory:

- pszenicy jarej – 101,9 tys. ton, tj. o 5,9 tys. ton (o 6,1%) więcej niż przed rokiem,
- jęczmienia jarego – 109,1 tys. ton, tj. o 66,9 tys. ton (o 38,0%) mniej,
- owsa – 79,2 tys. ton, tj. o 11,6 tys. ton (o 12,8%) mniej,
- pszenżyta jarego – 37,9 tys. ton, tj. o 6,6 tys. ton (o 21,0%) więcej,
- mieszanek zbożowych jarych – 18,0 tys. ton, tj. o 1,5 tys. ton (o 7,7%) mniej.

Rośliny przemysłowe

Industrial crops

W 2017 r. powierzchnia uprawy **roślin z grupy przemysłowe** wyniosła 120,3 tys. ha i była większa niż przed rokiem o 9,5 tys. ha, tj. o 8,6%. W strukturze zasiewów ogółem powierzchnia upraw przemysłowych stanowiła 19,2% (o 1,7 p. proc. więcej), w tym rzepaku i rzepiku ogółem – 16,7% (o 1,1 p. proc. więcej), a buraków cukrowych – 2,2% (o 0,6 p. proc. więcej).

Powierzchnia uprawy **rzepaku i rzepiku ogółem** była większa niż w roku poprzednim o 5,8 tys. ha (o 5,8%). W 2017 r. uzyskano plony na poziomie 25,9 dt/ha, tj. wyższym o 1,6 dt/ha (o 6,6%) niż w 2016 r.

Powierzchnia uprawy **rzepaku i rzepiku ozimego** zwiększyła się o 8,4 tys. ha (o 9,1%), natomiast powierzchnia uprawy **rzepaku i rzepiku jarego** zmniejszyła się o 2,6 tys. ha (o 36,3%). **Plony rzepaku i rzepiku ozimego** wyniosły 26,4 dt/ha i były wyższe niż w roku poprzednim o 1,7 dt/ha (o 9,1%). Plony rzepaku i rzepiku jarego uzyskano na poziomie 15,6 dt/ha, tj. niższym niż przed rokiem o 4,1 dt/ha (o 20,8%).

Zbiory rzepaku i rzepiku ogółem w 2017 r. wyniosły 271,3 tys. ton i były wyższe od uzyskanych w 2016 r. o 30,5 tys. ton (o 12,6%).

Wyższy poziom produkcji rzepaku i rzepiku ogółem był wynikiem zarówno wyższego plonowania, jak i większej powierzchni uprawy.

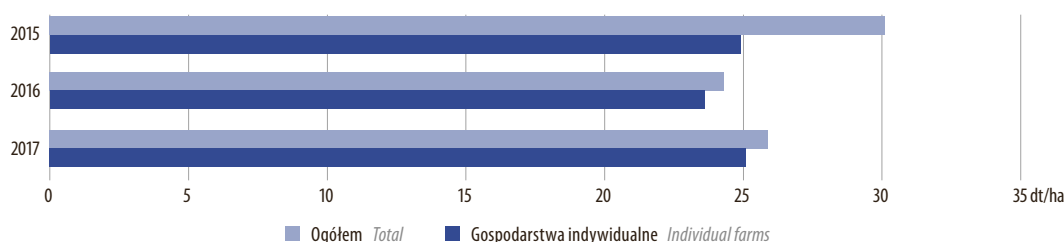
Zbiory rzepaku i rzepiku ogółem w województwie zachodniopomorskim stanowiły 10,1% zbiorów krajowych, co lokowało województwo na 5. miejscu w kraju. Pod względem plonów rzepaku i rzepiku ogółem (25,9 dt/ha) województwo zajmowało 14. lokatę; średnie plony rzepaku i rzepiku ogółem w Polsce oszacowano na 29,6 dt/ha.

Opóźnione żniwa przełożyły się na opóźnienia w siewach rzepaku. Tylko część rolników zdążyła przeprowadzić siewy w optymalnym okresie agrotechnicznym (między 15 a 25 sierpnia). Opóźnione siewy jednak nie pogorszyły w sposób znaczny kondycji rzepaku, szczególnie w przypadku odmian mieszańcowych, które charakteryzują się szybszym początkowym wzrostem, a w związku z obfitymi, późniejszymi opadami, wilgotność gleby oraz jej nagrzanie, potęgowane przez ciepłe ostatnie dni sierpnia wpłynęły na szybkie wschody rzepaku. Przebieg warunków pogodowych w okresie jesieni 2016 r. sprzyjał wzrostowi i rozwojowi roślin. Rośliny weszły w stan zimowego spoczynku dobrze wyrosnięte i rozkrzewione. Rzepak ozimy przetrzymał na ogół bez strat, lepiej niż w roku poprzednim. Łącznie na obszarze całego województwa do zaorania zakwalifikowano jedynie ok. 2%, w 2016 r. – powierzchnia do zaorania wynosiła ok. 10% powierzchni zasianej jesienią (dane według oceny wiosennej dla województwa zachodniopomorskiego na podstawie szacunku R04/G – Informacja o stanie upraw rolnych w gospodarstwach indywidualnych w 2017 r.). Stan plantacji rzepaku po zimie był dobry, a późniejsza wegetacja, pomimo kwietniowych chłódów, przebiegała na ogół bez zakłóceń i w korzystnych warunkach pogodowych. Niesprzyjające warunki pogodowe w okresie zbiorów z częstymi opadami deszczu utrudniały wjazd kombajnów na pola i miały negatywny wpływ na jakość nasion.

Wykres 8.
Graph 8.

Plony rzepaku i rzepiku

Yields of rape and turnip rape



Buraki cukrowe

Sugar beets

Powierzchnia buraków cukrowych w 2017 r. wyniosła 13,5 tys. ha i była większa od powierzchni uprawy w roku poprzednim o 3,7 tys. ha, tj. o 38,2%.

W 2017 r. **plony buraków cukrowych** oszacowano na 634 dt/ha i było to mniej o 165 dt/ha (o 20,7%) niż wysokość plonów uzyskanych w 2016 r.

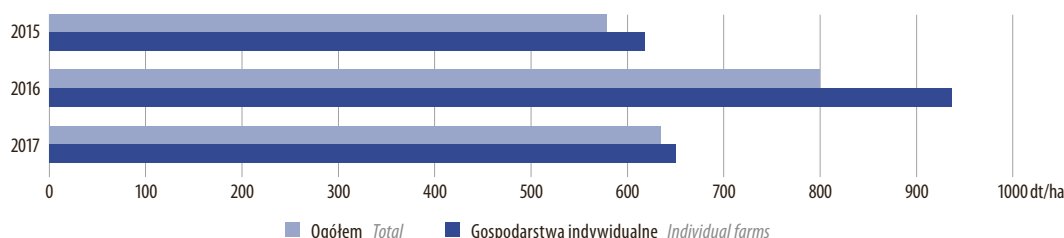
Plony buraków cukrowych w gospodarstwach indywidualnych wyniosły 650 dt/ha, a powierzchnia uprawy buraków cukrowych w tych gospodarstwach rolnych stanowiła 64,1% całkowitej powierzchni uprawy buraków cukrowych.

Zbiory buraków cukrowych wyniosły 855,7 tys. ton, tj. o 76,1 tys. ton (o 9,8%) więcej niż w roku poprzednim. Wyższa produkcja buraków cukrowych była wynikiem zwiększenia powierzchni uprawy (o 38,2%), przy niższym plonowaniu (o 20,7%).

Wykres 9.
Graph 9.

Plony buraków cukrowych

Yields of sugar beets



Siewy buraków cukrowych rozpoczęto pod koniec marca, a zakończono na ogół w drugiej dekadzie kwietnia. Wschody roślin były wyrównane. Chłodny koniec kwietnia i początek maja oraz nadmiar opadów deszczu w tym czasie spowolniły przejściowo wzrost roślin oraz utrudniały terminowe wykonywanie prac pielęgnacyjnych i zabiegów odchwaszczających. Przebieg warunków pogodowych od połowy maja do końca sierpnia sprzyjał wegetacji buraków cukrowych. Intensywne opady deszczu w październiku doprowadziły do nadmiernego uwilgotnienia gleby na plantacjach buraka, a lokalnie także do podtopień. Nadmierne uwilgotnienie gleby w końcowej fazie wegetacji spowodowało przyrost masy korzeni buraków cukrowych, ale też przyrost korzeni przybyszowych, spadek polaryzacji i utrudniony zbiór. W wielu rejonach województwa pojawiły się poważne problemy ze sprzętem buraków z pól. Wjazd kombajnów na pola często był utrudniony, a lokalnie nawet niemożliwy, w związku z tym wiele plantacji buraków cukrowych znajdujących się na podmokłych polach, zwłaszcza na glebach cięższych pozostała niezebrana. Pojawiały się problemy z terminowością dostaw buraków do cukrowni, a nadmiar wilgoci powodował wysoki stopień zanieczyszczeń korzeni buraków.

Ziemniaki

Potatoes

Powierzchnia uprawy ziemniaków (łącznie z powierzchnią ziemniaków w ogrodach przydomowych) w 2017 r. wyniosła 10,7 tys. ha i była mniejsza od ubiegłorocznej o 4,2 tys. ha, tj. o 28,5%.

W 2017 r. **plony ziemniaków** oszacowano na 301 dt/ha, tj. na poziomie o 39,0 dt/ha (o 11,5%) niższym niż przed rokiem.

Przy mniejszej powierzchni uprawy ziemniaków w stosunku do roku poprzedniego (o 28,5%) i mniejszych plonach (o 11,5%), **zbiory ziemniaków** były niższe (o 36,7%) i wyniosły 320,6 tys. ton. Decydujący wpływ na wielkość zbiorów mają gospodarstwa indywidualne; ich udział w ogólnej produkcji w 2017 r. wyniósł 85,5%, a w ogólnej powierzchni uprawy ziemniaków – 84,3% (w 2016 r. – 92,9%, w 2015 r. – 91,8%).

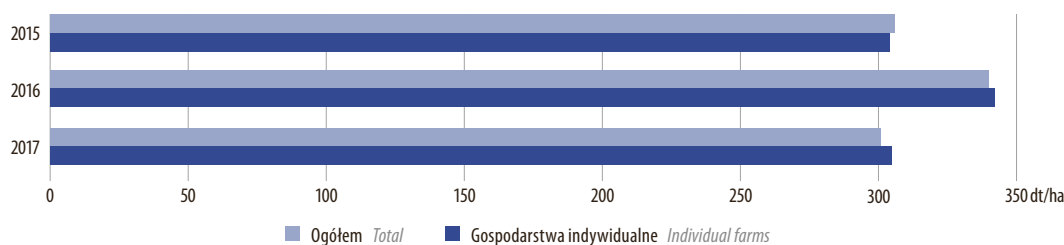
Pod względem produkcji ziemniaków województwo zachodniopomorskie zajmowało 12. lokatę w kraju (3,5% zbiorów krajowych), a pod względem osiągniętych plonów (301 dt/ha) – 5. lokatę. Średnie plony ziemniaków w Polsce oszacowano na 279 dt/ha.

Większość plantacji ziemniaków zostało zasadzonych w trzeciej dekadzie kwietnia i w pierwszej dekadzie maja. Występujące w tym czasie częste opady deszczu i chłodne dni spowodowały, że wschody ziemniaków przebiegały wolno i były nierównomierne. Dalszy przebieg warunków pogodowych na przeważającym obszarze województwa (od połowy maja do połowy września) na ogół sprzyjał plonowaniu ziemniaków, stan plantacji był jednak zróżnicowany. Duża ilość opadów w okresie wegetacji spowodowała na plantacjach słabiej chronionych silne występowanie zarazy ziemniaka. Wykonywanie zabiegów ochronnych na plantacjach nadmiernie uwilgotnionych i podtopionych było bardzo utrudnione, a czasem niemożliwe. Opady deszczu w lipcu doprowadziły do nadmiernego uwilgotnienia gleb, zwłaszcza cięższych, co spowodowało bardzo duże utrudnienia w zbiorach ziemniaków wczesnych. Jesienią, w wyniku jeszcze większych opadów deszczu trudności ze zbiorem ziemniaków z plantacji zaczęły się pogłębiać. Lokalnie wjazd kombajnów na pola był utrudniony lub niemożliwy. W niektórych rejonach plantacje ziemniaków znajdujące się na podmokłych polach pozostały niezbrane. Niekorzystne warunki pogodowe w okresie zbiorów powodowały gnicie bulw oraz pogorszenie ich jakości, co będzie miało wpływ na większe straty w przechowywaniu.

Z roku na rok zauważalna jest wciąż poprawiająca się agrotechnika w uprawie ziemniaka. Zabiegi agrotechniczne są coraz bardziej przemyślane ekonomicznie, np. coraz więcej plantatorów przekonuje się do jesiennego przyorywania obornika, co ma wpływ na wcześniejsze rozpoczęcie sadzenia wiosną, lepsze wykorzystanie składników pokarmowych i uzyskanie wyższych plonów. Coraz częściej sadzeniaki wymieniane są na kwalifikowane; wprowadzane są także nowe odmiany, w przypadku których przy zastosowaniu odpowiedniej agrotechniki nawet zmniejszenie ochrony przeciw zarazy ziemniaka w mniejszym stopniu redukuje plony, ponieważ nowe odmiany charakteryzują się wyższą odpornością.

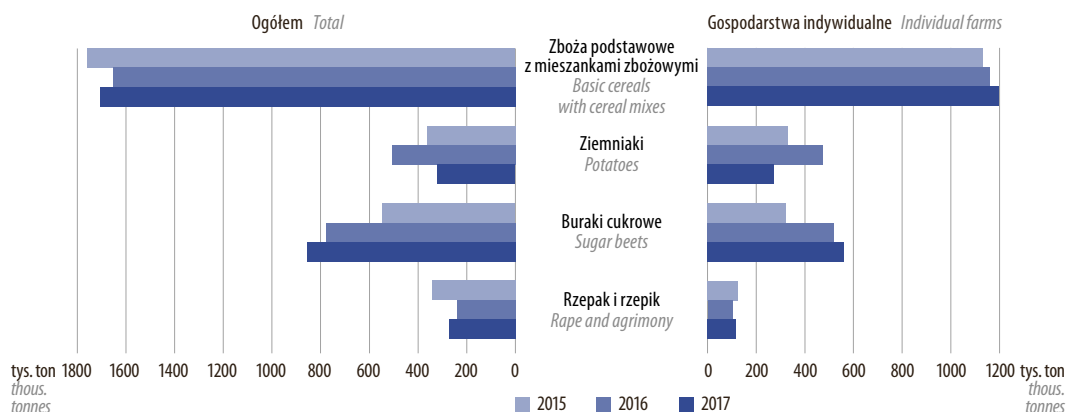
Wykres 10.
Graph 10.

Plony ziemniaków
Yields of potatoes



Wykres 11.
Graph 11.

Zbiory głównych ziemiopłodów
Production of main crops



Strączkowe jadalne

Edible pulses

Strączkowe jadalne zajmowały tylko 0,8% ogólnej powierzchni pod zasiewami; areal ich uprawy zmniejszył się w stosunku do roku poprzedniego o 4,3 tys. ha (o 47,4%) do 4,7 tys. ha.

W 2017 r. produkcja strączkowych wyniosła 8,0 tys. ton i była o 47,3% mniejsza w porównaniu z rokiem poprzednim. Spadek produkcji jest wynikiem przede wszystkim zmniejszenia areалу uprawy (o 47,3%), przy nieznacznie wyższych plonach (o 0,6%).

W produkcji strączkowych jadalnych województwo zachodniopomorskie lokowało się na 8. miejscu w kraju (4,6% zbiorów krajowych).

Tablica 4. **Powierzchnia paszowa**

Table 4. *Feed plants area*

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2015 | 2016 | 2017 | | SPECIFICATION |
|--|-----------------|--------|--------|----------|--|
| | w ha in ha | | | 2016=100 | |
| OGÓŁEM | 213425 | 204993 | 195482 | 95,4 | TOTAL |
| Trwałe użytki zielone | 153112 | 142569 | 151060 | 106,0 | Permanent grassland |
| łąki | 129606 | 124904 | 132556 | 106,1 | meadows |
| pastwiska | 23506 | 17665 | 18504 | 104,7 | pastures |
| Polowe uprawy pastewne | 60313 | 62424 | 44422 | 71,2 | Feed plants |
| strączkowe pastewne na zielonkę | 3968 | 2266 | 1309 | 57,8 | pulses for green forage |
| motylkowe drobnonasiennne na zielonkę | 45276 | 48283 | 31208 | 64,6 | legumes for green forage |
| kukurydza na zielonkę | 10732 | 11791 | 11666 | 98,9 | maize for green forage |
| okopowe pastewne | 337 | 84 | 239 | 284,5 | root plants |
| Udział polowych upraw pastewnych w powierzchni zasiewów ogółem w % | 9,4 | 9,9 | 9,9 | 7,1 | Share of feed plants in total sown area in % |

W 2017 r. **ogólna powierzchnia paszowa** roślin pastewnych uprawianych w plonie głównym, łącznie z arealem trwałych użytków zielonych wyniosła 195,5 tys. ha i w stosunku do roku poprzedniego była mniejsza o 9,5 tys. ha (o 4,6%). Powierzchnia polowych upraw pastewnych przeznaczonych na paszę zmniejszyła się o 18,0 tys. ha (o 28,8%), natomiast powierzchnia trwałych użytków zielonych zwiększyła się o 8,5 tys. ha (o 6,0%).

W grupie **polowych upraw pastewnych** największy spadek powierzchni dotyczył motylkowych pastewnych na zielonkę – o 17,1 tys. ha (o 35,4%) i upraw strączkowych pastewnych na zielonkę – o 1,0 tys. ha (o 42,2%). Wzrost areálu odnotowano tylko w przypadku okopowych pastewnych – o 155 ha (o 184,5%).

Tablica 5. **Zbiory roślin pastewnych na paszę**

Table 5. *Yields of feed plants*

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2015 | 2016 | 2017 | | SPECIFICATION |
|---|------------|------------------|----------|-------|---|
| | w tys. ton | in thous. tonnes | 2016=100 | | |
| Okopowe pastewne | 14,4 | 4,0 | 10,4 | 263,0 | Feed root plants |
| Strączkowe pastewne | 52,0 | 30,8 | 17,3 | 56,3 | Feed pulses |
| Motylkowe pastewne (łącznie z trawami i pastewnymi uprawami polowymi) | 1228,6 | 1447,7 | 984,2 | 68,0 | Feed legumes (including grasses and feed crops) |
| motylkowe pastewne | 824,6 | 889,8 | 579,7 | 65,1 | feed legumes |
| trawy polowe | 250,2 | 429,2 | 263,4 | 61,4 | field grass |
| pastwiska polowe (łącznie z innymi pastewnymi uprawami polowymi) | 153,7 | 128,7 | 141,1 | 109,6 | field pastures (including other feed crops) |
| Kukurydza na zielonkę | 382,9 | 551,4 | 458,5 | 83,2 | Maize for green forage |
| Trwałe użytki zielone ^a | 649,1 | 591,2 | 617,6 | 104,5 | Permanent grassland ^a |
| łąki trwałe | 564,3 | 531,1 | 559,3 | 105,3 | permanent meadows |
| pastwiska trwałe | 84,8 | 60,2 | 58,2 | 96,7 | permanent pastures |
| Poplony i wsiewki | 244,7 | 2,1 | 0,8 | 37,5 | Poplony i wsiewki |

^a W przeliczeniu na siano.

^a Converting into hay.

3.2. Produkcja z trwałych użytków zielonych

3.2. Production of permanent grassland

Warunki wegetacji roślinności łąkowo-pastwiskowej w okresie przedwiośnia i wczesnej wiosny na ogół były niekorzystne. Dopiero w ostatniej dekadzie kwietnia i w maju nastąpił znaczący przyrost masy zielonej na łąkach i pastwiskach. Stan użytków zielonych oceniono jednak jako nieco lepszy od ubiegłorocznego, ale tylko na gruntach suchych i zmeliorowanych, natomiast na torfach i gruntach niezmeliorowanych był zdecydowanie słabszy z powodu zbyt dużej ilości wody.

W województwie zachodniopomorskim stan łąk trwałych według rzeczoznawców gminnych został oceniony na 3,5 stopnia kwalifikacyjnego (w 2016 r. – na 3,1), stan pastwisk – również na 3,5 stopnia (w 2016 r. – na 3,4), natomiast stan koniczyny w czystym siewie i w mieszkankach z trawami – jak przed rokiem na 3,1 stopnia kwalifikacyjnego.

Do zbioru pierwszego pokosu siana łąkowego przystąpiono w drugiej dekadzie maja. Średnia ilość dni z opadem deszczu w maju (średnio w województwie 12 dni z opadem) w tym okresie spowodowała, że sianokosy nie przebiegały sprawnie. Zebrane jednak siano pierwszego pokosu było dość dobrej jakości i miało dobrą wartość pokarmową. Plony z I pokosu traw łąkowych w przeliczeniu na siano oszacowano na 21,4 dt/ha (w Polsce 25,6 dt/ha), natomiast zbiory z łąk trwałych (w przeliczeniu na siano) wyniosły 283,8 tys. dt.

Warunki odrostu roślinności łąkowej po zbiorze pierwszego pokosu były na ogół dobre, stąd plony i zbiory drugiego pokosu siana łąkowego były dość wysokie. Niekorzystna pogoda w okresie zbioru utrudniała dosuszanie siana i miała niekorzystny wpływ na jego wartość paszową. Zbiór drugiego pokosu siana łąkowego lokalnie rozpoczęto w drugiej dekadzie lipca, a sianokosy z powodu opadów przeciągnęły się aż do pierwszej dekady września. Plony drugiego pokosu traw łąkowych w przeliczeniu na siano oceniono na 12,4 dt/ha, natomiast zbiory z łąk trwałych (w przeliczeniu na siano) z drugiego pokosu wyniosły 164,6 tys. dt.

Na przeważającym obszarze województwa do zbioru trzeciego pokosu traw łąkowych przystąpiono we wrześniu. Ilość i częstotliwość opadów deszczu we wrześniu na obszarze całego województwa nie przewyższały średnich normy z wielolecia (lata 1971 – 2000), ale rozkład opadów wyraźnie utrudniał pozyskanie dobrej jakości kiszzonek z podsuszanej masy siana. W wielu rejonach trzeci pokos zbierano dopiero w połowie października.

Plony trzeciego pokosu traw łąkowych w przeliczeniu na siano oceniono na około 8,4 dt/ha, a zbiory z łąk trwałych (w przeliczeniu na siano) z trzeciego pokosu wyniosły około 110,9 tys. dt. Ilość i częstotliwość opadów deszczu w październiku na obszarze całego województwa przewyższały średnie normy z wielolecia (lata 1971 – 2000) o 143,0%, a rozkład opadów wyraźnie utrudniał pozyskanie dobrej jakości siana.

W 2017 r. **powierzchnia trwałych użytków zielonych** w gospodarstwach rolnych wyniosła ponad 151,1 tys. ha i w porównaniu z 2016 r. zwiększyła się o 8,5 tys. ha (o 6,0%). **Plony z trwałych użytków zielonych** w przeliczeniu na siano wyniosły 40,9 dt/ha i były niższe od uzyskanych w poprzednim roku o 0,6 dt/ha (o 1,4%). **Produkcja siana z trwałych użytków zielonych** była większa o 26,3 tys. ton (o 4,5%) niż przed rokiem i wyniosła 617,6 tys. ton.

Powierzchnia łąk trwałych w gospodarstwach rolnych w 2017 r. wyniosła 132,6 tys. ha i w porównaniu z 2016 r. zwiększyła się o 7,7 tys. ha (o 6,1%). Łączne **plony z łąk trwałych** (I, II i III pokos) w przeliczeniu na siano wyniosły 42,2 dt/ha i były niższe od uzyskanych w 2016 r. o 0,3 dt/ha (o 0,7%). Szacuje się, że zbiory z łąk trwałych w postaci siana stanowiły 42,7%, natomiast trawy zebrane jako zielonka z przeznaczeniem na kiszenie – 16,6%, a na bieżące skarmianie – 11,6%. Łąki użytkowane jako pastwiska stanowiły 29,1% w stosunku do ogólnego zbioru z łąk trwałych.

Plony I pokosu z łąk trwałych w przeliczeniu na siano wyniosły 21,4 dt/ha (o 2,4 dt/ha więcej od uzyskanych w 2016 r.), plony II pokosu – 12,4 dt/ha (o 1,4 dt/ha mniej), plony III pokosu – 8,4 dt/ha (o 1,3 dt/ha mniej).

Produkcja siana z łąk trwałych łącznie z trzech pokosów wyniosła 559,3 tys. ton i była większa od produkcji z 2016 r. o 28,3 tys. ton (o 5,3%).

Powierzchnia pastwisk trwałych w gospodarstwach rolnych wyniosła 18,5 tys. ha i w porównaniu z 2016 r. zwiększyła się o 0,8 tys. ha (o 4,7%). Przy plonie wynoszącym 157,0 dt/ha zielonki, produkcja z pastwisk wyniosła 291,1 tys. ton i była niższa niż w 2016 r. o 10,0 tys. ton (o 3,3%).

Tablica 6. Powierzchnia upraw roślin pastewnych na nasiona
Table 6. Sown area of feed plants

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | |
|--|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | w ha in ha | | 2016=100 | |
| OGÓŁEM TOTAL | 51693 | 33669 | 26913 | 79,9 |
| Strączkowe pastewne (z łubinem gorzkim) z mieszankami zbożowo-strączkowymi <i>Feed pulses (with feed lupine) with mixed cereals-pulses</i> | 43073 | 23819 | 17056 | 71,6 |
| Motylkowe drobnonasienne i trawy <i>Small seed legumes and grass</i> | 8620 | 9850 | 9857 | 100,1 |

W 2017 r. łączna powierzchnia, z której dokonywano zbioru nasion roślin pastewnych wynosiła 26,9 tys. ha i zmniejszyła się o 6,8 tys. ha (o 20,1%). Zmniejszeniu uległa powierzchnia, z której dokonano zbioru nasion roślin strączkowych pastewnych i z mieszankami zbożowo-strączkowymi – o 6,8 tys. ha (o 28,4%), a powierzchnia uprawy motylkowych drobnonasiennych łącznie z trawami na nasiona pozostała na zbliżonym poziomie w stosunku do roku poprzedniego.

Zbiory strączkowych pastewnych z mieszankami zbożowo-strączkowymi kształtowały się na poziomie 28,3 tys. ton i zmniejszyły się w skali roku o 13,4 tys. ton (o 32,0%). W grupie motylkowych pastewnych, innych pastewnych i traw zbiory również zmniejszyły się – o 0,2 tys. ton (o 3,4%).

Tablica 7. Zbiory nasion roślin pastewnych
Table 7. Harvest of feed plants seeds

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | |
|--|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | w tys. ton in thous. tonnes | | 2016=100 | |
| OGÓŁEM TOTAL | 83,0 | 46,9 | 33,4 | 71,2 |
| Strączkowe pastewne (z łubinem gorzkim) z mieszankami zbożowo-strączkowymi <i>Feed pulses (with feed lupine) with mixed cereals-pulses</i> | 79,9 | 41,7 | 28,3 | 68,0 |
| Motylkowe drobnonasienne i trawy <i>Small seed legumes and grass</i> | 3,1 | 5,2 | 5,0 | 96,6 |

3.3. Warzywa gruntowe i owoce z drzew i krzewów

3.3. Ground vegetables and fruits from trees and bushes.

Dane dotyczące powierzchni poszczególnych upraw ogrodnich od 2014 r. prezentowane są na podstawie szacunków rzeczoznawców, którzy dokonywali oceny powierzchni upraw ogrodnich.

Zima 2016/17 na ogół była łagodna i w większości nie spowodowała strat w uprawach sadowniczych. Brak okrywy śnieżnej oraz niewielkie opady deszczu spowodowały, że warunki wilgotnościowe gleby po zimie były niedostateczne. Duże spadki temperatury występujące w pierwszej połowie stycznia, miejscami poniżej -130C nie stwarzały zagrożenia dla roślin sadowniczych, jedynie niewielkie uszkodzenia odnotowano w uprawach truskawek, zwłaszcza na plantacjach gorzej chronionych, położonych na obniżonych i nieosłoniętych terenach. W pierwszej i drugiej dekadzie marca wystąpiły intensywne opady deszczu i zasobność gleby w wodę znacznie się poprawiła. Rośliny sadownicze w większości rozpoczęły wiosenną wegetację później niż w roku poprzednim. Wegetacja drzew i krzewów owocowych oraz truskawek rozpoczęła się w trzeciej dekadzie marca, jednak wiosenne chłody przyczyniły się do jej spowolnienia, a duże wahania temperatur opóźniło kwitnienie drzew i krzewów owocowych. Na plantacjach truskawek część upraw została przykryta folią lub włókniną w celu przyspieszenia wzrostu. Kwitnienie truskawek oraz drzew i krzewów owocowych było na ogół obfite i dość długie, jednak na wielu plantacjach przebiegało w niesprzyjających warunkach agrometeorologicznych. Pąki zawiązane zostały obficie, ale zima wiosna spowodowała, że w sadach nie były widoczne naloty pszczoł, które ze względu na opóźnione kwitnienie w sadach wybierały się na dalsze tereny w poszukiwaniu pokarmu, w wyniku czego znaczna większość z nich zginęła. Fala przymrozków w kwietniu spowodowała, że znacznie ucierpiały wczesne odmiany jabłoni, brzoskwiń, moreli, śliw, czereśni i wiśni oraz lokalnie porzeczek i agrestu, które dość mocno przemarzły w fazie kwitnienia. Dalsza fala przymrozków w maju spowodowała znaczne uszkodzenia w sadach jabłoniowych późnych odmian. Według raportu Zachodniopomorskiego

Ośrodka Doradztwa Rolniczego powołano 25 komisji do szacowania strat w sadach (w siedmiu powiatach województwa zachodniopomorskiego). Częste i obfite opady deszczu spowolniły, a nawet uniemożliwiły przeprowadzenie zabiegów agrotechnicznych i chemicznej ochrony roślin, co sprzyjało występowaniu chorób i szkodników oraz niekorzystnie wpłynęło na jakość owoców. Niektórzy sadownicy zrezygnowali z oprysków w swoich sadach aby obniżyć koszty produkcji. W roku bieżącym odnotowano znaczne straty w zbiorach owoców, a niedostateczne nasłonecznienie spowodowało, że owoce były mniejsze i słabo wybarwione.

Zaopatrzenie w nasiona warzyw, nawozy oraz środki ochrony roślin było przeważnie wystarczające, a ograniczeniem w ich zastosowaniu, tak jak w roku poprzednim, stał się czynnik ekonomiczny oraz wycofanie niektórych środków z rynku. Zapasy wody w glebie po zimie były niewielkie. Zasobność gleby w wodę znacznie się poprawiła w pierwszej i drugiej dekadzie, kiedy w marcu wystąpiły intensywne opady deszczu. Z uwagi na niskie temperatury wiosną, siewy warzyw do gruntu w porównaniu z rokiem poprzednim rozpoczęły się na ogół z opóźnieniem. Wielu rolników ze względu na duże wahania temperatur, przymrozki i nadmierne uwilgotnienie ziemi wstrzymało się z siewem oraz wysadzaniem rozsady warzyw do gruntu. Warunki podczas siewów i wschodów roślin warzywniczych były bardzo zróżnicowane w poszczególnych rejonach województwa. Zimna i nadmiernie wilgotna gleba miała negatywny wpływ na kiełkowanie nasion, dlatego konieczne było dokonywanie przesiewów warzyw. Na wielu plantacjach pierwsze wschody roślin były utrudnione ze względu na niskie temperatury. W celu przyspieszenia wschodów część warzyw została przykryta włókniną lub niską folią. Na początku kwietnia wzrost temperatury sprzyjał początkowym wschodom roślin, jednak został zahamowany przez nadejście niskich temperatur w trzeciej dekadzie kwietnia i pod koniec pierwszej dekady maja. Warunki agrometeorologiczne poprawiły się w drugiej połowie maja. Wyraźne ocieplenie i dobre uwilgotnienie gleby przyspieszyło tempo wzrostu i rozwoju roślin. W lipcu i sierpniu odnotowano falę częstych i obfitych opadów deszczu. Po intensywnych opadach deszczu plantacje warzyw były podmokłe, w niektórych rejonach województwa – podtopione, a na terenach niżej położonych – zalane. Częste i obfite opady deszczu utrudniały rolnikom pielęgnację mechaniczną i chemiczną ochronę roślin. W wyniku tego plantacje warzyw były zachwaszczane i porażone chorobami, zwłaszcza na terenach niżej położonych i mniej chronionych. Takie warunki na plantacjach utrudniały zbiór warzyw. Sprzęty do zbioru warzyw grzęzły na podtopionych plantacjach. Częste opady deszczu spowalniały także ręczny zbiór warzyw. Ocenia się, że koszt zbioru warzyw był dużo wyższy niż przed rokiem.

Tablica 8. **Zbiory warzyw i owoców**
Table 8. *Harvest of vegetables and fruits*

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2015 | 2016 | 2017 | | SPECIFICATION |
|----------------------------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| | w tys. ton | in thous. tonnes | | 2016=100 | |
| Warzywa ogółem | 77,3 | 85,7 | 77,3 | 90,2 | Total vegetables |
| gruntowe | 69,8 | 79,3 | 70,9 | 89,3 | ground vegetables |
| spod osłon | 7,5 | 6,4 | 6,4 | 100,5 | under covers |
| Owoce ogółem | 51,6 | 58,3 | 43,4 | 74,4 | Total fruits |
| z drzew | 34,0 | 39,0 | 25,8 | 66,3 | from trees |
| z krzewów i plantacji jagodowych | 17,5 | 19,3 | 17,6 | 90,8 | from bushes and berry plantations |

W 2017 r. **powierzchnia uprawy warzyw gruntowych** wyniosła 2,9 tys. ha i była zbliżona do poziomu z roku poprzedniego. Spadek powierzchni dotyczył większości gatunków warzyw, oprócz warzyw zaliczanych do grupy pozostałe (selery, pory, pietruszka, sałata, rabarbar, szparagi i inne). Największy spadek powierzchni odnotowano dla uprawy pomidorów gruntowych (o 71,7%) i cebuli (o 11,0%). W **gospodarstwach indywidualnych** areał powierzchni uprawy warzyw gruntowych wyniósł 2,5 tys. ha i był niższy w stosunku do roku poprzedniego (o 3,3%).

Łączne zbiory warzyw gruntowych i spod osłon w 2017 r. wyniosły 77,3 tys. ton, tj. o 9,8% mniej niż przed rokiem, z tego zbiory warzyw gruntowych były niższe o 10,7%, a spod osłon – pozostały na zbliżonym poziomie.

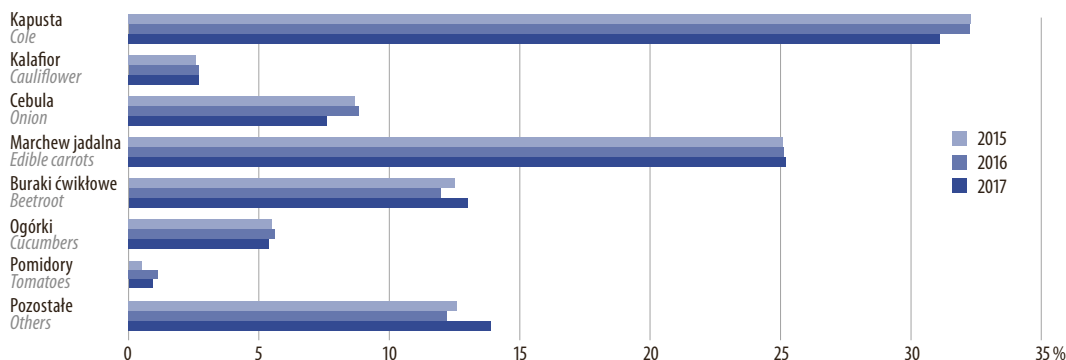
Zbiory warzyw gruntowych z całego areału ich uprawy wyniosły 70,9 tys. ton, tj. o 8,4 tys. ton mniej niż przed rokiem. Spadek zbiorów oszacowano w przypadku większości gatunków warzyw gruntowych, oprócz warzyw zaliczanych do grupy pozostałe (selery, pory, pietruszka, sałata, rabarbar, szparagi i inne). Najwyższy spadek odnotowano w przypadku pomidorów gruntowych – o 27,3% (przy znacznie zmniejszonym areale uprawy – o 71,7%, ale wyższych plonach – o 158,1%) i cebuli – o 23,2% (przy zmniejszonej powierzchni uprawy i niższych plonach odpowiednio o 11,0% i 13,8%).

Niższa produkcja **warzyw gruntowych ogółem** w 2017 r. była wynikiem niższego plonowania (z wyjątkiem pomidorów

gruntowych, których plony były prawie trzykrotnie wyższe) większości warzyw, a najwyższy spadek (o 21,7%) odnotowano dla warzyw zaliczanych do grupy pozostałe (selery, pory, pietruszka, sałata, rabarbar, szparagi i inne), przy nieznacznie zwiększonym areale uprawy o 1,0%.

Produkcja warzyw gruntowych skoncentrowana była w większości w gospodarstwach indywidualnych, w których stanowiła 98,3% ogólnej produkcji warzyw gruntowych.

Wykres 12. **Struktura zbiorów warzyw gruntowych**
Graph 12. Structure of ground vegetables production



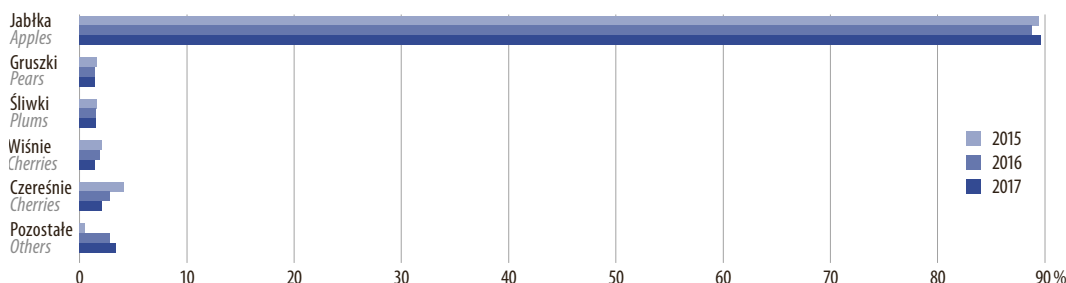
W 2017 r. łączne zbiory **owoców z drzew, krzewów owocowych i plantacji jagodowych** wyniosły 43,4 tys. ton i były niższe o 14,9 tys. ton (o 25,6%) niż przed rokiem.

Powierzchnia uprawy drzew owocowych w 2017 r. wyniosła 10,2 tys. ha i była mniejsza o 0,2 tys. ha (o 2,0%) niż w roku poprzednim, w tym powierzchnia sadów jabłoniowych wyniosła 8,5 tys. ha i była zbliżona do poziomu sprzed roku.

W województwie zachodniopomorskim wegetacja roślin sadowniczych ze względu na wiosenne chłody przebiegała wolniej niż w roku poprzednim, a duże wahania temperatur opóźniło kwitnienie drzew owocowych. Przymrozki wiosenne wyrządziły duże szkody w sadach zwłaszcza odmian wczesnych, które w tym okresie były w fazie kwitnienia. Owoce na ogół dorastały w niesprzyjających warunkach termicznych i wilgotnościowych. Zbiory i plony wszystkich gatunków drzew owocowych w 2017 r. ocenione zostały bardzo nisko w stosunku do roku poprzedniego.

W 2017 r. **produkcja owoców z drzew** wyniosła 25,8 tys. ton i była o 33,7% niższa niż przed rokiem. O uzyskaniu niższej produkcji owoców zdecydowało przede wszystkim niższe plonowanie wszystkich gatunków drzew (największy spadek plonów o ponad 50% odnotowano w przypadku wiśni i czereśni), przy nieznacznie zmniejszonym areale uprawy.

Wykres 13. **Struktura zbiorów owoców z drzew**
Graph 13. Structure of tree fruit production



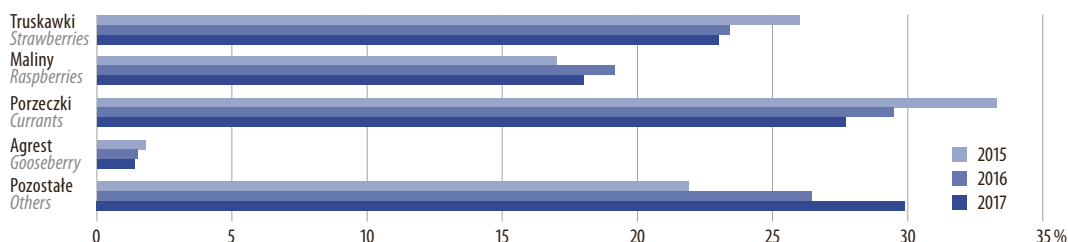
Powierzchnia krzewów owocowych w 2017 r. wyniosła 6,7 tys. ha i była zbliżona do poziomu z roku poprzedniego. Nieznaczny wzrost powierzchni upraw – o 1,0% odnotowano w przypadku malin i krzewów owocowych zaliczanych do grupy pozostałe (aronia, borówka wysoka oraz inne krzewy owocowe i plantacje jagodowe).

Łączne zbiory owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych w 2017 r. wyniosły 17,6 tys. ton i były niższe niż

w poprzednim roku o 9,2%. W porównaniu z 2016 r. odnotowano spadek produkcji większości gatunków zaliczanych do tej grupy upraw, oprócz krzewów owocowych i plantacji jagodowych zaliczanych do grupy pozostałe.

Wykres 14.
Graph 14.

Struktura zbiorów owoców z krzewów i plantacji owocowych
Structure of production of fruits from fruit bushes and berry plantations



4. Produkcja zwierzęca

4. Animal production

Trzoda chlewna

Pigs

W czerwcu 2017 r. **pogłowie trzody chlewnej** w województwie zachodniopomorskim liczyło 284,1 tys. sztuk i zwiększyło się o 3,5% w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego. Najwyższy wzrost dotyczył pogłowia trzody chlewnej na ubój (o 4,3%). Stado loch na chów, którego wielkość określa możliwości reprodukcyjne stada, zwiększyło się do poziomu 28,4 tys. szt. (o 3,1%), w tym pogłowie loch prośnych wyniosło 18,8 tys. szt. i pozostało na tym samym poziomie jak przed rokiem.

W **strukturze stada trzody chlewnej** największą grupę stanowiły prosięta (37,5%). Kolejnymi pod względem liczebności grupami były warchlaki o wadze 20-50 kg (28,1%) i trzoda chlewna na ubój o wadze 50 kg i więcej (24,3%). Najmniejszą grupę stanowiły świny na chów o wadze 50 kg i więcej (10,1%).

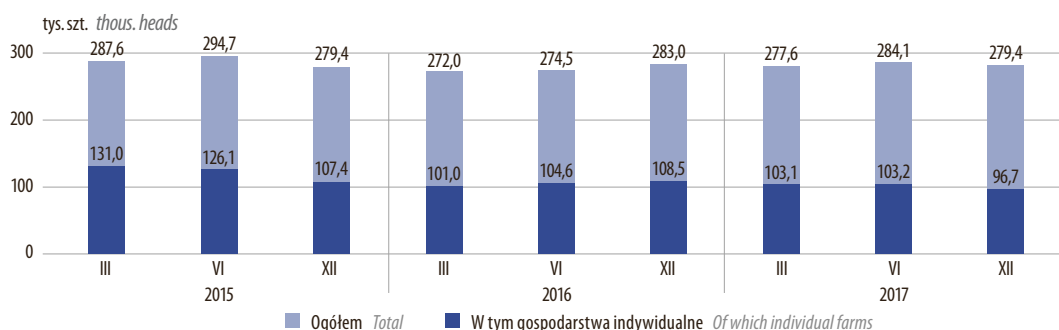
W gospodarstwach indywidualnych, które utrzymywały 36,3% stanu pogłowia trzody chlewnej w województwie, było 103,2 tys. szt., co oznacza spadek w skali roku o 1,3%.

Obsada trzody chlewnej w przeliczeniu na 100 ha użytków rolnych wynosiła 35,0 szt. (przed rokiem – 33,8 szt.), w tym loch – 3,5 szt. (w 2016 r. – 3,4 szt.). Dla porównania w kraju obsada świń na 100 ha użytków rolnych ogółem wynosiła 77,6 szt., w tym loch – 6,0 szt.

Województwo zachodniopomorskie odznaczało się niewielkim udziałem trzody chlewnej w kraju (2,5%), co lokowało je na 10. miejscu.

Wykres 15.
Graph 15.

Pogłowie trzody chlewnej
Pig stocks

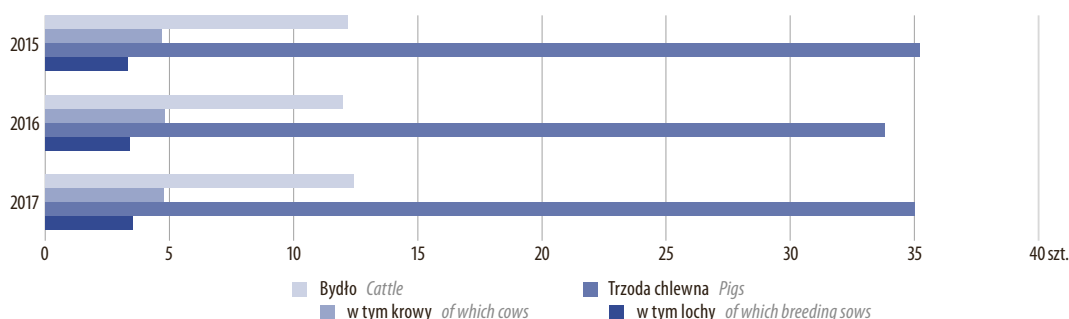


Tablica 9. **Pogłowie trzody chlewnej według kolejnych badań reprezentacyjnych w 2017 r.**
 Table 9. *Pig stocks by subsequent representative surveys in 2017*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Gospodarstwa indywidualne Individual farms | | Gospodarstwa pozostałe Other farms | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------|---|----------|---------------------------------------|----------|
| | w tys. szt. in thous. heads | 2016=100 | w tys. szt. in thous. heads | 2016=100 | w tys. szt. in thous. heads | 2016=100 |
| Marzec <i>March</i> | 277,6 | 102,1 | 103,1 | 102,0 | 174,5 | 102,1 |
| Czerwiec <i>June</i> | 284,1 | 103,5 | 103,2 | 98,7 | 180,9 | 106,5 |
| Grudzień <i>December</i> | 279,4 | 98,7 | 96,7 | 89,1 | 182,7 | 104,6 |

Wykres 16. **Obsada bydła i trzody chlewnej na 100 ha użytków rolnych**
Stan w czerwcu

Graph 16. *Cast of cattle and pigs per 100 ha of agricultural land*
As of June



Bydło

Cattle

W czerwcu 2017 r. **pogłowie bydła** liczyło 101,2 tys. sztuk, co oznaczało wzrost w skali roku o 4,0%. Zwiększenie liczebności stada bydła ogółem w skali roku wynikało głównie ze wzrostu pogłowia w grupie młodego bydła w wieku 1-2 lat (o 4,5%) oraz w grupie cielęta w wieku poniżej 1 roku (o 4,2%).

Stado podstawowe krów liczyło 38,9 tys. szt. i pozostało na tym samym poziomie jak przed rokiem. Udział stada krów w pogłowie bydła wyniósł 38,4% (w kraju – 38,7%). W pogłowie krów dominowały krowy mleczne, które stanowiły 57,3% stada (w kraju – 90,7%).

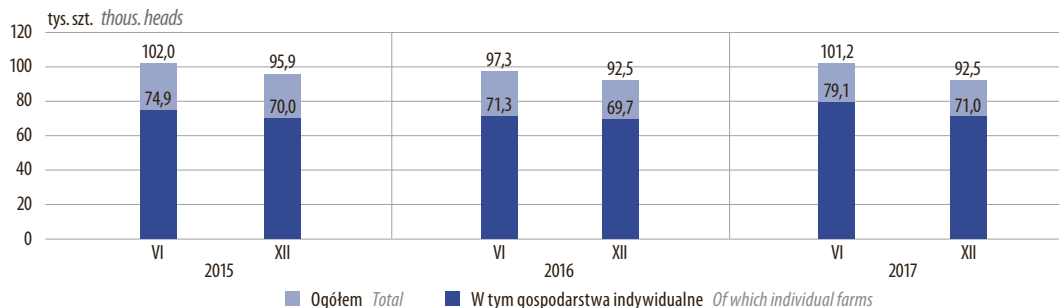
W **strukturze stada bydła ogółem** udział poszczególnych grup wiekowo-użytkowych w czerwcu 2017 r. kształtował się następująco:

- cielęta w wieku poniżej 1 roku – 29,7% (wobec 29,6% w 2016 r.),
- młode bydło hodowlane i rzeźne w wieku 1-2 lat – 23,6% (wobec 23,5%),
- krowy – 38,4% (wobec 40,0%),
- pozostałe bydło dorosłe hodowlane i rzeźne w wieku 2 lat i więcej – 8,3% (wobec 6,8%).

W gospodarstwach indywidualnych utrzymywano 79,1 tys. szt. bydła (78,2% pogłowia w województwie), w tym 30,0 tys. szt. krów (77,1% stada krów w województwie).

Obsada bydła na 100 ha użytków rolnych w czerwcu 2017 r. wynosiła 12,4 szt., w tym krów – 4,8 szt. (wobec 12,0 i 4,8 szt. w czerwcu 2016 r.). W kraju na 100 ha użytków rolnych przypadło 42,0 szt. bydła ogółem, w tym 16,2 szt. krów.

Pod względem pogłowia bydła województwo zachodniopomorskie zajmowało 14. lokatę w kraju, z udziałem wynoszącym 1,6%.

Wykres 17.
Graph 17.**Pogłowie bydła**
Cattle stocksTablica 10.
Table 10.**Pogłowie bydła według kolejnych badań reprezentacyjnych w 2017 r.**
Cattle stocks by subsequent representative surveys in 2017

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Gospodarstwa indywidualne Individual farms | | Gospodarstwa pozostałe Other farms | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------|---|----------|---------------------------------------|----------|
| | w tys. szt. in thous. heads | 2016=100 | w tys. szt. in thous. heads | 2016=100 | w tys. szt. in thous. heads | 2016=100 |
| Ogółem Total | | | | | | |
| Czerwiec June | 101,2 | 104,0 | 79,1 | 110,9 | 22,1 | 85,1 |
| Grudzień December | 92,5 | 100,1 | 71,0 | 101,9 | 21,5 | 94,4 |
| w tym krowy of which cows | | | | | | |
| Czerwiec June | 38,9 | 99,9 | 30,0 | 108,3 | 8,9 | 79,1 |
| Grudzień December | 38,4 | 102,4 | 29,5 | 104,2 | 8,9 | 96,9 |

Owce
Sheep

Pogłowie owiec w czerwcu 2017 r. wynosiło 4,9 tys. sztuk i było na tym samym poziomie co przed rokiem. W strukturze pogłowia owiec dominowały maciorki, których udział stanowił 58,5%. Zdecydowaną większość owiec (67,8%) utrzymywano w gospodarstwach indywidualnych.

Obsada owiec na 100 ha użytków rolnych w czerwcu 2017 r. wyniosła, tak jak przed rokiem – 0,6 szt.

Udział województwa zachodniopomorskiego w krajowym pogłowie owiec wyniósł 1,9%, co plasowało województwo na 14. miejscu.

Drób
Poultry

Pogłowie drobiu ogółem (w wieku powyżej 2 tygodni) w czerwcu 2017 r. wynosiło 12135,0 tys. szt. i było wyższe niż przed rokiem o 1902,2 tys. szt. (o 18,6%).

Struktura gatunkowa pogłowia drobiu ogółem przedstawiała się następująco:

- 97,5% stanowił drób kurzy, w tym 11,8 % – kury nioski,
- 1,6% – indyki,
- 0,3% – gęsi,
- 0,6% – kaczki i drób pozostały.

Obsada drobiu ogółem na 100 ha użytków rolnych wynosiła 1492,8 szt. (wobec 1258,6 szt. w czerwcu 2016 r.), w kraju – 1351,1 szt.

Pod względem udziału pogłowia drobiu województwo zachodniopomorskie zajmowało 5. lokatę w kraju (6,1%).

5. Wartość produkcji rolniczej

5. Value of agricultural production

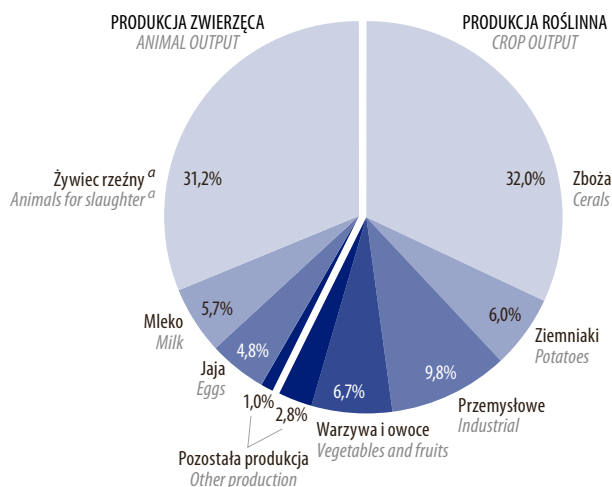
W województwie zachodniopomorskim w 2016 r. w odniesieniu do roku poprzedniego nastąpił spadek globalnej produkcji rolniczej (w cenach stałych), o czym zadecydowała zarówno niższa wartość produkcji roślinnej, jak i zwierzęcej. W przypadku produkcji końcowej również nastąpiło zmniejszenie produkcji ogółem, przy obniżeniu produkcji roślinnej i zwierzęcej. W produkcji towarowej natomiast odnotowano wzrost produkcji ogółem, przy zwiększonej produkcji roślinnej, ale obniżonej produkcji zwierzęcej.

W porównaniu z 2015 r. zanotowano spadek produkcji globalnej o 3,8%, o czym zadecydowała o 2,8% niższa produkcja roślinna i o 5,5% niższa produkcja zwierzęca. W 2016 r. udział województwa zachodniopomorskiego w ogólnokrajowej globalnej produkcji rolniczej wyniósł 3,5% i w przypadku produkcji roślinnej ukształtował się na poziomie 4,6%, a zwierzęcej – 2,4%. W 2016 r. w strukturze produkcji globalnej przeważała produkcja roślinna (jej udział wyniósł 66,0%). W kraju udział produkcji roślinnej w produkcji globalnej wyniósł 50,6%.

Dominujący wpływ na zdolność produkcyjną rolnictwa w województwie zachodniopomorskim miały gospodarstwa indywidualne, które wytworzyły 72,0% globalnej produkcji.

Wykres 18.
Graph 18.

Struktura towarowej produkcji rolniczej w 2016 r.
Structure of market agricultural output in 2016



^a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie, drób, kozy i króliki.
^a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry, goats and rabbits.

W wartości końcowej produkcji rolniczej w województwie zachodniopomorskim w 2016 r. produkcja roślinna stanowiła 59,7%, natomiast zwierzęca – 40,3%. Wartość produkcji końcowej w 2016 r. była o 4,2% niższa niż przed rokiem, na co wpłynął spadek produkcji roślinnej i zwierzęcej (odpowiednio o 3,4% i 5,2%).

W 2016 r. w towarowej produkcji rolniczej nastąpił wzrost produkcji ogółem (o 5,1%), przy wzroście wartości produkcji roślinnej (o 8,3%) i zwierzęcej (o 1,0%).

6. Skup i ceny produktów rolnych

6. Procurement and prices of agricultural products

W 2017 r. w porównaniu z rokiem poprzednim na **rynku zbóż** odnotowano zwiększenie cen, przy wzroście wielkości zbiorów w 2017 r., ale przy spadku podaży ziarna.

Skup zbóż ogółem w 2017 r. wyniósł 1277,4 tys. ton, tj. o 6,8% mniej niż w roku poprzednim, w tym pszenicy – 755,6 tys. ton, tj. o 7,0% mniej (82,3% zbiorów wobec 100,8% przed rokiem), a żyta – 169,2 tys. ton, tj. o 12,2% mniej (74,2% zbiorów wobec 87,0% przed rokiem).

Zboż podstawowych konsumpcyjnych i paszowych skupiono 1222,4 tys. ton, tj. o 7,0% mniej niż w poprzednim roku, w tym pszenicy – 755,0 tys. ton (o 7,0% mniej), a żyta – 168,9 tys. ton (o 12,3% mniej).

Tablica 11. Skup zbóż
Table 11. Procurement of cereals

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | |
|--|--------------------|----------------|----------------|-------------|
| | w tonach in tonnes | | | 2016=100 |
| OGÓŁEM TOTAL | 1147504 | 1370517 | 1277414 | 93,2 |
| w tym zboża podstawowe ^a z mieszkankami zbożowymi <i>of which basic cereals ^a with cereal mixed</i> | 1103698 | 1316304 | 1225078 | 93,1 |
| w tym: of which: | | | | |
| pszenica wheat | 546485 | 812197 | 755587 | 93,0 |
| żyto rye | 197943 | 192633 | 169150 | 87,8 |

^a Łącznie z siewnym.
a Seed grain included.

Średnia cena skupu **pszenicy** w I półroczu 2017 r. wyniosła 68,07 zł/dt i była o 4,7% wyższa niż przed rokiem, a żyta – 55,46 zł/dt (o 1,6% niższa). W obrocie targowiskowym cena pszenicy ukształtowała się na poziomie 91,67 zł/dt (wzrost o 12,0%).

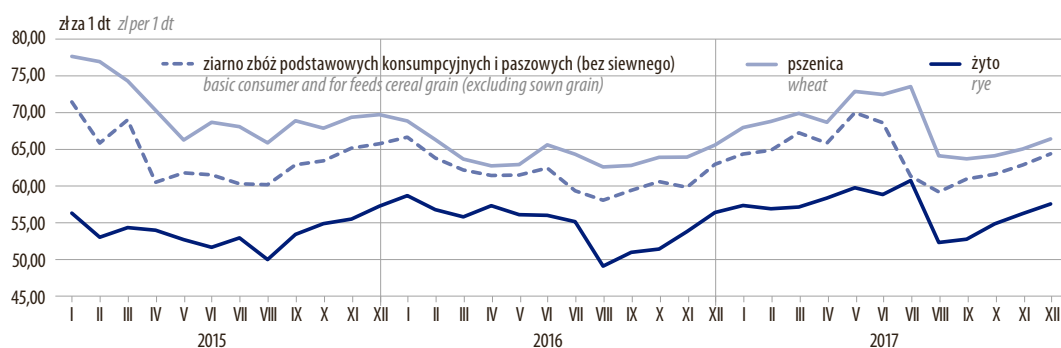
W II półroczu 2017 r., przy zwiększonej podaży po zbiorach (wyższych niż w roku ubiegłym), średnie ceny skupu pszenicy (64,89 zł/dt) zwiększyły się w skali roku o 1,3%. Średnie ceny skupu żyta (53,61 zł/dt) były wyższe niż przed rokiem o 4,7%, przy zmniejszonej podaży i zwiększonych zbiorach. Na targowiskach za 1 dt pszenicy płacono średnio 97,22 zł (wzrost o 26,9%).

W 2017 r. w skupie za pszenicę płacono średnio 66,19 zł/dt, tj. o 2,8% więcej niż przed rokiem, a za żyto – 54,20 zł/dt, tj. o 2,9% więcej niż w roku poprzednim. Średnie ceny targowiskowe pszenicy wyniosły 94,05 zł/dt (wzrost o 18,7%).

Tablica 12. Ceny skupu zbóż
Table 12. Procurement prices of cereals

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | I-VI 2017 | | VII-XII 2017 | | I-XII 2017 | |
|--|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| | w zł/dt in zł/dt | I-VI 2016=100 | w zł/dt in zł/dt | VII-XII 2016=100 | w zł/dt in zł/dt | I-XII 2016=100 |
| Zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe (bez siewnego) <i>Basic consumer and for feeds cereals (excluding sowing seed)</i> | 65,12 | 103,5 | 60,88 | 101,6 | 62,43 | 102,6 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| pszenica wheat | 68,07 | 104,7 | 64,89 | 101,3 | 66,19 | 102,8 |
| żyto rye | 55,46 | 98,4 | 53,61 | 104,7 | 54,20 | 102,9 |

Wykres 19. Przeciętne ceny skupu zbóż
Graph 19. Average cereals procurement prices



Sytuacja na rynkach podstawowych produktów zwierzęcych kształtowała się pod wpływem zmniejszonej podaży zbóż i wzrostu ich cen, stopniowego wzrostu pogłowia trzody chlewnej, bydła i drobiu w porównaniu z 2016 r., oraz spadku skupu żywca wołowego i wieprzowego, ale wzrostu skupu żywca drobiowego.

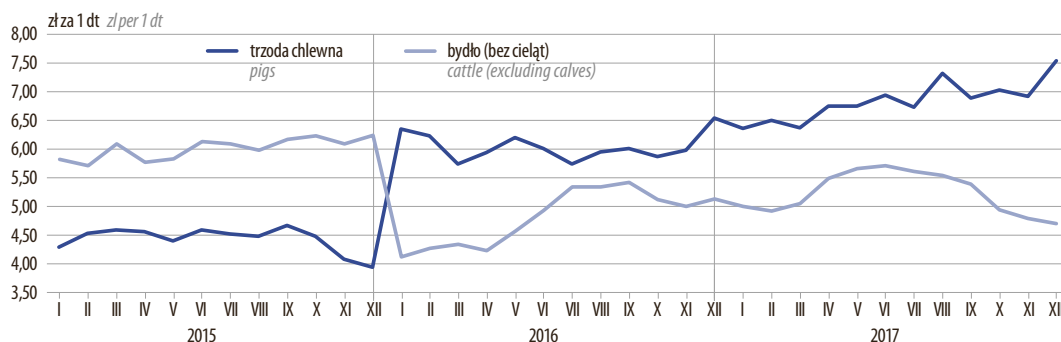
Tablica 13. Skup żywca rzeźnego ^a
Table 13. Procurement of animals for slaughter ^a

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | I-VI 2017 | | I-XII 2017 | |
|--|--------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| | w tys. ton in thous. tonnes | I-VI 2016=100 | w tys. ton in thous. tonnes | I-XII 2016=100 |
| OGÓŁEM TOTAL | 79,4 | 104,5 | 149,5 | 97,0 |
| w tym: of which: | | | | |
| wołowy (łącznie z cielęcym) beef (including calves) | 1,8 | 96,9 | 3,7 | 94,4 |
| wieprzowy pork | 18,6 | 96,6 | 37,0 | 97,2 |
| drobiowy chicken | 59,0 | 107,6 | 108,8 | 97,1 |

^a Wołowy, cielęcy, wieprzowy, barani, koński i drobiowy; w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) w wbc.
^a Beef, calf, pork, sheep, horse and poultry; in terms of meat (including fats) in post-slaughter warm weight.

Skup żywca rzeźnego ogółem (bydła, trzody chlewnej, owiec, koni i drobiu) w 2017 r. wyniósł 210,1 tys. ton w wadze żywej (o 3,1% mniej niż przed rokiem), a w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) – 149,5 tys. ton w wbc (o 3,0% mniej).

Wykres 20. Przeciętne ceny skupu żywca wieprzowego i wołowego
Graph 20. Average procurement prices for cattle and pigs for slaughter



Ceny skupu **żywca wieprzowego** w 2017 r. (przy zmniejszonej podaży) były wyższe niż w 2016 r., przy czym najniższy poziom zanotowano w grudniu (4,70 zł/kg), a najwyższy – w czerwcu (5,71 zł/kg).

Tablica 14. Ceny skupu żywca i mleka
Table 14. Procurement prices of animals for slaughter and milk

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | I-VI 2017 | | VII-XII 2017 | | I-XII 2017 | |
|--|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| | w zł/kg in zł/kg | I-VI 2016 =100 | w zł/kg in zł/kg | VII-XII 2016 =100 | w zł/kg in zł/kg | I-XII 2016 =100 |
| Żywiec: Animals for slaughter: | | | | | | |
| wołowy cuttle | 6,51 | 111,7 | 6,81 | 110,7 | 6,67 | 111,2 |
| wieprzowy porc | 5,26 | 117,9 | 5,07 | 97,3 | 5,16 | 106,8 |
| drobiowy poultry | 3,43 | 102,7 | 3,51 | 104,5 | 3,47 | 103,6 |
| Mleko w zł/100 litrów Milk in zł/100 litres | 133,95 | 132,2 | 146,67 | 125,8 | 140,21 | 128,9 |

W I półroczu 2017 r. za 1 kg żywca wieprzowego rolnicy otrzymywali w skupie średnio 5,26 zł (o 17,9% więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku), natomiast w II półroczu – 5,07 zł (odpowiednio o 2,7% mniej). Średnia roczna cena skupu wynosiła 5,16 zł/kg i była o 6,8% wyższa niż przed rokiem.

Relacja ceny skupu 1 kg żywca wieprzowego do ceny żyta w skupie w 2017 r. najwyższa była w sierpniu – 10,7, a najniższa w grudniu – 8,1 (przed rokiem odpowiednio w sierpniu – 10,9 i styczniu – 7,0).

W 2017 r. skupiono 155,5 tys. ton żywca drobiowego, tj. o 2,9% mniej niż przed rokiem (w 2016 r. notowano również spadek w skali roku – o 2,7%). W I półroczu 2017 r. za 1 kg żywca drobiowego płacono w skupie średnio 3,43 zł (o 2,7% więcej niż przed rokiem), a w II półroczu – 3,51 zł (o 4,5% więcej niż przed rokiem). Średnia cena 1 kg żywca drobiowego w 2017 r. wyniosła 3,47 zł i była o 3,6% wyższa niż w 2016 r.

Skup żywca wołowego (bez cieląt) w wadze żywej w 2017 r. wyniósł 7,1 tys. ton i było 5,8% mniejszy niż przed rokiem, przy czym w I półroczu w stosunku do analogicznego okresu poprzedniego roku zarejestrowano spadek skupu o 3,4%, a w II półroczu – spadek o 8,0% do poziomu 3,7 tys. ton.

W 2017 r. przy niższym niż przed rokiem skupie żywca wołowego, jego ceny wykazywały tendencje rosnące. Cena żywca wołowego (bez cieląt) w I półroczu wyniosła 6,51 zł/kg i była o 11,7% wyższa niż w analogicznym okresie poprzedniego roku, a w II półroczu wzrosła do poziomu 6,81 zł/kg, tj. o 10,7% wyższego niż przed rokiem. Średnioroczna cena skupu żywca wołowego wyniosła 6,67 zł/kg i była o 11,2% wyższa w porównaniu z 2016 r.

Skup mleka w I półroczu 2017 r. wyniósł 67,6 mln litrów i był o 9,2% mniejszy niż przed rokiem, natomiast w II półroczu skupiono 65,5 mln litrów, tj. odpowiednio o 7,9% mniej.

W I półroczu 2017 r. za 100 litrów mleka rolnicy otrzymywali w skupie średnio 133,95 zł (o 32,2% więcej niż przed rokiem), a w II półroczu – 146,67 zł (odpowiednio o 25,8% więcej). W 2017 r. średnioroczna cena skupu 100 litrów mleka wyniosła 140,21 zł, tj. o 28,9% więcej niż przed rokiem.

1. Wartość produkcji rolniczej

1. Value of agricultural output

Tablica. 1.1. **Globalna, końcowa i towarowa produkcja rolnicza (ceny stałe)**
Table. 1.1. *Gross final agricultural output (constant prices)*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
|--|-----------------------|--------|---|--------|
| | w mln zł in mln zł | | na 1 ha użytków rolnych w zł per 1 ha of agricultural land in zł | |
| PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 3977,7 | 3727,7 | 4892,4 | 4585,5 |
| w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | 2755,5 | 2682,6 | 4426,9 | 4258,8 |
| Produkcja roślinna Crop output | 2536,6 | 2460,6 | 3119,9 | 3026,9 |
| w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | 1730,7 | 1830,6 | 2780,5 | 2906,2 |
| Produkcja zwierzęca Animal output | 1441,1 | 1267,0 | 1772,5 | 1558,6 |
| w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | 1024,8 | 852,0 | 1646,4 | 1352,7 |
| PRODUKCJA KOŃCOWA FINAL OUTPUT | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 3308,7 | 3101,7 | 4069,6 | 3815,6 |
| w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | 2298,4 | 2245,1 | 3692,6 | 3564,3 |
| Produkcja roślinna Crop output | 1892,7 | 1853,2 | 2328,0 | 2279,7 |
| w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | 1287,8 | 1404,8 | 2068,9 | 2230,3 |
| Produkcja zwierzęca Animal output | 1416,0 | 1248,6 | 1741,6 | 1535,9 |
| w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | 1010,6 | 840,3 | 1623,7 | 1334,0 |
| PRODUKCJA TOWAROWA MARKET OUTPUT | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 2940,4 | 2990,1 | 3616,5 | 3678,2 |
| w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | 2044,4 | 2181,5 | 3284,5 | 3463,3 |
| Produkcja roślinna Crop output | 1580,1 | 1712,1 | 1943 | 2106,2 |
| w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | 1064,9 | 1342,7 | 1711 | 2131,6 |
| Produkcja zwierzęca Animal output | 1360,3 | 1277,9 | 1673 | 1572 |
| w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | 979,5 | 838,9 | 1574 | 1331,8 |

Tablica. 1.2. **Dynamika wartości globalnej oraz końcowej i towarowej produkcji rolniczej (ceny stałe)**Table. 1.2. *Dynamics of gross, final agricultural output value (constant prices)*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
|-------------------------------------|--|--|-----------------|--|-----------------|--|
| | ogółem total | w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | ogółem total | w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | ogółem total | w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms |
| | rok poprzedni = 100 previous year = 100 | | | | | |
| Wartość globalna Gross value | 114,3 | 116,2 | 96,5 | 98,3 | 96,2 | 99,9 |
| roślinna crop | 115,0 | 114,9 | 96,0 | 98,8 | 97,2 | 106,7 |
| zwierzęca animal | 113,0 | 118,4 | 97,3 | 97,4 | 94,5 | 87,8 |
| Produkcja końcowa Final output | 115,9 | 118,6 | 94,8 | 97,3 | 95,8 | 99,8 |
| roślinna crop | 118,0 | 118,8 | 93,0 | 97,3 | 96,6 | 108,6 |
| zwierzęca animal | 113,0 | 118,5 | 97,3 | 97,4 | 94,8 | 87,8 |
| Produkcja towarowa Market output | 109,3 | 110,0 | 94,4 | 97,5 | 105,1 | 109,9 |
| roślinna crop | 108,0 | 106,6 | 91,8 | 95,0 | 108,3 | 127,1 |
| zwierzęca animal | 111,0 | 114,5 | 97,8 | 100,4 | 101,0 | 90,3 |

Tablica. 1.3. **Globalna i towarowa produkcja rolnicza (ceny stałe)**Table. 1.3. *Gross agricultural output (constant prices)*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
|--|------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| | produkcja globalna gross output | | produkcja towarowa market output | |
| | w mln zł in mln zł | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 3977,7 | 3727,7 | 2940,4 | 2990,1 |
| Produkcja roślinna Crop output | 2536,6 | 2460,6 | 1580,1 | 1712,1 |
| w tym: of which: | | | | |
| Zboża Cereals | 1168,4 | 1072,5 | 863,5 | 957,9 |
| w tym zboża podstawowe of which basic cereals | 1108,4 | 1003,0 | 820,1 | 903,3 |
| pszenica wheat | 645,0 | 545,9 | 451,6 | 557,2 |
| żyto rye | 116,0 | 115,2 | 110,5 | 102,8 |
| jęczmień barley | 135,8 | 146,6 | 108,7 | 111,5 |
| owies oats | 36,0 | 43,0 | 17,7 | 18,8 |
| pszenżyto triticale | 175,7 | 152,3 | 131,7 | 113,0 |

Tablica. 1.3. **Globalna i towarowa produkcja rolnicza (ceny stałe) (dok.)**
Table. 1.3. **Gross agricultural output (constant prices) (cont.)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
|---|------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|
| | produkcja globalna gross output | | produkcja towarowa market output | |
| | w mln zł | | in mln zł | |
| Ziemniaki <i>Potatoes</i> | 191,6 | 275,1 | 123,3 | 180,7 |
| Przemysłowe <i>Industrial</i> | 519,3 | 464,9 | 335,0 | 294,2 |
| buraki cukrowe <i>sugar beets</i> | 69,0 | 93,9 | 77,2 | 93,9 |
| oleiste <i>oilseeds</i> | 445,8 | 358,0 | 255,0 | 198,8 |
| pozostałe <i>others</i> | 4,5 | 13,0 | 2,8 | 1,5 |
| Warzywa <i>Vegetables</i> | 114,0 | 113,7 | 87,3 | 80,7 |
| Owoce <i>Fruits</i> | 120,3 | 146,6 | 95,7 | 118,4 |
| Siano łąkowe <i>meadow hay</i> | 73,5 | 69,5 | 2,3 | 1,5 |
| Produkcja zwierzęca Animal output | 1441,1 | 1267,0 | 1360,3 | 1277,9 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | |
| Żywiec rzeźny ^a <i>Animals for slaughter^a</i> | 993,3 | 936,5 | 990,7 | 934,3 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | |
| bydło (bez cieląt) <i>cuttle (excluding calves)</i> | 61,6 | 60,1 | 59,0 | 58,0 |
| cielęta <i>calves</i> | 3,2 | 2,6 | 3,0 | 2,6 |
| trzoda chlewna <i>pigs</i> | 245,5 | 222,3 | 245,5 | 222,3 |
| drób <i>poultry</i> | 682,2 | 650,6 | 682,2 | 650,6 |
| Przyrost stada (podstawowego i obrotowego) <i>Increase in herd (basic and working)</i> | 24,9 | -48,2 | – | – |
| Mleko krowie <i>Cow milk</i> | 245,2 | 170,4 | 226,3 | 169,0 |
| Jaja kurze <i>Hen eggs</i> | 143,8 | 161,0 | 127,4 | 143,6 |
| Wełna <i>wool</i> | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |

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

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

2. Użytkowanie gruntów. Powierzchnia zasiewów

2. Land use. Sown area

Tablica. 2.1. **Użytkowanie gruntów**

Table. 2.1. *Land use*

| Lp. No | WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Powierzchnia ogólna Total area | Użytki Agricultural | | | |
|---------------------------|--|------|---|------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | razem grand total | w dobrej in good | | |
| | | | | | razem total | pod zasiewami sown area | grunty ugorowane fallow land |
| W In | | | | | | | |
| 1 | OGÓŁEM TOTAL | 2015 | 889560 | 837144 | 825559 | 640067 | 13060 |
| 2 | | 2016 | 858853 | 813040 | 801731 | 632499 | 13913 |
| 3 | | 2017 | 864623 | 812920 | 802591 | 626248 | 14597 |
| 4 | w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | 2015 | 678166 | 637206 | 629224 | 466899 | 11383 |
| 5 | | 2016 | 657909 | 622434 | 614870 | 468903 | 11017 |
| 6 | | 2017 | 670513 | 629891 | 622572 | 469063 | 12006 |
| W odsetkach In percent | | | | | | | |
| 7 | OGÓŁEM TOTAL | 2015 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 8 | | 2016 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 9 | | 2017 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 10 | w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | 2015 | 76,2 | 76,1 | 76,2 | 72,9 | 87,2 |
| 11 | | 2016 | 76,6 | 76,6 | 76,7 | 74,1 | 79,2 |
| 12 | | 2017 | 77,5 | 77,5 | 77,6 | 74,9 | 82,2 |
| W odsetkach In percent | | | | | | | |
| 13 | OGÓŁEM TOTAL | 2015 | 100,0 | 94,1 | 92,8 | 72,0 | 1,5 |
| 14 | | 2016 | 100,0 | 94,7 | 93,3 | 73,6 | 1,6 |
| 15 | | 2017 | 100,0 | 94,0 | 92,8 | 72,4 | 1,7 |
| 16 | w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | 2015 | 100,0 | 94,0 | 92,8 | 68,8 | 1,7 |
| 17 | | 2016 | 100,0 | 94,6 | 93,5 | 71,3 | 1,7 |
| 18 | | 2017 | 100,0 | 93,9 | 92,9 | 70,0 | 1,8 |

| rolne <i>land</i> | | | | | Lasy i grunty leśne <i>Forest and forest land</i> | Pozostałe grunty <i>Other area</i> | Lp. No |
|--|--|--|---|----------------------------|---|--|-----------|
| kulturze rolnej <i>agricultural condition</i> | | | | pozostałe <i>others</i> | | | |
| uprawy trwałe <i>permanent crops</i> | | ogrody przysadowe <i>kitchen gardens</i> | łąki trwałe <i>permanent meadows</i> | | | | |
| razem <i>total</i> | w tym sady <i>of which orchards</i> | | | | | | |

hektarach
hectares

| | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| 18747 | 14524 | 574 | 129606 | 23506 | 11585 | 16731 | 35686 | 1 |
| 12116 | 8730 | 565 | 124904 | 17665 | 11378 | 14249 | 31565 | 2 |
| 10030 | 6001 | 655 | 132556 | 18504 | 10329 | 17430 | 34273 | 3 |
| 17878 | 13797 | 563 | 112697 | 19803 | 7983 | 13972 | 26988 | 4 |
| 11291 | 7990 | 562 | 108636 | 14460 | 7564 | 11958 | 23517 | 5 |
| 9143 | 5403 | 655 | 116103 | 15601 | 7319 | 15068 | 25554 | 6 |

(według grup użytkowników)
(by users groups)

| | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 7 |
| 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 8 |
| 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 9 |
| 95,4 | 95,0 | 98,1 | 87,0 | 84,2 | 68,9 | 83,5 | 75,6 | 10 |
| 93,2 | 91,5 | 99,5 | 87,0 | 81,9 | 66,5 | 83,9 | 74,5 | 11 |
| 91,2 | 90,0 | 100,0 | 87,6 | 84,3 | 70,9 | 86,4 | 74,6 | 12 |

(według rodzajów użytków)
(by type of agricultural land))

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|
| 2,1 | 1,6 | 0,1 | 14,6 | 2,6 | 1,3 | 1,9 | 4,0 | 13 |
| 1,4 | 1,0 | 0,1 | 14,5 | 2,1 | 1,3 | 1,7 | 3,7 | 14 |
| 1,2 | 0,7 | 0,1 | 15,3 | 2,1 | 1,2 | 2,0 | 4,0 | 15 |
| 2,6 | 2,0 | 0,1 | 16,6 | 2,9 | 1,2 | 2,1 | 4,0 | 16 |
| 1,7 | 1,2 | 0,1 | 16,5 | 2,2 | 1,1 | 1,8 | 3,6 | 17 |
| 1,4 | 0,8 | 0,1 | 17,3 | 2,3 | 1,1 | 2,2 | 3,8 | 18 |

Tablica. 2.2. **Powierzchnia gruntów ugorowanych**Table. 2.2. *Fallow land area*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|---------------|--------------|--------------|--------------|---|------------|------------|
| | w ha in ha | | | 2016=100 | w odsetkach użytków rolnych grup gospodarstw in percent of agricultural lands of farm groups | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 13060 | 13913 | 14597 | 104,9 | 1,6 | 1,7 | 1,7 |
| w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | 11383 | 11017 | 12006 | 109,0 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |

Tablica. 2.3. **Powierzchnia zasiewów według siedziby użytkownika**
Stan w czerwcuTable. 2.3. *Sown area by holder residence*
As of June

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | |
|--|------------|--------|--------|----------|
| | w ha in ha | | | 2016=100 |
| OGÓŁEM TOTAL | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 640067 | 632499 | 626248 | 99,0 |
| Zboża Cereals | 381565 | 400046 | 408355 | 102,1 |
| zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals | 360243 | 379084 | 383288 | 101,1 |
| pszenica wheat | 164111 | 166352 | 176430 | 106,1 |
| żyto rye | 51958 | 61122 | 64692 | 105,8 |
| jęczmień barley | 46229 | 57720 | 45895 | 79,5 |
| owies oats | 21122 | 24981 | 26471 | 106,0 |
| pszenżyto triticale | 69724 | 61933 | 62287 | 100,6 |
| gryka buckwheat | 5997 | 10070 | 12396 | 123,1 |
| proso millet | 5001 | 3803 | 2592 | 68,2 |
| pozostałe zbożowe other cereals | 1865 | 0 | 0 | 0,0 |
| kukurydza na ziarno maize for grain | 8399 | 7089 | 10079 | 142,2 |
| Strączkowe na nasiona ^a Pulses for grain ^a : | 48902 | 32834 | 21795 | 66,4 |
| jadalne consumer | 5707 | 9015 | 4739 | 52,6 |
| pastewne feed | 43073 | 22748 | 16251 | 71,4 |
| Ziemniaki ^b Potatoes ^b | 11812 | 14896 | 10658 | 71,5 |

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Łącznie z działkami.^a Including mixed cereals-pulses. ^b Including garden plots.

Tablica. 2.3. **Powierzchnia zasiewów według siedziby użytkownika (cd.)**
Stan w czerwcu

Table. 2.3. *Sown area by holder residence (cont.)*
As of June

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | |
|---|------------|--------|--------|----------|
| | w ha in ha | | | 2016=100 |
| OGÓŁEM (dok.) TOTAL (cont.) | | | | |
| Przemysłowe ^c Industrial ^c | 125332 | 110808 | 120336 | 108,6 |
| w tym: of which: | | | | |
| buraki cukrowe sugar beets | 9448 | 9760 | 13491 | 138,2 |
| oleiste oilseeds | 115699 | 100827 | 106845 | 106,0 |
| w tym rzepak i rzepik of which rape and turnip rape | 113302 | 99016 | 104775 | 105,8 |
| Pastewne Feed | 60313 | 62424 | 44422 | 71,2 |
| w tym: of which: | | | | |
| okopowe root plants | 337 | 84 | 239 | 284,5 |
| kukurydza na paszę maize for feed | 10732 | 11791 | 11666 | 98,9 |
| Pozostałe uprawy Other crops | 12143 | 11491 | 20682 | 180,0 |
| w tym warzywa gruntowe ^b of which field vegetables ^b | 2873 | 2828 | 2856 | 101,0 |
| W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 466899 | 468903 | 469063 | 100,0 |
| Zboża Cereals | 286274 | 301709 | 317122 | 105,1 |
| zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals | 255099 | 284343 | 297330 | 104,6 |
| pszenica wheat | 100469 | 101896 | 117000 | 114,8 |
| żyto rye | 42232 | 54621 | 57806 | 105,8 |
| jęczmień barley | 33042 | 44719 | 34644 | 77,5 |
| owies oats | 19573 | 23182 | 25093 | 108,2 |
| pszenżyto triticale | 59783 | 53006 | 55274 | 104,3 |
| gryka buckwheat | 5249 | 9360 | 11525 | 123,1 |
| proso millet | 4486 | 3494 | 2552 | 73,0 |
| pozostałe zbożowe other cereals | 1865 | 0 | 0 | 0,0 |
| kukurydza na ziarno maize for grain | 5389 | 4512 | 5715 | 126,7 |

^b Łącznie z działkami. ^c Bez ziół leczniczych, wikliny i innych przemysłowych, które są ujęte w grupie upraw pozostałych.

^b Including garden plots. ^c Excluding medicinal herbs, wicker and other industrial which are included in the group of other crops.

Tablica. 2.3. **Powierzchnia zasiewów według siedziby użytkownika (dok.)****Stan w czerwcu**Table. 2.3. *Sown area by holder residence (cont.)**As of June*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | |
|--|------------|-------|-------|----------|
| | w ha in ha | | | 2016=100 |
| W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE (dok.) OF WHICH INDIVIDUAL FARMS (cont.) | | | | |
| Strączkowe na nasiona ^a <i>Pulses for grain ^a:</i> | 42340 | 32834 | 17276 | 52,6 |
| jadalne <i>consumer</i> | 4672 | 9015 | 3969 | 44,0 |
| pastewne <i>feed</i> | 37668 | 22748 | 12690 | 55,8 |
| Ziemniaki ^b <i>Potatoes ^b</i> | 10846 | 13845 | 8989 | 64,9 |
| Przemysłowe ^c <i>Industrial ^c</i> | 73496 | 64943 | 72750 | 112,0 |
| w tym: buraki cukrowe <i>of which: sugar beets</i> | 5228 | 5575 | 8644 | 155,0 |
| oleiste <i>oilseeds</i> | 68083 | 59150 | 63960 | 108,1 |
| w tym rzepak i rzepik <i>of which rape and turnip rape</i> | 66055 | 57524 | 61925 | 107,7 |
| Pastewne <i>Feed</i> | 49757 | 50020 | 33658 | 67,3 |
| w tym: okopowe <i>of which: root plants</i> | 318 | 67 | 239 | 356,7 |
| kukurydza na paszę <i>maize for feed</i> | 4171 | 4393 | 4300 | 97,9 |
| Pozostałe uprawy <i>Other crops</i> | 11279 | 5552 | 19268 | 347,0 |
| w tym warzywa gruntowe ^b <i>of which field vegetables ^b</i> | 2641 | 2549 | 2465 | 96,7 |

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Łącznie z działkami. ^c Bez ziół leczniczych, wikliny i innych przemysłowych, które są ujęte w grupie upraw pozostałych.

a Including mixed cereals-pulses. b Including garden plots. c Excluding medicinal herbs, wicker and other industrial which are included in the group of other crops.

Tablica. 2.4. **Struktura zasiewów według siedziby użytkownika****Stan w czerwcu**Table. 2.4. *Sown structure by holder residence**As of June*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | Różnica <i>Change</i> 2017–2016 |
|--|-------------------------------|-------|-------|------------------------------------|
| | w odsetkach <i>in percent</i> | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 100,0 | 100,0 | 100,0 | x |
| Zboża Cereals | 59,6 | 63,2 | 65,2 | 2,0 |
| zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals | 56,3 | 59,9 | 61,2 | 1,3 |
| pszenica wheat | 25,6 | 26,3 | 28,2 | 1,9 |

Tablica. 2.4. **Struktura zasiewów według siedziby użytkownika (dok.)****Stan w czerwcu**Table. 2.4. *Sown structure by holder residence (cont.)**As of June*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | Różnica <i>Change</i> 2017–2016 |
|---|-------------------------------|------|------|------------------------------------|
| | w odsetkach <i>in percent</i> | | | |
| OGÓŁEM (dok.) TOTAL (cont.) | | | | |
| żyto <i>rye</i> | 8,1 | 9,7 | 10,3 | 0,7 |
| jęczmień <i>barley</i> | 7,2 | 9,1 | 7,3 | -1,8 |
| owies <i>oats</i> | 3,3 | 3,9 | 4,2 | 0,3 |
| pszenżyto <i>triticale</i> | 10,9 | 9,8 | 9,9 | 0,2 |
| gryka <i>buckwheat</i> | 0,9 | 1,6 | 2,0 | 0,4 |
| proso <i>millet</i> | 0,8 | 0,6 | 0,4 | -0,2 |
| pozostałe zbożowe <i>other cereals</i> | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| kukurydza na ziarno <i>maize for grain</i> | 1,3 | 1,1 | 1,6 | 0,5 |
| Strączkowe na nasiona ^a <i>Pulses for grain ^a:</i> | 7,6 | 5,2 | 3,5 | -1,7 |
| jadalne <i>consumer</i> | 0,9 | 1,4 | 0,8 | -0,7 |
| pastewne <i>feed</i> | 6,7 | 3,6 | 2,6 | -1,0 |
| Ziemniaki <i>Potatoes</i> | 1,8 | 2,4 | 1,7 | -0,7 |
| Przemysłowe ^b <i>Industrial ^b</i> | 19,6 | 17,5 | 19,2 | 1,7 |
| w tym: buraki cukrowe <i>of which: sugar beets</i> | 1,5 | 1,5 | 2,2 | 0,6 |
| oleiste <i>oilseeds</i> | 18,1 | 15,9 | 17,1 | 1,1 |
| w tym rzepak i rzepik <i>of which rape and turnip rape</i> | 17,7 | 15,7 | 16,7 | 1,1 |
| Pastewne <i>Feed</i> | 9,4 | 9,9 | 7,1 | -2,8 |
| w tym: okopowe <i>of which: root plants</i> | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| kukurydza na paszę <i>maize for feed</i> | 1,7 | 1,9 | 1,9 | 0,0 |
| Pozostałe uprawy <i>Other crops</i> | 1,9 | 1,8 | 3,3 | 1,5 |
| w tym warzywa gruntowe <i>of which field vegetables</i> | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,0 |

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Bez ziół leczniczych, wikliny i innych przemysłowych, które są ujęte w grupie upraw pozostałych.
^a Including mixed cereals-pulses. ^b Excluding medicinal herbs, wicker and other industrial which are included in the group of other crops.

Tablica. 2.4. **Struktura zasiewów według siedziby użytkownika (dok.)****Stan w czerwcu**Table. 2.4. *Sown structure by holder residence (cont.)**As of June*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | Różnica <i>Change</i> 2017–2016 |
|---|-------------------------------|-------|-------|------------------------------------|
| | w odsetkach <i>in percent</i> | | | |
| W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 100,0 | 100,0 | 100,0 | x |
| Zboża <i>Cereals</i> | 59,8 | 64,3 | 67,6 | 3,3 |
| zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi <i>basic cereals with mixed cereals</i> | 56,1 | 60,6 | 63,4 | 2,7 |
| pszenica <i>wheat</i> | 21,5 | 21,7 | 24,9 | 3,2 |
| żyto <i>rye</i> | 9,0 | 11,6 | 12,3 | 0,7 |
| jęczmień <i>barley</i> | 7,1 | 9,5 | 7,4 | -2,2 |
| owies <i>oats</i> | 4,2 | 4,9 | 5,3 | 0,4 |
| pszenżyto <i>triticale</i> | 12,8 | 11,3 | 11,8 | 0,5 |
| gryka <i>buckwheat</i> | 1,1 | 2,0 | 2,5 | 0,5 |
| proso <i>millet</i> | 1,0 | 0,7 | 0,5 | -0,2 |
| pozostałe zbożowe <i>other cereals</i> | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| kukurydza na ziarno <i>maize for grain</i> | 1,2 | 1,0 | 1,2 | 0,3 |
| Strączkowe na nasiona ^a <i>Pulses for grain ^a:</i> | 9,1 | 7,0 | 3,7 | -3,3 |
| jadalne <i>consumer</i> | 1,0 | 1,9 | 0,8 | -1,1 |
| pastewne <i>feed</i> | 8,1 | 4,9 | 2,7 | -2,1 |
| Ziemniaki <i>Potatoes</i> | 2,3 | 3,0 | 1,9 | -1,0 |
| Przemysłowe ^b <i>Industrial ^b</i> | 15,7 | 13,8 | 15,5 | 1,7 |
| w tym: buraki cukrowe <i>of which: sugar beets</i> | 1,1 | 1,2 | 1,8 | 0,7 |
| oleiste <i>oilseeds</i> | 14,6 | 12,6 | 13,6 | 1,0 |
| w tym rzepak i rzepik <i>of which rape and turnip rape</i> | 14,1 | 12,3 | 13,2 | 0,9 |
| Pastewne <i>Feed</i> | 10,7 | 10,7 | 7,2 | -3,5 |
| w tym: okopowe <i>of which: root plants</i> | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| kukurydza na paszę <i>maize for feed</i> | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,0 |
| Pozostałe uprawy <i>Other crops</i> | 2,4 | 1,2 | 4,1 | 2,9 |
| w tym warzywa gruntowe <i>of which field vegetables</i> | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,0 |

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Bez ziół leczniczych, wikliny i innych przemysłowych, które są ujęte w grupie upraw pozostałych.^a Including mixed cereals-pulses. ^b Excluding medicinal herbs, wicker and other industrial which are included in the group of other crops.

Tablica. 2.5. **Melioracje użytków rolnych**
Stan w dniu 31 XII

Table. 2.5. *Meliorations of agricultural land*
As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 |
|--|-------|-------|
| Użytki rolne zmeliorowane: <i>Meliorated agricultural land</i> | | |
| w tysiącach hektarów <i>in thousands hectares</i> | 405,0 | 405,0 |
| grunty orne <i>arable land</i> | 267,8 | 267,8 |
| w tym: <i>of which:</i> | | |
| zdrenowane <i>drainaged</i> | 241,5 | 241,5 |
| nawadniane <i>watered</i> | 2,8 | 2,8 |
| łąki i pastwiska <i>meadows and pastures</i> | 137,2 | 137,2 |
| w tym: <i>of which:</i> | | |
| zdrenowane <i>drainaged</i> | 35,8 | 35,8 |
| nawadniane <i>watered</i> | 38,6 | 38,6 |
| w % ogólnej powierzchni użytków rolnych <i>in percent of total agricultural land area</i> | 48,4 | 48,4 |

Tablica. 2.6. **Ciągniki rolnicze**
Stan w czerwcu

Table. 2.6. *Farm tractors*
As of June

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Ogółem <i>Total</i> | W tym w gospodarstwach indywidualnych <i>Of which in individual farms</i> |
|---|-------------------|------------------------|---|
| W tys. sztuk <i>In thous. pcs</i> | 2010 ^a | 31703 | 29581 |
| | 2016 ^b | 32835 | 31238 |
| Powierzchnia użytków rolnych na 1 ciągnik w ha <i>Agricultural land area per 1 tractor in ha</i> | 2010 ^a | 30,1 | 21,4 |
| | 2016 ^b | 24,8 | 19,9 |

^a Dane z Powszechnego Spisu Rolnego, dla gospodarstw prowadzących działalność rolniczą. ^b Dane z Badania Struktury Gospodarstw Rolnych w 2016 r.
a Data from the Agricultural Census, for farms conducting agricultural activity. b Data from the Farm Structure Survey in 2016.

3. Produkcja roślinna

3. Crop output

Tablica. 3.1. **Plony głównych ziemiopłodów**
Table. 3.1. *Yields of main crops*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | |
|--|--------------------------------|-------|----------|-------|
| | z 1 ha w dt from 1 ha in dt | | 2016=100 | |
| OGÓŁEM TOTAL | | | | |
| Zboża Cereals | 47,6 | 43,0 | 43,6 | 101,4 |
| zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals | 48,8 | 43,6 | 44,6 | 102,3 |
| pszenica wheat | 57,5 | 48,4 | 52,0 | 107,4 |
| żyto rye | 40,7 | 36,2 | 35,2 | 97,2 |
| jęczmień barley | 45,5 | 41,3 | 44,2 | 107,0 |
| owies oats | 33,6 | 36,3 | 29,9 | 82,4 |
| pszenżyto triticale | 42,9 | 44,3 | 41,2 | 93,0 |
| gryka buckwheat | 11,6 | 12,0 | 12,0 | 100,0 |
| proso millet | 10,9 | 12,1 | 13,0 | 107,4 |
| pozostałe zbożowe other cereals | 18,0 | – | – | – |
| kukurydza na ziarno maize for grain | 51,5 | 69,3 | 55,2 | 79,7 |
| Strączkowe na nasiona ^a Pulses for grain ^a : | 18,5 | 17,3 | 16,1 | 93,1 |
| jadalne consumer | 17,8 | 16,9 | 17,0 | 100,6 |
| pastewne feed | 18,6 | 16,8 | 16,1 | 95,8 |
| Ziemniaki Potatoes | 306,0 | 340,0 | 301,0 | 88,5 |
| Rzepak i rzepik Rape and turnip rape | 30,1 | 24,3 | 25,9 | 106,6 |
| Buraki cukrowe Sugar beets | 578,0 | 799,0 | 634,0 | 79,3 |
| Kukurydza na zielonkę Maize for green forage | 357,0 | 468,0 | 393,0 | 84,0 |
| Okopowe pastewne Feed root plants | 426,0 | 472,0 | 436,0 | 92,4 |
| Siano ^b : Hay ^b : | | | | |
| z trwałych użytków zielonych from permanent grassland | 42,4 | 41,5 | 40,9 | 98,6 |
| z roślin motylkowych z trawami from legumes with grasses | 36,4 | 36,9 | 37,1 | 100,5 |

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Do przeliczenia zielonek na siano przyjęto, że 5 dt zielonki = 1 dt siana.

^a Including mixed cereals-pulses. ^b To convert green forage into hay, it was assumed that 5 dt of fodder = 1 dt of hay.

Tablica. 3.1. **Plony głównych ziemiopłodów (dok.)**Table. 3.1. *Yields of main crops (cont.)*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | |
|---|--------------------------------|-------|----------|-------|
| | z 1 ha w dt from 1 ha in dt | | 2016=100 | |
| W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS | | | | |
| Zboża Cereals | 42,0 | 39,9 | 39,2 | 98,2 |
| zboża podstawowe z mieszkankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals | 43,1 | 40,8 | 40,2 | 98,5 |
| pszenica wheat | 49,4 | 44,7 | 46,8 | 104,7 |
| żyto rye | 39,2 | 34,6 | 33,8 | 97,7 |
| jęczmień barley | 39,4 | 39,4 | 39,6 | 100,5 |
| owies oats | 33,7 | 36,2 | 29,5 | 81,5 |
| pszenżyto triticale | 41,7 | 44,1 | 39,7 | 90,0 |
| gryka buckwheat | 11,8 | 12,0 | 12,0 | 100,0 |
| proso millet | 11,2 | 12,4 | 13,1 | 105,6 |
| pozostałe zbożowe other cereals | 18,0 | – | – | – |
| kukurydza na ziarno maize for grain | 49,5 | 62,7 | 50,1 | 79,9 |
| Strączkowe na nasiona ^a Pulses for grain ^a : | 18,9 | 16,9 | 16,2 | 95,9 |
| jadalne consumer | 17,8 | 15,9 | 15,2 | 95,6 |
| pastewne feed | 16,9 | 16,5 | 15,9 | 96,4 |
| Ziemniaki Potatoes | 304,0 | 342,0 | 305,0 | 89,2 |
| Rzepak i rzepik Rape and turnip rape | 24,9 | 23,6 | 25,1 | 106,4 |
| Buraki cukrowe Sugar beets | 618,0 | 936,0 | 650,0 | 69,4 |
| Kukurydza na zielonkę Maize for green forage | 380,0 | 485,0 | 485,0 | 100,0 |
| Okopowe pastewne Feed root plants | 415,0 | 524,0 | 436,0 | 83,2 |
| Siano ^b : Hay ^b : | | | | |
| z trwałych użytków zielonych from permanent grassland | 41,9 | 44,0 | 43,4 | 98,6 |
| z roślin motylkowych z trawami from legumes with grasses | 37,4 | 37,0 | 38,9 | 105,1 |

^a Łącznie z mieszkami zbożowo-strączkowymi. ^b Do przeliczenia zielonek na siano przyjęto, że 5 dt zielonki = 1 dt siana.

^a Including mixed cereals-pulses. ^b To convert green forage into hay, it was assumed that 5 dt of fodder = 1 dt of hay.

Tablica. 3.2. **Zbiory głównych ziemiopłodów**Table. 3.2. *Main crops production*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | |
|---|---------------|----------|----------|-------|
| | w dt in dt | | 2016=100 | |
| OGÓŁEM TOTAL | | | | |
| Zboża <i>Cereals</i> | 18176604 | 17189251 | 17820798 | 103,7 |
| zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi <i>basic cereals with mixed cereals</i> | 17586865 | 16531897 | 17081966 | 103,3 |
| pszenica <i>wheat</i> | 9430300 | 8055303 | 9182750 | 114,0 |
| żyto <i>rye</i> | 2112753 | 2214572 | 2280293 | 103,0 |
| jęczmień <i>barley</i> | 2107132 | 2385613 | 2029400 | 85,1 |
| owies <i>oats</i> | 710120 | 907369 | 791524 | 87,2 |
| pszenżyto <i>triticale</i> | 2990353 | 2741765 | 2567655 | 93,6 |
| gryka <i>buckwheat</i> | 69688 | 120578 | 149151 | 123,7 |
| proso <i>millet</i> | 54336 | 45839 | 33671 | 73,5 |
| pozostałe zbożowe <i>other cereals</i> | 33570 | – | – | – |
| kukurydza na ziarno <i>maize for grain</i> | 432145 | 490937 | 556010 | 113,3 |
| Strączkowe na nasiona ^a <i>Pulses for grain ^a:</i> | 904029 | 569083 | 363587 | 63,9 |
| jadalne <i>consumer</i> | 101310 | 152527 | 80448 | 52,7 |
| pastewne <i>feed</i> | 802719 | 382693 | 262317 | 68,5 |
| Ziemniaki <i>Potatoes</i> | 3616266 | 5062067 | 3206291 | 63,3 |
| Rzepak i rzepik <i>Rape and turnip rape</i> | 3411866 | 2408769 | 2713275 | 112,6 |
| Buraki cukrowe <i>Sugar beets</i> | 5463392 | 7795223 | 8556667 | 109,8 |
| Kukurydza na zielonkę <i>Maize for green forage</i> | 3828853 | 5513591 | 4585337 | 83,2 |
| Okopowe pastewne <i>Feed root plants</i> | 143705 | 39602 | 104160 | 263,0 |
| Siano ^b : <i>Hay ^b:</i> | | | | |
| z trwałych użytków zielonych <i>from permanent grassland</i> | 6491000 | 5912202 | 6175612 | 104,5 |
| z roślin motylkowych z trawami <i>from legumes with grasses</i> | 1649209 | 1779688 | 1159308 | 65,1 |

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Do przeliczenia zielonek na siano przyjęto, że 5 dt zielonki = 1 dt siana.^a Including mixed cereals-pulses. ^b To convert green fodder into hay, it was assumed that 5 dt of fodder = 1 dt of hay.

Tablica. 3.2. **Zbiory głównych ziemiopłodów (dok.)**Table. 3.2. *Main crops production (cont.)*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | |
|--|---------------|----------|----------|-------|
| | w dt in dt | | 2016=100 | |
| W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS | | | | |
| Zboża <i>Cereals</i> | 11719667 | 12048047 | 12424126 | 103,1 |
| zboża podstawowe z mieszkankami zbożowymi <i>basic cereals with mixed cereals</i> | 11307160 | 11608903 | 11966073 | 103,1 |
| pszenica <i>wheat</i> | 4960924 | 4554759 | 5476115 | 120,2 |
| żyto <i>rye</i> | 1655494 | 1888998 | 1953843 | 103,4 |
| jęczmień <i>barley</i> | 1301694 | 1759992 | 1370633 | 77,9 |
| owies <i>oats</i> | 659610 | 839732 | 740244 | 88,2 |
| pszenżyto <i>triticale</i> | 2493526 | 2340191 | 2194894 | 93,8 |
| gryka <i>buckwheat</i> | 61938 | 112596 | 138300 | 122,8 |
| proso <i>millet</i> | 50243 | 43456 | 33431 | 76,9 |
| pozostałe zbożowe <i>other cereals</i> | 33570 | – | – | – |
| kukurydza na ziarno <i>maize for grain</i> | 266756 | 283092 | 286322 | 101,1 |
| Strączkowe na nasiona ^a <i>Pulses for grain ^a:</i> | 801330 | 468208 | 279563 | 59,7 |
| jadalne <i>consumer</i> | 83043 | 129643 | 60388 | 46,6 |
| pastewne <i>feed</i> | 718287 | 309061 | 201914 | 65,3 |
| Ziemniaki <i>Potatoes</i> | 3297184 | 4733820 | 2741645 | 57,9 |
| Rzepak i rzepik <i>Rape and turnip rape</i> | 1647742 | 1354964 | 1553877 | 114,7 |
| Buraki cukrowe <i>Sugar beets</i> | 3232606 | 5216932 | 5618600 | 107,7 |
| Kukurydza na zielonkę <i>Maize for green forage</i> | 1584980 | 2129280 | 2085500 | 97,9 |
| Okopowe pastewne <i>Feed root plants</i> | 132071 | 35073 | 104160 | 297,0 |
| Siano ^b : <i>Hay ^b:</i> | | | | |
| z trwałych użytków zielonych <i>from permanent grassland</i> | 5551931 | 5415781 | 5719066 | 105,6 |
| z roślin motylkowych z trawami <i>from legumes with grasses</i> | 1558943 | 1619510 | 1088761 | 67,2 |

^a Łącznie z mieszkami zbożowo-strączkowymi. ^b Do przeliczenia zielonek na siano przyjęto, że 5 dt zielonki = 1 dt siana.

a Including mixed cereals-pulses. b To convert green fodder into hay, it was assumed that 5 dt of fodder = 1 dt of hay.

Tablica. 3.3. **Udział gospodarstw indywidualnych w produkcji głównych ziemiopłodów**Table. 3.3. *Share of private farms in main crops production*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|----------|------|-------|
| | w % in % | | |
| Zboża <i>Cereals</i> | 64,5 | 70,1 | 69,7 |
| zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi <i>basic cereals with mixed cereals</i> | 64,3 | 70,2 | 70,1 |
| pszenica <i>wheat</i> | 52,6 | 56,5 | 59,6 |
| żyto <i>rye</i> | 78,4 | 85,3 | 85,7 |
| jęczmień <i>barley</i> | 61,8 | 73,8 | 67,5 |
| owies <i>oats</i> | 92,9 | 92,5 | 93,5 |
| pszenżyto <i>triticale</i> | 83,4 | 85,4 | 85,5 |
| gryka <i>buckwheat</i> | 88,9 | 93,4 | 92,7 |
| proso <i>millet</i> | 92,5 | 94,8 | 99,3 |
| pozostałe zbożowe <i>other cereals</i> | 100,0 | – | – |
| kukurydza na ziarno <i>maize for grain</i> | 61,7 | 57,7 | 51,5 |
| Strączkowe na nasiona ^a <i>Pulses for grain ^a:</i> | 88,6 | 80,3 | 76,9 |
| jadalne <i>consumer</i> | 82,0 | 76,2 | 75,1 |
| pastewne <i>feed</i> | 89,5 | 81,3 | 77,0 |
| Ziemniaki <i>Potatoes</i> | 91,2 | 93,5 | 85,5 |
| Rzepak i rzepik <i>Rape and turnip rape</i> | 48,3 | 56,3 | 57,3 |
| Buraki cukrowe <i>Sugar beets</i> | 59,2 | 66,9 | 65,7 |
| Kukurydza na zielonkę <i>Maize for green forage</i> | 41,4 | 38,6 | 45,5 |
| Okopowe pastewne <i>Feed root plants</i> | 91,9 | 88,6 | 100,0 |
| Siano ^b : <i>Hay ^b:</i> | | | |
| z trwałych użytków zielonych <i>from permanent grassland</i> | 90,4 | 91,6 | 92,6 |
| z roślin motylkowych z trawami <i>from legumes with grasses</i> | 94,5 | 91,0 | 93,9 |

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Do przeliczenia zielonek na siano przyjęto, że 5 dt zielonki = 1 dt siana.^a Including mixed cereals-pulses. ^b To convert green fodder into hay, it was assumed that 5 dt of fodder = 1 dt of hay.

Tablica. 3.4. **Zużycie nawozów mineralnych i chemicznych oraz wapniowych w latach gospodarczych (w przeliczeniu na czysty składnik)**

Table. 3.4. *Consumption of mineral, chemical and lime fertilizers in marketing years (in terms of pure ingredient)*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2014/2015 | 2015/2016 | 2016/2017 | 2015/2016 =100 |
|--|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| OGÓŁEM TOTAL W tonach In tonnes | | | | |
| Nawozy mineralne i chemiczne (NPK) Mineral and chemical fertilizers | 92416 | 112142 | 109312 | 97,5 |
| azotowe (N) nitrogen (N) | 54747 | 66201 | 64547 | 97,5 |
| fosforowe (P ₂ O ₅) phosphorus (P ₂ O ₅) | 14124 | 17508 | 16466 | 94,0 |
| potasowe (K ₂ O) potassium (K ₂ O) | 23546 | 28433 | 28300 | 99,5 |
| Nawozy wapniowe Lime fertilizers | 49627 | 55168 | 62361 | 113,0 |
| Nawozy wapniowo-magnezowe Lime-magnesium fertilizers | 27707 | 24636 | 25786 | 104,7 |
| Na 1 ha użytków rolnych w kg Per 1 ha of agricultural land in kg | | | | |
| Nawozy mineralne i chemiczne (NPK) Mineral and chemical fertilizers | 110,4 | 131,9 | 134,5 | 102,0 |
| azotowe (N) nitrogen (N) | 65,4 | 77,8 | 79,4 | 102,1 |
| fosforowe (P ₂ O ₅) phosphorus (P ₂ O ₅) | 16,9 | 20,6 | 20,3 | 98,5 |
| potasowe (K ₂ O) potassium (K ₂ O) | 28,1 | 33,4 | 34,8 | 104,2 |
| Nawozy wapniowe Lime fertilizers | 59,3 | 64,9 | 76,7 | 118,2 |
| Nawozy wapniowo-magnezowe Lime-magnesium fertilizers | 33,1 | 29,0 | 31,7 | 109,3 |
| W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS W tonach In tonnes | | | | |
| Nawozy mineralne i chemiczne (NPK) Mineral and chemical fertilizers | 60303 | 80278 | 77196 | 96,2 |
| azotowe (N) nitrogen (N) | 34262 | 44478 | 43992 | 98,9 |
| fosforowe (P ₂ O ₅) phosphorus (P ₂ O ₅) | 9810 | 13593 | 12460 | 91,7 |
| potasowe (K ₂ O) potassium (K ₂ O) | 16230 | 22208 | 20744 | 93,4 |
| Nawozy wapniowe Lime fertilizers | 40252 | 38122 | 47159 | 123,7 |
| Nawozy wapniowo-magnezowe Lime-magnesium fertilizers | 23593 | 18911 | 21310 | 112,7 |
| Na 1 ha użytków rolnych w kg Per 1 ha of agricultural land in kg | | | | |
| Nawozy mineralne i chemiczne (NPK) Mineral and chemical fertilizers | 94,6 | 121,7 | 122,6 | 100,7 |
| azotowe (N) nitrogen (N) | 53,8 | 67,4 | 69,8 | 103,6 |
| fosforowe (P ₂ O ₅) phosphorus (P ₂ O ₅) | 15,4 | 20,6 | 19,8 | 96,1 |
| potasowe (K ₂ O) potassium (K ₂ O) | 25,5 | 33,7 | 32,9 | 97,6 |
| Nawozy wapniowe Lime fertilizers | 63,2 | 57,8 | 74,9 | 129,6 |
| Nawozy wapniowo-magnezowe Lime-magnesium fertilizers | 37,0 | 28,7 | 33,8 | 117,8 |

Tablica. 3.5. Powierzchnia, zbiory i plony warzyw gruntowych

Table. 3.5. Area, production and yields of field vegetables

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | | | W tym gospodarstwa indywidualne Of which individual farms | | | |
|---|-----------------|-------|-------|----------|--|-------|-------|----------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 |
| POWIERZCHNIA w hektarach AREA in hectares | | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 2873 | 2828 | 2856 | 101,0 | 2641 | 2548 | 2465 | 96,7 |
| Kapusta Cabbages | 589 | 481 | 456 | 94,9 | 584 | 479 | 455 | 95,0 |
| Kalafiory Cauliflowers | 128 | 86 | 86 | 99,1 | 127 | 86 | 85 | 98,9 |
| Cebula Onions | 302 | 302 | 269 | 89,0 | 275 | 272 | 268 | 98,5 |
| Marchew jadalna Edible carrots | 576 | 573 | 553 | 96,6 | 574 | 569 | 546 | 96,0 |
| Buraki ćwikłowe Red beets | 297 | 265 | 255 | 96,4 | 297 | 264 | 248 | 93,9 |
| Ogórki Cucumbers | 231 | 229 | 219 | 95,7 | 230 | 228 | 218 | 95,6 |
| Pomidory Tomatoes | 22 | 144 | 41 | 28,3 | 22 | 41 | 41 | 98,5 |
| Pozostałe ^a Others ^a | 728 | 748 | 977 | 130,5 | 533 | 609 | 603 | 99,0 |
| ZBIORY w tonach PRODUCTION in tonnes | | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 69782 | 79330 | 70879 | 89,3 | 68385 | 77540 | 69645 | 89,8 |
| Kapusta Cabbages | 22530 | 25580 | 22023 | 86,1 | 22313 | 25549 | 21980 | 86,0 |
| Kalafiory Cauliflowers | 1844 | 2131 | 1892 | 88,8 | 1843 | 2131 | 1892 | 88,8 |
| Cebula Onions | 6104 | 7011 | 5382 | 76,8 | 5280 | 5934 | 5382 | 90,7 |
| Marchew jadalna Edible carrots | 17534 | 19927 | 17866 | 89,7 | 17487 | 19796 | 17769 | 89,8 |
| Buraki ćwikłowe Red beets | 8745 | 9487 | 9216 | 97,1 | 8740 | 9483 | 9145 | 96,4 |
| Ogórki Cucumbers | 3861 | 4448 | 3857 | 86,7 | 3857 | 4443 | 3857 | 86,8 |
| Pomidory Tomatoes | 401 | 1070 | 778 | 72,7 | 400 | 870 | 778 | 89,5 |
| Pozostałe ^a Others ^a | 8765 | 9678 | 9864 | 101,9 | 8466 | 9335 | 8842 | 94,7 |

^a Selery, pory, pietruszka, rzodkiewka, sałata, rabarbar, szparagi i inne.^a Celery, leek, parsley, radish, lettuce, rhubarb, asparagus and others.

Tablica. 3.5. **Powierzchnia, zbiory i plony warzyw gruntowych (dok.)**Table. 3.5. *Area, production and yields of field vegetables (cont.)*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | | | W tym gospodarstwa indywidualne Of which individual farms | | | |
|---|-----------------|------|------|----------|--|------|------|----------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 |
| | | | | | | | | |
| PLONY z 1 ha w dt YIELDS from 1 ha in dt | | | | | | | | |
| Kapusta Cabbages | 382 | 532 | 483 | 90,8 | 382 | 534 | 484 | 90,6 |
| Kalafiory Cauliflowers | 145 | 247 | 221 | 89,5 | 145 | 247 | 222 | 89,9 |
| Cebula Onions | 202 | 232 | 200 | 86,2 | 192 | 218 | 201 | 92,2 |
| Marchew jadalna Edible carrots | 304 | 348 | 323 | 92,8 | 305 | 348 | 325 | 93,4 |
| Buraki ćwikłowe Red beets | 295 | 358 | 361 | 100,8 | 295 | 359 | 369 | 102,8 |
| Ogórki Cucumbers | 167 | 194 | 176 | 90,7 | 167 | 195 | 177 | 90,8 |
| Pomidory Tomatoes | 185 | 74 | 191 | 258,1 | 185 | 210 | 191 | 91,0 |
| Pozostałe ^a Others ^a | 120 | 129 | 101 | 78,3 | 159 | 153 | 147 | 96,1 |

^a Selery, pory, pietruszka, rzodkiewka, sałata, rabarbar, szparagi i inne.^a Celery, leek, parsley, radish, lettuce, rhubarb, asparagus and others.Tablica. 3.6. **Powierzchnia, zbiory i plony owoców z drzew**Table. 3.6. *Area, production and yields of fruits from trees*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | | | W tym gospodarstwa indywidualne Of which individual farms | | | |
|---|-----------------|-------|-------|----------|--|-------|------|----------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 |
| | | | | | | | | |
| POWIERZCHNIA w hektarach AREA in hectares | | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 11044 | 10379 | 10171 | 98,0 | 10703 | 10013 | 9982 | 99,7 |
| Jabłonie Apple trees | 9531 | 8573 | 8468 | 98,8 | 9233 | 8310 | 8310 | 100,0 |
| Grusze Pear trees | 171 | 172 | 169 | 98,6 | 163 | 163 | 163 | 100,0 |
| Śliwy Plum trees | 213 | 212 | 210 | 99,2 | 210 | 209 | 209 | 100,0 |
| Wiśnie Sour cherry trees | 375 | 362 | 351 | 97,1 | 368 | 359 | 350 | 97,4 |
| Czereśnie Sweet cherry trees | 643 | 686 | 616 | 89,8 | 618 | 598 | 593 | 99,1 |
| Pozostałe ^a Others ^a | 110 | 374 | 357 | 95,6 | 110 | 374 | 357 | 95,6 |

^a Brzoskwinie, morele i orzechy włoskie.^a Peaches, apricots i italian nuts.

Tablica. 3.6. Powierzchnia, zbiory i plony owoców z drzew (dok.)

Table. 3.6. Area, production and yields of fruits from trees (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | | | W tym gospodarstwa indywidualne Of which individual farms | | | |
|---|-----------------|-------|-------|----------|--|-------|-------|----------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 |
| | | | | | | | | |
| ZBIORY w tonach ^b PRODUCTION in tonnes ^b | | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 34025 | 38997 | 25841 | 66,3 | 30892 | 35431 | 24971 | 70,5 |
| Jabłonie Apple trees | 30439 | 34641 | 23165 | 66,9 | 27834 | 31197 | 22311 | 71,5 |
| Grusze Pear trees | 590 | 575 | 397 | 69,1 | 552 | 542 | 388 | 71,6 |
| Śliwy Plum trees | 573 | 632 | 402 | 63,7 | 561 | 615 | 401 | 65,2 |
| Wiśnie Sour cherry trees | 764 | 792 | 386 | 48,7 | 746 | 781 | 382 | 48,9 |
| Czereśnie Sweet cherry trees | 1498 | 1173 | 555 | 47,3 | 1037 | 1110 | 553 | 49,8 |
| Pozostałe ^a Others ^a | 161 | 1186 | 936 | 78,9 | 161 | 1186 | 936 | 78,9 |
| PLONY z 1 ha w dt YIELDS from 1 ha in dt | | | | | | | | |
| Jabłonie Apple trees | 31,8 | 40,4 | 27,4 | 67,8 | 30,0 | 37,5 | 26,8 | 71,5 |
| Grusze Pear trees | 30,3 | 33,5 | 23,5 | 70,1 | 29,5 | 33,3 | 23,8 | 71,5 |
| Śliwy Plum trees | 26,0 | 29,9 | 19,2 | 64,2 | 25,9 | 29,5 | 19,2 | 65,1 |
| Wiśnie Sour cherry trees | 19,7 | 21,9 | 11,0 | 50,2 | 19,6 | 21,7 | 10,9 | 50,2 |
| Czereśnie Sweet cherry trees | 22,9 | 17,1 | 9,0 | 52,6 | 16,4 | 18,6 | 9,3 | 50,0 |
| Pozostałe ^a Others ^a | 13,1 | 31,7 | 26,2 | 82,6 | 13,1 | 31,7 | 26,2 | 82,6 |

^a Brzoskwinie, morele i orzechy włoskie. ^b Od 2016 r. nie uwzględnia się produkcji poza sadami.^a Peaches, apricots i Italian nuts. ^b Since 2016 production outside of orchards is not taken into account.

Tablica. 3.7. **Powierzchnia, zbiory i plony z krzewów owocowych i plantacji jagodowych**
 Table. 3.7. *Area, production and yields of fruits from fruit bushes and berry plantations*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | | | W tym gospodarstwa indywidualne Of which individual farms | | | |
|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|--|--------------|--------------|-------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 |
| POWIERZCHNIA w hektarach AREA in hectares | | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 6007 | 6688 | 6730 | 100,6 | 5625 | 6308 | 6300 | 99,9 |
| Truskawki Strawberries | 2035 | 1993 | 2010 | 100,9 | 2034 | 1985 | 1985 | 100,0 |
| Maliny ^a Raspberries ^a | 1461 | 1481 | 1496 | 101,0 | 1461 | 1481 | 1481 | 100,0 |
| Porzeczki Currants | 1667 | 1620 | 1617 | 99,8 | 1656 | 1619 | 1616 | 99,8 |
| Agrest Gooseberry | 89 | 89 | 89 | 100,0 | 89 | 89 | 89 | 100,0 |
| Pozostałe Others | 755 | 1505 | 1519 | 101,0 | 385 | 1134 | 1129 | 99,6 |
| ZBIORY w tonach PRODUCTION in tonnes | | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 17548 | 19339 | 17562 | 90,8 | 15017 | 17813 | 15616 | 87,7 |
| Truskawki Strawberries | 4560 | 4528 | 4035 | 89,1 | 4542 | 4452 | 3953 | 88,8 |
| Maliny ^a Raspberries ^a | 2986 | 3704 | 3172 | 85,6 | 2986 | 3704 | 3163 | 85,4 |
| Porzeczki Currants | 5840 | 5702 | 4858 | 85,2 | 5829 | 5697 | 4858 | 85,3 |
| Agrest Gooseberry | 311 | 293 | 246 | 83,8 | 311 | 293 | 246 | 83,8 |
| Pozostałe Others | 3851 | 5113 | 5251 | 102,7 | 1349 | 3667 | 3397 | 92,6 |
| PLONY z 1 ha w dt YIELDS from 1 ha in dt | | | | | | | | |
| Truskawki Strawberries | 22,4 | 22,7 | 20,1 | 88,5 | 22,3 | 22,4 | 19,9 | 88,8 |
| Maliny ^a Raspberries ^a | 20,3 | 25,0 | 21,2 | 84,8 | 20,3 | 25,0 | 21,4 | 85,6 |
| Porzeczki Currants | 33,9 | 35,2 | 30,1 | 85,5 | 34,1 | 35,2 | 30,1 | 85,5 |
| Agrest Gooseberry | 32,6 | 33,1 | 27,7 | 83,7 | 32,6 | 33,1 | 27,7 | 83,7 |
| Pozostałe Others | 50,5 | 34,0 | 34,6 | 101,8 | 34,0 | 32,3 | 30,1 | 93,2 |

^a Łącznie z jeżyną bezkolcową.

^a Thornless blackberry.

Tablica. 3.8. **Produkcja pasz dodatkowych oraz powierzchnia nawozów zielonych**Table. 3.8. *Production of additional feeds and green fertilizers area*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2016 | | 2017 | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|
| | ogółem total | w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms | ogółem total | w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms |
| Produkcja pasz dodatkowych w decytonach <i>Production of additional feeds in decitons</i> | | | | |
| Wysłodki buraczane <i>Beet pulp</i> | 3897612 | 2608466 | 4278335 | 2809300 |
| Liście okopowych ogółem <i>Root plants leaves</i> | 3909493 | 2618988 | 4309583 | 2840548 |
| buraków cukrowych <i>sugar beets</i> | 3897612 | 2608466 | 4278335 | 2809300 |
| okopowych pastewnych <i>feed root plants</i> | 11881 | 10522 | 31248 | 31248 |
| Plewy motylkowych <i>Legumes chaff</i> | 104444 | 100488 | 100862 | 96606 |
| Słoma strączkowych <i>Pulses straw</i> | 499868 | 406278 | 339767 | 263010 |
| Poplony i wsiewki na paszę <i>Aftercrop and undersown for feeds</i> | 20789 | 3320 | 7800 | 7800 |
| Powierzchnia nawozów zielonych w hektarach <i>Natural fertilizers area in hectares</i> | | | | |
| Nawozy zielone w plonie głównym <i>Natural fertilizers in main yield</i> | 1574 | 1095 | 2087 | 1977 |
| strączkowe na przeoranie <i>legumes for ploughing</i> | 817 | 765 | 784 | 718 |
| motylkowe drobnonasienne, trawy i inne pastewne na przeoranie <i>papilionaceous small grain, grasses and other herbaceous for ploughing</i> | 757 | 330 | 1303 | 1259 |

4. Produkcja zwierzęca

4. Animal production

Tablica. 4.1. **Pogłowie bydła, trzody chlewnej, owiec i drobiu ^a**
Stan w czerwcu

Table. 4.1. *Stocks of cattle, pigs, sheep and poultry ^a*
As of June

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 |
|--|---------|----------|----------|----------|
| OGÓŁEM TOTAL W sztukach In heads | | | | |
| Bydło Cattle | 102005 | 97251 | 101157 | 104,0 |
| w tym krowy of which cows | 40214 | 38932 | 38880 | 99,9 |
| Trzoda chlewna Pigs | 294722 | 274478 | 284147 | 103,5 |
| w tym lochy of which sows | 27686 | 27592 | 28444 | 103,1 |
| Owce Sheep | 4644 | 4898 | 4894 | 99,9 |
| Drób Poultry | 5377862 | 10232831 | 12134981 | 118,6 |
| Na 100 ha użytków rolnych w sztukach Per 100 ha agricultural land in heads | | | | |
| Bydło Cattle | 12,2 | 12,0 | 12,4 | 103,3 |
| w tym krowy of which cows | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 100,0 |
| Trzoda chlewna Pigs | 35,2 | 33,8 | 35,0 | 103,6 |
| w tym lochy of which sows | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 102,9 |
| Owce Sheep | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 100,0 |
| Drób Poultry | 642,4 | 1258,6 | 1492,8 | 118,6 |
| W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS W sztukach In heads | | | | |
| Bydło Cattle | 74888 | 71321 | 79095 | 110,9 |
| w tym krowy of which cows | 28751 | 27681 | 29979 | 108,3 |
| Trzoda chlewna Pigs | 126149 | 104580 | 103249 | 98,7 |
| w tym lochy of which sows | 6264 | 5237 | 5015 | 95,8 |
| Owce Sheep | 3196 | 3269 | 3317 | 101,5 |
| Drób Poultry | 3961994 | 6117444 | 6224156 | 101,7 |

Tablica. 4.1. **Pogłowie bydła, trzody chlewnej, owiec i drobiu ^a (dok.)**
Stan w czerwcu

Table. 4.1. *Stocks of cattle, pigs, sheeps and poultry ^a (cont.)*
As of June

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 |
|--|-------|-------|-------|----------|
| W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE (dok.) OF WHICH INDIVIDUAL FARMS (cont.) W % ogółem In % of total | | | | |
| Bydło Cattle | 73,4 | 73,3 | 78,2 | 106,7 |
| w tym krowy of which cows | 71,5 | 71,1 | 77,1 | 108,4 |
| Trzoda chlewna Pigs | 42,8 | 38,1 | 36,3 | 95,3 |
| w tym lochy of which sows | 22,6 | 19,0 | 17,6 | 92,6 |
| Owce Sheep | 68,8 | 66,7 | 67,8 | 101,6 |
| Drób Poultry | 73,7 | 59,8 | 51,3 | 85,8 |
| Na 100 ha użytków rolnych w sztukach Per 100 ha of agricultural land in heads | | | | |
| Bydło Cattle | 11,8 | 11,5 | 12,6 | 12,6 |
| w tym krowy of which cows | 4,5 | 4,4 | 4,8 | 4,8 |
| Trzoda chlewna Pigs | 19,8 | 16,8 | 16,4 | 16,4 |
| w tym lochy of which sows | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Owce Sheep | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Drób Poultry | 621,8 | 982,8 | 988,1 | 988,1 |

^a W wieku powyżej 2 tygodni.

^a Aged over 2 weeks.

Tablica. 4.2. **Pogłowie bydła według grup wiekowo-użytkowych**
Stan w końcu miesiąca

Table. 4.2. *Cattle stocks by age and categories*
As of the end of month

| LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS | | | Ogółem <i>Grand Total</i> | Cielęta w wieku poniżej 1 roku <i>Calves under 1 year</i> | Młode bydło w wieku 1–2 lat <i>Young cattle aged 1-2 years</i> | Bydło w wieku 2 lata i więcej <i>Cattle aged 2 years and over.</i> | |
|---|----------|-----------------|------------------------------|---|--|---|-------------------------------------|
| | | | | | | razem <i>total</i> | w tym krowy <i>of which cows</i> |
| OGÓŁEM TOTAL W sztukach <i>In heads</i> | | | | | | | |
| 2015 | czerwiec | <i>June</i> | 102005 | 30373 | 24340 | 47292 | 40214 |
| | grudzień | <i>December</i> | 95890 | 27699 | 23337 | 44853 | 38751 |
| 2016 | czerwiec | <i>June</i> | 97251 | 28822 | 22851 | 45577 | 38932 |
| | grudzień | <i>December</i> | 92474 | 27490 | 20382 | 44602 | 37533 |
| 2017 | czerwiec | <i>June</i> | 101157 | 30030 | 23872 | 47255 | 38880 |
| | grudzień | <i>December</i> | 92529 | 25510 | 22364 | 44655 | 38436 |
| 2016 = 100 | czerwiec | <i>June</i> | 104,0 | 104,2 | 104,5 | 103,7 | 99,9 |
| | grudzień | <i>December</i> | 100,1 | 92,8 | 109,7 | 100,1 | 102,4 |
| W odsetkach <i>In percent</i> | | | | | | | |
| 2015 | czerwiec | <i>June</i> | 100,0 | 29,8 | 23,9 | 46,3 | 39,4 |
| | grudzień | <i>December</i> | 100,0 | 28,9 | 24,3 | 46,8 | 40,4 |
| 2016 | czerwiec | <i>June</i> | 100,0 | 29,6 | 23,5 | 46,9 | 40,0 |
| | grudzień | <i>December</i> | 100,0 | 29,7 | 22,1 | 48,2 | 48,2 |
| 2017 | czerwiec | <i>June</i> | 100,0 | 29,7 | 23,6 | 46,7 | 38,4 |
| | grudzień | <i>December</i> | 100,0 | 27,6 | 24,2 | 48,3 | 41,5 |
| W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS W sztukach <i>In heads</i> | | | | | | | |
| 2015 | czerwiec | <i>June</i> | 74888 | 22439 | 17732 | 34717 | 28751 |
| | grudzień | <i>December</i> | 69996 | 19631 | 17372 | 32992 | 27757 |
| 2016 | czerwiec | <i>June</i> | 71321 | 21482 | 16915 | 32923 | 27681 |
| | grudzień | <i>December</i> | 69669 | 19667 | 15804 | 34198 | 28281 |
| 2017 | czerwiec | <i>June</i> | 79095 | 23056 | 18866 | 37173 | 29979 |
| | grudzień | <i>December</i> | 71004 | 18969 | 17493 | 34542 | 29468 |
| 2016 = 100 | czerwiec | <i>June</i> | 110,9 | 107,3 | 111,5 | 112,9 | 108,3 |
| | grudzień | <i>December</i> | 101,9 | 96,5 | 110,7 | 101,0 | 104,2 |
| W odsetkach <i>In percent</i> | | | | | | | |
| 2015 | czerwiec | <i>June</i> | 100,0 | 30,0 | 23,7 | 46,3 | 38,4 |
| | grudzień | <i>December</i> | 100,0 | 28,1 | 24,8 | 47,1 | 39,7 |
| 2016 | czerwiec | <i>June</i> | 100,0 | 30,1 | 23,7 | 46,2 | 38,8 |
| | grudzień | <i>December</i> | 100,0 | 28,2 | 22,7 | 49,1 | 40,6 |
| 2017 | czerwiec | <i>June</i> | 100,0 | 29,1 | 23,9 | 47,0 | 37,9 |
| | grudzień | <i>December</i> | 100,0 | 26,7 | 24,6 | 48,6 | 41,5 |

Tablica. 4.3. **Pogłowie trzody chlewnej według grup wiekowo-użytkowych**
Stan w końcu miesiąca

Table. 4.3. *Pigs stocks by age and categories*
As of the end of month

| LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS | Ogółem Grand total | Prosięta o wadze do 20 kg Piglets up to 20 kg | Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg Piglets between 20 and 50 kg | Trzoda chlewna o wadze 50 kg i więcej Pigs of 50 kg and more | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---|--|---|----------------------|--|----------------|----------------------------|
| | | | | na ubój for slaughter | na chów for breeding | | lochysows | |
| | | | | | razem total | | razem total | w tym prośne mated sows |

OGÓŁEM
TOTAL

W sztukach
In heads

| | | | | | | | | |
|------------|-------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2015 | marzec March | 287641 | 100751 | 79182 | 78979 | 28729 | 28331 | 18575 |
| | czerwiec June | 294722 | 106768 | 80950 | 78957 | 28047 | 27686 | 20186 |
| | grudzień December | 279443 | 92694 | 58078 | 99942 | 28730 | 28427 | 16812 |
| 2016 | marzec March | 271951 | 86158 | 65759 | 91555 | 28480 | 28231 | 18568 |
| | czerwiec June | 274478 | 102589 | 77820 | 66187 | 27883 | 27592 | 18782 |
| | grudzień December | 283028 | 93890 | 77153 | 84629 | 27357 | 27111 | 17667 |
| 2017 | marzec March | 277608 | 101669 | 58689 | 89237 | 28013 | 27752 | 17703 |
| | czerwiec June | 284147 | 106612 | 79795 | 69038 | 28701 | 28444 | 18782 |
| | grudzień December | 279356 | 81443 | 78050 | 90804 | 29060 | 28810 | 18287 |
| 2016 = 100 | marzec March | 102,1 | 118,0 | 89,2 | 97,5 | 98,4 | 98,3 | 95,3 |
| | czerwiec June | 103,5 | 103,9 | 102,5 | 104,3 | 102,9 | 103,1 | 100,0 |
| | grudzień December | 98,7 | 86,7 | 101,2 | 107,3 | 106,2 | 106,3 | 103,5 |

W odsetkach
In percent

| | | | | | | | | |
|------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|
| 2015 | marzec March | 100,0 | 35,0 | 27,5 | 27,5 | 10,0 | 9,8 | 6,5 |
| | czerwiec June | 100,0 | 36,2 | 27,5 | 26,8 | 9,5 | 9,4 | 6,8 |
| | grudzień December | 100,0 | 33,2 | 20,8 | 35,7 | 10,3 | 10,2 | 6,0 |
| 2016 | marzec March | 100,0 | 31,7 | 24,2 | 33,6 | 10,5 | 10,4 | 6,8 |
| | czerwiec June | 100,0 | 37,4 | 28,3 | 24,1 | 10,2 | 10,1 | 6,8 |
| | grudzień December | 100,0 | 33,2 | 27,2 | 29,9 | 9,7 | 9,6 | 6,2 |
| 2017 | marzec March | 100,0 | 36,6 | 21,1 | 32,2 | 10,1 | 10,0 | 6,4 |
| | czerwiec June | 100,0 | 37,5 | 28,1 | 24,3 | 10,1 | 10,0 | 6,6 |
| | grudzień December | 100,0 | 29,2 | 27,9 | 32,5 | 10,4 | 10,3 | 6,5 |

W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE
OF WHICH INDIVIDUAL FARMS

W sztukach
In heads

| | | | | | | | | |
|------------|-------------------|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| 2015 | marzec March | 130980 | 41956 | 40592 | 41476 | 6956 | 6663 | 4035 |
| | czerwiec June | 126149 | 44274 | 39951 | 35399 | 6525 | 6264 | 3919 |
| | grudzień December | 107414 | 31776 | 25167 | 43352 | 7120 | 6918 | 2711 |
| 2016 | marzec March | 101039 | 18045 | 34324 | 42832 | 5839 | 5682 | 3632 |
| | czerwiec June | 104580 | 39177 | 30946 | 29046 | 5412 | 5237 | 3192 |
| | grudzień December | 108493 | 31605 | 40976 | 30785 | 5128 | 4990 | 3411 |
| 2017 | marzec March | 103091 | 31375 | 24997 | 42344 | 4375 | 4215 | 2762 |
| | czerwiec June | 103249 | 33963 | 34967 | 29151 | 5167 | 5015 | 3317 |
| | grudzień December | 96706 | 19214 | 35980 | 36642 | 4871 | 4736 | 2845 |
| 2016 = 100 | marzec March | 102,0 | 173,9 | 72,8 | 98,9 | 74,9 | 74,2 | 76,0 |
| | czerwiec June | 98,7 | 86,7 | 113,0 | 100,4 | 95,5 | 95,8 | 103,9 |
| | grudzień December | 89,1 | 60,8 | 87,8 | 119,0 | 95,0 | 94,9 | 83,4 |

Tablica. 4.3. **Pogłowie trzody chlewnej według grup wiekowo-użytkowych (dok.)**
Stan w końcu miesiąca

Table. 4.3. *Pigs stocks by age and categories (cont.)*
As of the end of month

| LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS | Ogółem Grand total | Prosięta o wadze do 20 kg Piglets up to 20 kg | Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg Piglets between 20 and 50 kg | Trzoda chlewna o wadze 50 kg i więcej Pigs of 50 kg and more | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---|--|---|----------------------|----------------|----------------------------|
| | | | | na ubój for slaughter | na chów for breeding | | |
| | | | | | razem total | lochy sows | |
| | | | | | | razem total | w tym prośne mated sows |

W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE (dok.)

OF WHICH INDIVIDUAL FARMS (cont.)

W odsetkach

In percent

| | | | | | | | | |
|------|-------------------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 2015 | marzec March | 100,0 | 32,0 | 31,0 | 31,7 | 5,3 | 5,1 | 3,1 |
| | czerwiec June | 100,0 | 35,1 | 31,7 | 28,1 | 5,2 | 5,0 | 3,1 |
| | grudzień December | 100,0 | 29,6 | 23,4 | 40,4 | 6,6 | 6,4 | 2,5 |
| 2016 | marzec March | 100,0 | 17,8 | 34,0 | 42,4 | 5,8 | 5,6 | 3,6 |
| | czerwiec June | 100,0 | 37,4 | 29,6 | 27,8 | 5,2 | 5,0 | 3,1 |
| | grudzień December | 100,0 | 29,1 | 37,8 | 28,4 | 4,7 | 4,6 | 3,1 |
| 2017 | marzec March | 100,0 | 30,4 | 24,3 | 41,1 | 4,2 | 4,1 | 2,7 |
| | czerwiec June | 100,0 | 32,9 | 33,9 | 28,2 | 5,0 | 4,9 | 3,2 |
| | grudzień December | 100,0 | 19,9 | 37,2 | 37,9 | 5,0 | 4,9 | 2,9 |

Tablica. 4.4. **Drób^a**
Stan w czerwcu

Table. 4.4. *Poultry^a*
As of June

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | |
|--|--------|---------|-----------------|---|
| | | | ogółem total | w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms |
| Kury w tys. szt. Hens in thous. heads | 5189,9 | 10036,9 | 11828,1 | 6014,6 |
| w tym nioski of which laying hens | 1409,5 | 1457,8 | 1431,8 | 1154,8 |
| Gęsi w tys. szt. Geese in thous. heads | 21,6 | 33,6 | 38,1 | 28,0 |
| Indyki w tys. szt. Turkeys in thous. heads | 78,0 | 118,1 | 194,8 | 127,5 |
| Kaczki ^b w tys. szt. Ducks ^b in thous. heads | 88,3 | 44,3 | 74,1 | 54,0 |
| Kury na 100 ha użytków rolnych w szt. Hens per 100 ha of agricultural land in heads | 620,0 | 1234,5 | 14550,0 | 954,9 |
| w tym nioski of which laying hens | 168,4 | 179,3 | 176,1 | 183,3 |

^a W wieku powyżej 2 tygodni. ^b Łącznie z drobiem pozostałym.

^a Aged 2 weeks and over. ^b Including other poultry.

Tablica. 4.5. **Produkcja ważniejszych produktów zwierzęcych**Table. 4.5. *Production of main animal products*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|-------|-------|-------|
| Żywiec rzeźny ogółem ^a w wadze żywej w tys. ton <i>Animals for slaughter ^a in live weight in thous. tonnes.</i> | 234,8 | 226,8 | 224,9 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | |
| wołowy (bez cielęcgo) <i>cattle (excluding calves)</i> | 10,3 | 10,2 | 9,9 |
| cielęcy <i>calves</i> | 0,7 | 0,3 | 0,3 |
| wieprzowy <i>pigs</i> | 52,9 | 50,4 | 51,2 |
| drobiowy <i>poultry</i> | 170,6 | 165,7 | 163,4 |
| Żywiec rzeźny ogółem ^b w przeliczeniu na mięso w tys. ton <i>Animals for slaughter ^a in terms of meat in thous. tonnes</i> | 178,7 | 173,6 | 172,6 |
| na 1 ha użytków rolnych w kg <i>per 1 ha of agricultural land in kg</i> | 214,8 | 207,3 | 203,0 |
| Mleko krowie w mln litrów <i>Cow milk in mln litres</i> | 174,5 | 172,1 | 147,1 |
| na 1 ha użytków rolnych w litrach <i>per 1 ha of agricultural land in litres</i> | 210 | 206 | 173 |
| przeciętny roczny udój od 1 krowy w litrach <i>average annual quantity of milk per cow in litres</i> | 4384 | 4376 | 3831 |

^a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie, drób, kozy i króliki. ^b Wołowy, cielęcy, wieprzowy, barani, koński, drobiowy, kozi, króliczy i dziczyzna – w wadze poubojowej ciepłej (wbc); łącznie z tłuszczami i podrobami.

a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry, goats and rabbits. b Beef, veal, pork, mutton, horseflesh, poultry, goats, rabbits and game – in warm post-slaughter weight; including fats and pluck.

5. Skup ważniejszych produktów rolnych i ceny w rolnictwie

5. Procurement of main agricultural products and prices in agriculture

Tablica. 5.1. **Skup ważniejszych produktów rolnych**
Table. 5.1. *Procurement of main agricultural products*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 |
|--|---------|---------|---------|----------|
| OGÓŁEM TOTAL | | | | |
| Zboża w tonach <i>Cereals in tonnes</i> | 1147504 | 1370517 | 1277414 | 93,2 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | |
| zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe <i>consumer and for feeds basic cereals</i> | 1085477 | 1315127 | 1222435 | 93,0 |
| pszenica <i>wheat</i> | 544473 | 811557 | 755017 | 93,0 |
| żyto <i>rye</i> | 192246 | 192625 | 168940 | 87,7 |
| jęczmień <i>barley</i> | 115356 | 89203 | 92391 | 103,6 |
| owies z mieszankami zbożowymi <i>oats with mixed cereals</i> | 25305 | 29240 | 35341 | 120,9 |
| pszenżyto <i>triticale</i> | 208097 | 192502 | 170746 | 88,7 |
| zboża podstawowe siewne <i>basic sowing cereals</i> | 18221 | 1177 | 2643 | 224,6 |
| Ziemniaki w tonach <i>Potatoes in tonnes</i> | 117266 | 157180 | 145501 | 92,6 |
| Buraki cukrowe w tonach <i>Sugar beets in tonnes</i> | 614613 | 779522 | 833598 | 106,9 |
| Rzepak i rzepik w tonach <i>Rape and turnip rape in tonnes</i> | 190726 | 131874 | 99145 | 75,2 |
| Warzywa w tonach <i>Vegetables in tonnes</i> | 4581 | 6848 | 8568 | 125,1 |
| Owoce w tonach <i>Fruits in tonnes</i> | 9472 | 7985 | 6777 | 84,9 |
| Żywiec rzeźny ^a w tonach <i>Animals for slaughter^a in tonnes</i> | 223896 | 216733 | 210097 | 96,9 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | |
| bydło rzeźne (bez cieląt) <i>cattle for slaughter (excluding calves)</i> | 8990 | 7545 | 7107 | 94,2 |
| cielęta <i>calves</i> | 182 | 246 | 124 | 50,4 |
| trzoda chlewna <i>pigs</i> | 49975 | 48732 | 47386 | 97,2 |
| drób <i>poultry</i> | 164657 | 160153 | 155460 | 97,1 |
| Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) ^b w tonach <i>Animals for slaughter in terms of meat (including fats)^b in tonnes</i> | 159006 | 154178 | 149533 | 97,0 |
| Mleko krowie w tys. litrów <i>Cow milk in thous. litres</i> | 153203 | 145562 | 133090 | 91,4 |

^a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie i drób – w wadze żywej. ^b Wołowy, cielęcy, wieprzowy, barani, koński i drobiowy – w wadze poubojowej cieplej (wbc).
a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry – in live weight. b Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in warm post-slaughter weight.

Tablica. 5.1. **Skup ważniejszych produktów rolnych (cd.)**
 Table. 5.1. *Procurement of main agricultural products (cont.)*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 |
|--|--------|--------|--------|----------|
| I półrocze I half year | | | | |
| Zboża w tonach <i>Cereal in tonnes</i> | 345764 | 413315 | 462139 | 111,8 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | |
| zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe <i>consumer and for feeds basic cereals</i> | 317397 | 397206 | 445773 | 112,2 |
| pszenica <i>wheat</i> | 175324 | 257952 | 307281 | 119,1 |
| żyto <i>rye</i> | 56128 | 55274 | 53939 | 97,6 |
| jęczmień <i>barley</i> | 23326 | 17589 | 27000 | 153,5 |
| owies z mieszkankami zbożowymi <i>oats with mixed cereals</i> | 5848 | 2206 | 4758 | 215,7 |
| pszenżyto <i>triticale</i> | 56771 | 64185 | 52795 | 82,3 |
| zboża podstawowe siewne <i>basic sowing cereals</i> | 146 | 23 | 1000 | 4347,8 |
| Ziemniaki w tonach <i>Potatoes in tonnes</i> | 15403 | 13753 | 20090 | 146,1 |
| Buraki cukrowe w tonach <i>Sugar beets in tonnes</i> | 68274 | – | – | – |
| Rzepak i rzepik w tonach <i>Rape and turnip rape in tonnes</i> | 9611 | 7657 | 6667 | 87,1 |
| Warzywa w tonach <i>Vegetables in tonnes</i> | 2325 | 1156 | 3108 | 268,9 |
| Owoce w tonach <i>Fruits in tonnes</i> | 1673 | 2484 | 2836 | 114,2 |
| Żywiec rzeźny ^a w tonach <i>Animals for slaughter^a in tonnes</i> | 99217 | 106668 | 111657 | 104,7 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | |
| bydło rzeźne (bez cieląt) <i>cattle for slaughter (excluding calves)</i> | 4323 | 3533 | 3414 | 96,6 |
| cielęta <i>calves</i> | 100 | 122 | 103 | 84,4 |
| trzoda chlewna <i>pigs</i> | 22727 | 24736 | 23897 | 96,6 |
| drób <i>poultry</i> | 72049 | 78251 | 84232 | 107,6 |
| Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) ^b w tonach <i>Animals for slaughter in terms of meat (including fats)^b in tonnes</i> | 70445 | 75973 | 79429 | 104,5 |
| Mleko krowie w tys. litrów <i>Cow milk in thous. litres</i> | 77135 | 74462 | 67633 | 90,8 |

^a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie i drób – w wadze żywej. ^b Wołowy, cielęcy, wieprzowy, barani, koński i drobiowy – w wadze poubojowej ciepłej (wbc).
^a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry – in live weight. ^b Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in warm post-slaughter weight.

Tablica. 5.1. **Skup ważniejszych produktów rolnych (cd.)**
 Table. 5.1. *Procurement of main agricultural products (cont.)*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 |
|--|--------|--------|--------|----------|
| II półrocze II half year | | | | |
| Zboża w tonach <i>Cereals in tonnes</i> | 801740 | 957202 | 815275 | 85,2 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | |
| zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe <i>consumer and for feeds basic cereals</i> | 768080 | 917921 | 776662 | 84,6 |
| pszenica <i>wheat</i> | 369149 | 553605 | 447736 | 80,9 |
| żyto <i>rye</i> | 136118 | 137351 | 115001 | 83,7 |
| jęczmień <i>barley</i> | 92030 | 71614 | 65391 | 91,3 |
| owies z mieszkankami zbożowymi <i>oats with mixed cereals</i> | 19457 | 27034 | 17845 | 66,0 |
| pszenżyto <i>triticale</i> | 151326 | 128317 | 117951 | 91,9 |
| zboża podstawowe siewne <i>basic sowing cereals</i> | 18075 | 1154 | 1643 | 142,4 |
| Ziemniaki w tonach <i>Potatoes in tonnes</i> | 101863 | 143427 | 125411 | 87,4 |
| Buraki cukrowe w tonach <i>Sugar beets in tonnes</i> | 546339 | 779522 | 833598 | 106,9 |
| Rzepak i rzepik w tonach <i>Rape and turnip rape in tonnes</i> | 181115 | 124217 | 92478 | 74,4 |
| Warzywa w tonach <i>Vegetables in tonnes</i> | 2256 | 5692 | 5460 | 95,9 |
| Owoce w tonach <i>Fruits in tonnes</i> | 7799 | 5501 | 3941 | 71,6 |
| Żywiec rzeźny ^a w tonach <i>Animals for slaughter^a in tonnes</i> | 124679 | 110065 | 98440 | 89,4 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | |
| bydło rzeźne (bez cieląt) <i>cattle for slaughter (excluding calves)</i> | 4667 | 4012 | 3693 | 92,0 |
| cielęta <i>calves</i> | 82 | 124 | 21 | 16,9 |
| trzoda chlewna <i>pigs</i> | 27248 | 23996 | 23489 | 97,9 |
| drób <i>poultry</i> | 92608 | 81902 | 71228 | 87,0 |
| Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) ^b w tonach <i>Animals for slaughter in terms of meat (including fats)^b in tonnes</i> | 88561 | 78205 | 70104 | 89,6 |
| Mleko krowie w tys. litrów <i>Cow milk in thous. litres</i> | 76068 | 71100 | 65457 | 92,1 |

^a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie i drób – w wadze żywej. ^b Wołowy, cielęcy, wieprzowy, barani, koński i drobiowy – w wadze poubojowej ciepłej (wbc).
^a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry – in live weight. ^b Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in warm post-slaughter weight.

Tablica. 5.1. **Skup ważniejszych produktów rolnych (dok.)**Table. 5.1. *Procurement of main agricultural products (cont.)*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 |
|---|--------|---------|--------|----------|
| Z LICZBY OGÓŁEM – GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF TOTAL – INDIVIDUAL FARMS | | | | |
| Zboża w tonach <i>Cereals in tonnes</i> | 731128 | 1046729 | 988009 | 94,4 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | |
| zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe <i>consumer and for feeds basic cereals</i> | 692208 | 1006336 | 947019 | 94,1 |
| pszenica <i>wheat</i> | 287598 | 596095 | 566604 | 95,1 |
| żyto <i>rye</i> | 154110 | 168713 | 144140 | 85,4 |
| jęczmień <i>barley</i> | 64414 | 50601 | 61496 | 121,5 |
| owies z mieszankami zbożowymi <i>oats with mixed cereals</i> | 22367 | 24589 | 33173 | 134,9 |
| pszenżyto <i>triticale</i> | 163719 | 166338 | 141606 | 85,1 |
| zboża podstawowe siewne <i>basic sowing cereals</i> | 10075 | 1009 | 1412 | 139,9 |
| Ziemniaki w tonach <i>Potatoes in tonnes</i> | 85586 | 147741 | 68807 | 46,6 |
| Buraki cukrowe w tonach <i>Sugar beets in tonnes</i> | 391535 | 521693 | 473173 | 90,7 |
| Rzepak i rzepik w tonach <i>Rape and turnip rape in tonnes</i> | 82979 | 87929 | 69553 | 79,1 |
| Warzywa w tonach <i>Vegetables in tonnes</i> | 3647 | 5462 | 8398 | 153,8 |
| Owoce w tonach <i>Fruits in tonnes</i> | 9295 | 7813 | 6552 | 83,9 |
| Żywiec rzeźny ^a w tonach <i>Animals for slaughter ^a in tonnes</i> | 185745 | 184688 | 152368 | 82,5 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | |
| bydło rzeźne (bez cieląt) <i>cattle for slaughter (excluding calves)</i> | 6611 | 6045 | 5552 | 91,8 |
| cielęta <i>calves</i> | 5 | 183 | 124 | 67,8 |
| trzoda chlewna <i>pigs</i> | 25651 | 30298 | 29536 | 97,5 |
| drób <i>poultry</i> | 153387 | 148107 | 117137 | 79,1 |
| Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) ^b w tonach <i>Animals for slaughter in terms of meat (including fats) ^b in tonnes</i> | 130790 | 130546 | 107937 | 82,7 |
| Mleko krowie w tys. litrów <i>Cow milk in thous. litres</i> | 89054 | 100064 | 89330 | 89,3 |

^a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie i drób – w wadze żywej. ^b Wołowy, cielęcy, wieprzowy, barani, koński i drobiowy – w wadze poubojowej ciepłej (wbc).

a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry – in live weight. b Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in warm post-slaughter weight.

Tablica. 5.2. **Wartość skupu produktów rolnych (ceny bieżące)**
 Table. 5.2. *Procurement value of agricultural products (current prices)*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | 2016=100 |
|--|----------------|----------------|----------------|-------------|
| W tysiącach złotych In thousands zlotys | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 2250205 | 2258335 | 2217184 | 98,2 |
| Produkty roślinne <i>Crop products</i> | 1194415 | 1259854 | 1159831 | 92,1 |
| w tym: zboża <i>of which: cereals</i> | 723726 | 833601 | 792186 | 95,0 |
| w tym zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi <i>of which basic cereals with mixed cereals</i> | 698279 | 800977 | 765579 | 95,6 |
| ziemniaki <i>potatoes</i> | 33742 | 43826 | 42770 | 97,6 |
| Produkty zwierzęce <i>Animal products</i> | 1055790 | 998482 | 1057353 | 105,9 |
| w tym: żywiec rzeźny ^a <i>of which: animal for slaughter ^a</i> | 857093 | 820086 | 832276 | 101,5 |
| bydło (bez cieląt) <i>cattle (excluding calves)</i> | 51963 | 45279 | 47388 | 104,7 |
| trzoda chlewna <i>pigs</i> | 223714 | 235463 | 244725 | 103,9 |
| drób <i>poultry</i> | 579058 | 536753 | 539141 | 100,4 |
| mleko krowie <i>cow milk</i> | 176030 | 158355 | 186605 | 117,8 |
| Na 1 ha użytków rolnych w zł Per 1 ha of agricultural land in zł | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 2688 | 2778 | 2727 | 98,2 |
| Produkty roślinne <i>Crop products</i> | 1427 | 1550 | 1427 | 92,0 |
| w tym: zboża <i>of which: cereals</i> | 865 | 1025 | 974 | 95,1 |
| w tym zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi <i>of which basic cereals with mixed cereals</i> | 834 | 985 | 942 | 95,6 |
| ziemniaki <i>potatoes</i> | 40 | 54 | 53 | 97,4 |
| Produkty zwierzęce <i>Animal products</i> | 1261 | 1228 | 1301 | 105,9 |
| w tym: żywiec rzeźny ^a <i>of which: animal for slaughter ^a</i> | 1024 | 1009 | 1024 | 101,5 |
| bydło (bez cieląt) <i>cattle (excluding calves)</i> | 62 | 56 | 58 | 104,1 |
| trzoda chlewna <i>pigs</i> | 267 | 290 | 301 | 103,8 |
| drób <i>poultry</i> | 692 | 660 | 663 | 100,5 |
| mleko krowie <i>cow milk</i> | 210 | 195 | 230 | 117,7 |

^a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie i drób – w wadze żywej.

^a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry – in live weight.

Tablica. 5.3. **Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych**Table. 5.3. *Average procurement prices of main agricultural products*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | |
|---|---------------|--------|----------|-------|
| | w zł in zł | | 2016=100 | |
| OGÓŁEM TOTAL | | | | |
| Zboża za 1 dt Cereals per dt | 63,07 | 60,82 | 62,02 | 102,0 |
| w tym: of which: | | | | |
| zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals | 63,40 | 60,84 | 62,43 | 102,6 |
| pszenica wheat | 69,97 | 64,37 | 66,19 | 102,8 |
| żyto rye | 53,31 | 52,68 | 54,20 | 102,9 |
| jęczmień barley | 59,42 | 54,60 | 57,17 | 104,7 |
| owies z mieszkami zbożowymi oats with mixed cereals | 50,25 | 49,87 | 51,07 | 102,4 |
| pszenżyto triticale | 59,36 | 58,65 | 59,14 | 100,8 |
| zboża podstawowe siewne basic sowing cereals | 55,26 | 77,90 | 92,48 | 118,7 |
| Ziemniaki za 1 dt Potatoes per dt | 28,77 | 27,88 | 29,40 | 105,5 |
| Żywiec rzeźny – za 1 kg (w wadze żywej) Animals for slaughter– per kg (in live weight) | | | | |
| w tym: of which: | | | | |
| bydło rzeźne (bez cieląt) cattle for slaughter (excluding calves) | 5,78 | 6,00 | 6,67 | 111,2 |
| trzoda chlewna pigs | 4,48 | 4,83 | 5,16 | 106,8 |
| drób poultry | 3,52 | 3,35 | 3,47 | 103,6 |
| Mleko krowie za 100 litrów Cow milk per 1000 l | 114,90 | 108,79 | 140,21 | 128,9 |
| I półrocze I half year | | | | |
| Zboża za 1 dt Cereals per dt | 64,88 | 63,32 | 65,05 | 102,7 |
| w tym: of which: | | | | |
| zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals | 65,52 | 62,94 | 65,12 | 103,5 |
| pszenica wheat | 72,85 | 65,01 | 68,07 | 104,7 |
| żyto rye | 53,49 | 56,35 | 55,46 | 98,4 |
| jęczmień barley | 58,07 | 57,21 | 59,53 | 104,1 |
| owies z mieszkami zbożowymi oats with mixed cereals | 50,43 | 53,98 | 54,47 | 100,9 |
| pszenżyto triticale | 59,40 | 62,20 | 61,62 | 99,1 |
| zboża podstawowe siewne basic sowing cereals | 78,22 | 137,72 | 73,42 | 53,3 |

Tablica. 5.3. **Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych (dok.)**Table. 5.3. *Average procurement prices of main agricultural products (cont.)*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2015 | 2016 | 2017 | |
|--|---------------|--------|--------|----------|
| | w zł in zł | | | 2016=100 |
| I półrocze (dok.) I half year (cont.) | | | | |
| Ziemniaki za 1 dt <i>Potatoes per dt</i> | 38,48 | 67,90 | 62,25 | 91,7 |
| Żywiec rzeźny – za 1 kg (w wadze żywej) <i>Animals for slaughter– per kg (in live weight)</i> | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | |
| bydło rzeźne (bez cieląt) <i>cattle for slaughter (excluding calves)</i> | 5,39 | 5,83 | 6,51 | 111,7 |
| trzoda chlewna <i>pigs</i> | 4,50 | 4,46 | 5,26 | 117,9 |
| drób <i>poultry</i> | 3,48 | 3,34 | 3,43 | 102,7 |
| Mleko krowie za 100 litrów <i>Cow milk per 1000 l</i> | 118,43 | 101,34 | 133,95 | 132,2 |
| II półrocze II half year | | | | |
| Zboża za 1 dt <i>Cereals per dt</i> | 62,29 | 59,75 | 60,30 | 100,9 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | |
| zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe <i>consumer and for feeds basic cereals</i> | 62,53 | 59,92 | 60,88 | 101,6 |
| pszenica <i>wheat</i> | 68,60 | 64,08 | 64,89 | 101,3 |
| żyto <i>rye</i> | 53,23 | 51,20 | 53,61 | 104,7 |
| jęczmień <i>barley</i> | 59,76 | 53,96 | 56,19 | 104,1 |
| owies z mieszankami zbożowymi <i>oats with mixed cereals</i> | 50,20 | 49,53 | 50,54 | 102,0 |
| pszenżyto <i>triticale</i> | 59,34 | 56,87 | 58,03 | 102,0 |
| zboża podstawowe siewne <i>basic sowing cereals</i> | 55,07 | 76,71 | 104,08 | 135,7 |
| Ziemniaki za 1 dt <i>Potatoes per dt</i> | 27,31 | 24,05 | 24,13 | 100,3 |
| Żywiec rzeźny – za 1 kg (w wadze żywej) <i>Animals for slaughter– per kg (in live weight)</i> | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | |
| bydło rzeźne (bez cieląt) <i>cattle for slaughter (excluding calves)</i> | 6,14 | 6,15 | 6,81 | 110,7 |
| trzoda chlewna <i>pigs</i> | 4,46 | 5,21 | 5,07 | 97,3 |
| drób <i>poultry</i> | 3,54 | 3,36 | 3,51 | 104,5 |
| Mleko krowie za 100 litrów <i>Cow milk per 1000 l</i> | 111,33 | 116,59 | 146,67 | 125,8 |

Tablica. 5.4. **Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych według miesięcy**
 Table. 5.4. *Average procurement prices of main agricultural products by months*

| LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS | | Ziarno zbóż ^a (bez siewnego) <i>Cereal grains ^a (excluding sowing seed)</i> | | | Żywiec rzeźny <i>Animals for slaughter</i> | | Mleko krowie w zł za 1 hl <i>Cow milk in zł per 1 hl</i> |
|-------------------------------------|---------|--|--------------------------|--------------------|---|----------------------------------|--|
| | | razem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | bydło (bez cieląt) <i>cattle (excluding calves)</i> | trzoda chlewna <i>pigs</i> | |
| | | | pszenica <i>wheat</i> | żyto <i>rye</i> | | | |
| | | w zł za 1 dt <i>in zł per 1 dt</i> | | | w zł za 1 kg <i>in zł per 1 kg</i> | | |
| 2015 | I | 71,46 | 77,64 | 56,31 | 5,82 | 4,29 | 123,69 |
| | II | 65,85 | 76,93 | 53,03 | 5,71 | 4,53 | 122,31 |
| | III | 69,01 | 74,31 | 54,34 | 6,09 | 4,59 | 125,37 |
| | IV | 60,51 | 70,33 | 53,98 | 5,77 | 4,56 | 118,33 |
| | V | 61,81 | 66,26 | 52,71 | 5,83 | 4,40 | 112,62 |
| | VI | 61,53 | 68,67 | 51,67 | 6,13 | 4,59 | 110,89 |
| | VII | 60,31 | 68,10 | 52,94 | 6,09 | 4,52 | 109,01 |
| | VIII | 60,19 | 65,88 | 49,98 | 5,98 | 4,48 | 108,15 |
| | IX | 62,90 | 68,88 | 53,42 | 6,17 | 4,67 | 109,73 |
| | X | 63,44 | 67,88 | 54,89 | 6,23 | 4,48 | 113,48 |
| | XI | 65,15 | 69,38 | 55,51 | 6,09 | 4,08 | 114,60 |
| | XII | 65,75 | 69,72 | 57,27 | 6,24 | 3,94 | 114,31 |
| | I–VI | 65,52 | 72,85 | 53,49 | 5,39 | 4,50 | 118,43 |
| | VII–XII | 62,53 | 68,60 | 53,23 | 6,14 | 4,46 | 111,33 |
| | I–XII | 63,40 | 69,97 | 53,31 | 5,78 | 4,48 | 114,90 |
| 2016 | I | 66,66 | 68,86 | 58,71 | 6,35 | 4,12 | 111,93 |
| | II | 63,83 | 66,33 | 56,78 | 6,23 | 4,27 | 108,07 |
| | III | 62,19 | 63,66 | 55,81 | 5,74 | 4,34 | 108,59 |
| | IV | 61,43 | 62,74 | 57,33 | 5,94 | 4,23 | 92,72 |
| | V | 61,51 | 62,92 | 56,10 | 6,20 | 4,57 | 91,71 |
| | VI | 62,44 | 65,60 | 56,02 | 6,01 | 4,93 | 96,95 |
| | VII | 59,34 | 64,33 | 55,14 | 5,74 | 5,34 | 100,71 |
| | VIII | 58,07 | 62,60 | 49,09 | 5,95 | 5,34 | 106,56 |
| | IX | 59,42 | 62,80 | 50,97 | 6,01 | 5,42 | 113,19 |
| | X | 60,61 | 63,90 | 51,42 | 5,87 | 5,12 | 120,10 |
| | XI | 59,82 | 63,93 | 53,80 | 5,98 | 5,00 | 130,29 |
| | XII | 62,97 | 65,57 | 56,40 | 6,54 | 5,13 | 135,57 |
| | I–VI | 62,94 | 65,01 | 56,35 | 5,83 | 4,46 | 101,34 |
| | VII–XII | 59,92 | 64,08 | 51,20 | 6,15 | 5,21 | 116,59 |
| | I–XII | 60,84 | 64,37 | 52,68 | 6,00 | 4,83 | 108,79 |

Tablica. 5.4. **Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych według miesięcy (dok.)**
 Table. 5.4. *Average procurement prices of main agricultural products by months (cont.)*

| LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS | | Ziarno zbóż ^a (bez siewnego) <i>Cereal grains ^a (excluding sowing seed)</i> | | | Żywiec rzeźny <i>Animals for slaughter</i> | | Mleko krowie w zł za 1 hl <i>Cow milk in zł per 1 hl</i> |
|-------------------------------------|---------|--|--------------------------|--------------------|---|----------------------------------|--|
| | | razem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | bydło (bez cieląt) <i>cattle (excluding calves)</i> | trzoda chlewna <i>pigs</i> | |
| | | | pszenica <i>wheat</i> | żyto <i>rye</i> | | | |
| | | w zł za 1 dt <i>in zł per 1 dt</i> | | | w zł za 1 kg <i>in zł per 1 kg</i> | | |
| 2017 | I | 64,37 | 67,97 | 57,34 | 6,36 | 5,00 | 135,51 |
| | II | 64,88 | 68,81 | 56,91 | 6,50 | 4,92 | 134,24 |
| | III | 67,24 | 69,90 | 57,14 | 6,37 | 5,05 | 136,84 |
| | IV | 65,84 | 68,69 | 58,37 | 6,75 | 5,49 | 131,70 |
| | V | 70,00 | 72,89 | 59,77 | 6,75 | 5,66 | 131,82 |
| | VI | 68,61 | 72,48 | 58,85 | 6,94 | 5,71 | 132,92 |
| | VII | 61,35 | 73,53 | 60,74 | 6,73 | 5,61 | 135,87 |
| | VIII | 59,21 | 64,12 | 52,33 | 7,32 | 5,54 | 140,72 |
| | IX | 60,95 | 63,69 | 52,77 | 6,89 | 5,39 | 145,82 |
| | X | 61,63 | 64,13 | 54,86 | 7,03 | 4,94 | 149,60 |
| | XI | 62,88 | 65,04 | 56,26 | 6,92 | 4,79 | 153,45 |
| | XII | 64,38 | 66,42 | 57,55 | 7,54 | 4,70 | 156,68 |
| | I–VI | 65,12 | 68,07 | 55,46 | 6,51 | 5,26 | 133,95 |
| | VII–XII | 60,88 | 64,89 | 53,61 | 6,81 | 5,07 | 146,67 |
| | I–XII | 62,43 | 66,19 | 54,20 | 6,67 | 5,16 | 140,21 |

2016 = 100

| | | | | | | | |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2017 | I | 96,56 | 98,71 | 97,67 | 100,16 | 121,36 | 121,07 |
| | II | 101,64 | 103,74 | 100,23 | 104,33 | 115,22 | 124,22 |
| | III | 108,12 | 109,80 | 102,38 | 110,98 | 116,36 | 126,02 |
| | IV | 107,18 | 109,48 | 101,81 | 113,64 | 129,79 | 142,04 |
| | V | 113,80 | 115,85 | 106,54 | 108,87 | 123,85 | 143,74 |
| | VI | 109,88 | 110,49 | 105,05 | 115,47 | 115,82 | 137,10 |
| | VII | 103,39 | 114,30 | 110,16 | 117,25 | 105,06 | 134,91 |
| | VIII | 101,96 | 102,43 | 106,60 | 123,03 | 103,75 | 132,06 |
| | IX | 102,57 | 101,42 | 103,53 | 114,64 | 99,45 | 128,83 |
| | X | 101,68 | 100,36 | 106,69 | 119,76 | 96,48 | 124,56 |
| | XI | 105,12 | 101,74 | 104,57 | 115,72 | 95,80 | 117,78 |
| | XII | 102,24 | 101,30 | 102,04 | 115,29 | 91,62 | 115,57 |
| | I–VI | 103,46 | 104,71 | 98,42 | 111,66 | 117,94 | 132,18 |
| | VII–XII | 101,60 | 101,26 | 104,71 | 110,73 | 97,31 | 125,80 |
| | I–XII | 102,61 | 102,83 | 102,89 | 111,17 | 106,83 | 128,88 |

^a Podstawowych konsumpcyjnych i paszowych.^a Basic consumer and for feeds cereals.

U w a g a : Ceny miesięczne – wg meldunków; roczne i półroczne – wg sprawozdań.

Note: Monthly prices – according to registration; annual, semi-annual – according to reports.

Tablica. 5.5. **Przeciętne ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach**Table. 5.5. *Average marketplace prices received by farmers*

| LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS | | Ziemniopłody – za 1 dt <i>Crops – per dt</i> | | |
|-------------------------------------|---------|---|--------------------|------------------------------|
| | | ziarno zbóż <i>cereal grain</i> | | ziemniaki <i>potatoes</i> |
| | | pszenicy <i>wheat</i> | żyta <i>rye</i> | |
| | | w zł in zł | | |
| 2015 | I | 77,14 | 74,00 | 89,17 |
| | II | 82,50 | 62,50 | 87,08 |
| | III | 80,00 | 70,00 | 88,67 |
| | IV | 65,71 | 70,00 | 81,49 |
| | V | 75,71 | 78,00 | 91,53 |
| | VI | 90,00 | 78,00 | 81,96 |
| | VII | 83,33 | 83,33 | . |
| | VIII | 82,00 | 77,50 | 101,82 |
| | IX | 80,00 | 72,00 | 102,91 |
| | X | 81,25 | 68,00 | 96,98 |
| | XI | 83,33 | 70,00 | 104,85 |
| | XII | 80,00 | 70,00 | 105,67 |
| | I–VI | 78,51 | 72,08 | 86,65 |
| | VII–XII | 81,65 | 73,47 | 85,37 |
| | I–XII | 80,08 | 72,78 | 93,83 |
| 2016 | I | 86,00 | 80,00 | 106,44 |
| | II | 80,00 | 70,00 | 108,73 |
| | III | 83,33 | 66,00 | 109,79 |
| | IV | 78,33 | 66,00 | 107,14 |
| | V | 83,33 | 70,00 | 113,91 |
| | VI | 80,00 | 72,50 | 119,81 |
| | VII | 75,00 | 72,50 | 148,86 |
| | VIII | 74,00 | 60,00 | 109,38 |
| | IX | 80,00 | 66,67 | 106,98 |
| | X | 78,33 | 66,00 | 96,76 |
| | XI | 78,33 | 54,00 | 95,62 |
| | XII | 74,00 | 66,00 | 93,33 |
| | I–VI | 81,83 | 70,75 | 110,97 |
| | VII–XII | 76,61 | 64,20 | 108,49 |
| | I–XII | 79,22 | 67,47 | 109,73 |

Tablica. 5.5. **Przeciętne ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach (dok.)**
 Table. 5.5. *Average marketplace prices received by farmers (cont.)*

| LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS | | Ziemniopłody – za 1 dt <i>Crops – per dt</i> | | |
|-------------------------------------|---------|---|--------------------|------------------------------|
| | | ziarno zbóż <i>cereal grain</i> | | ziemniaki <i>potatoes</i> |
| | | pszenicy <i>wheat</i> | żyta <i>rye</i> | |
| | | w zł in zł | | |
| 2017 | I | 93,33 | . | 98,48 |
| | II | 93,33 | . | 95,96 |
| | III | 93,33 | . | 103,44 |
| | IV | 86,67 | . | 98,34 |
| | V | . | . | 103,14 |
| | VI | . | . | 105,83 |
| | VII | 93,33 | . | 110,83 |
| | VIII | . | . | 128,90 |
| | IX | 93,33 | . | 106,63 |
| | X | . | . | 103,89 |
| | XI | . | . | 107,39 |
| | XII | 105,00 | . | 106,92 |
| | I–VI | 91,67 | . | 100,87 |
| | VII–XII | 97,22 | | 110,76 |
| | I–XII | 94,05 | . | 105,81 |

2016 = 100

| | | | | |
|------|---------|-------|---|-------|
| 2017 | I | 108,5 | x | 92,5 |
| | II | 116,7 | x | 88,3 |
| | III | 112,0 | x | 94,2 |
| | IV | 110,6 | x | 91,8 |
| | V | x | x | 90,5 |
| | VI | x | x | 88,3 |
| | VII | 124,4 | x | 74,5 |
| | VIII | x | x | 117,8 |
| | IX | 116,7 | x | 99,7 |
| | X | x | x | 107,4 |
| | XI | x | x | 112,3 |
| | XII | 141,9 | x | 114,6 |
| | I–VI | 112,0 | x | 90,9 |
| | VII–XII | 126,9 | x | 102,1 |
| | I–XII | 118,7 | x | 96,4 |

Tablica. 5.6. Relacje cen wybranych produktów rolnych
Table. 5.6. Relations between marketplace prices and procurement prices

| LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS | | Relacje ceny skupu 1 kg żywca wieprzowego do cen <i>Relations between procurement price of 1 kg of gigs for slaughter and retail prices</i> | | | | Relacje cen targowiskowych do cen skupu pszenicy <i>Relations between marketplace prices and procurement prices of wheat</i> |
|-------------------------------------|------|--|-----------------------------------|---|---|---|
| | | 1 kg żyta <i>1 kg of rye</i> | | 1 kg ziemniaków na targowiskach <i>1 kg of potatoes on marketplaces</i> | 1 l mleka krowiego w skupie <i>1 l of cow milk in procurement</i> | |
| | | na targowiskach <i>on marketplaces</i> | w skupie <i>in procurement</i> | | | |
| 2015 | I | 5,8 | 7,7 | 4,8 | 3,5 | 1,0 |
| | II | 7,2 | 8,5 | 5,2 | 3,7 | 1,1 |
| | III | 6,6 | 8,5 | 5,2 | 3,7 | 1,1 |
| | IV | 6,5 | 8,4 | 5,6 | 3,9 | 0,9 |
| | V | 5,6 | 8,3 | 4,8 | 3,9 | 1,2 |
| | VI | 5,9 | 8,8 | 5,6 | 4,1 | 1,3 |
| | VII | 5,4 | 8,5 | . | 4,1 | 1,2 |
| | VIII | 5,7 | 9,0 | 4,4 | 4,1 | 1,2 |
| | IX | 6,5 | 8,8 | 4,5 | 4,2 | 1,2 |
| | X | 6,6 | 8,1 | 4,6 | 4,0 | 1,2 |
| | XI | 5,8 | 7,3 | 3,9 | 3,5 | 1,2 |
| | XII | 5,6 | 6,9 | 3,7 | 3,5 | 1,1 |
| 2016 | | | | | | 1,2 |
| | I | 5,2 | 7,0 | 3,9 | 3,7 | |
| | II | 6,1 | 7,5 | 3,9 | 4,0 | 1,2 |
| | III | 6,6 | 7,8 | 3,9 | 4,0 | 1,3 |
| | IV | 6,4 | 7,4 | 4,0 | 4,5 | 1,2 |
| | V | 6,5 | 8,2 | 4,0 | 5,0 | 1,3 |
| | VI | 6,8 | 8,8 | 4,1 | 5,1 | 1,2 |
| | VII | 7,3 | 9,7 | 3,6 | 5,3 | 1,2 |
| | VIII | 8,9 | 10,9 | 4,9 | 5,0 | 1,2 |
| | IX | 8,1 | 10,6 | 5,1 | 4,8 | 1,3 |
| | X | 7,8 | 10,0 | 5,3 | 4,3 | 1,2 |
| | XI | 9,3 | 9,3 | 5,2 | 3,8 | 1,2 |
| | XII | 7,8 | 9,2 | 5,5 | 3,8 | 1,1 |
| 2017 | | | | | | 1,4 |
| | I | . | 8,8 | 5,1 | 3,7 | |
| | II | . | 8,6 | 5,1 | 3,7 | 1,3 |
| | III | . | 8,9 | 4,9 | 3,7 | 1,3 |
| | IV | . | 9,5 | 5,6 | 4,2 | 1,3 |
| | V | . | 9,4 | 5,5 | 4,3 | . |
| | VI | . | 9,7 | 5,4 | 4,3 | . |
| | VII | . | 9,2 | 5,1 | 4,1 | 1,3 |
| | VIII | . | 10,7 | 4,3 | 3,9 | 0,0 |
| | IX | . | 10,2 | 5,0 | 3,7 | 1,5 |
| | X | . | 9,0 | 4,8 | 3,3 | . |
| | XI | . | 8,6 | 4,5 | 3,1 | . |
| | XII | . | 8,1 | 4,4 | 3,0 | 1,6 |

Tablica. 5.7. **Przeciętne ceny gruntów ornych w obrocie prywatnym**Table. 5.7. *Average prices of a arable area in private trading*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Grunty orne <i>Arable land</i> | | | |
|---|------|--------------------------------|---|---|---|
| | | ogółem <i>total</i> | dobrze (pszenno-buraczane) <i>fertile</i> | średnie (żytnio-ziemniaczane) <i>medium fertile</i> | słabe (piaszczyste) <i>barren</i> |
| Za 1 ha w zł <i>Per ha in zł</i> | 2015 | 27279 | 35706 | 27829 | 22368 |
| | 2016 | 28241 | 35076 | 29067 | 22506 |
| | 2017 | 28963 | 37205 | 28686 | 22235 |
| W przeliczeniu na żyto ^a w dt <i>In terms of rye ^a in dt</i> | 2015 | 374,8 | 490,6 | 382,4 | 307,3 |
| | 2016 | 418,6 | 519,9 | 430,8 | 333,6 |
| | 2017 | x | x | x | x |

^a Według średnich rocznych cen na targowiskach.^a According to average yearly marketplace prices.

6. Agrometeorologia

6. Agrometeorology

Tablica. 6.1 **Charakterystyki meteorologiczne^a**

Table. 6.1. *Meteorological characteristics^a*

| MIESIĄCE MONTHS | Temperatura powietrza Air temperature | | | | | | Opady atmosferyczne Atmospheric precipitation | | | Uśło- necznie- nie suma [godz.] Insola- tion, the sum in hours |
|---------------------|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|
| | T średnia [°C] Average temp. in °C | odchyle- nie T śre- dniej od normy ^b [°C] deviation of the average temp. from the norm ^b in °C | T max [°C] max temp. in °C | T min [°C] min. temp. in °C | T min przy gruncie [°C] min. temp. by the ground in °C | liczba dni z T min przy gruncie <0°C number of days with min. temp. by the ground <0°C | suma [mm] the sum in mm | % normy ^b % of the norm ^b | liczba dni z opa- dem number of days with precipita- tion | |
| 2016 | | | | | | | | | | |
| styczeń January | -1,2 | -1,1 | 10,3 | -15,4 | -17,7 | 23,0 | 33,7 | 80,7 | 16,0 | 44,5 |
| luty February | 3,3 | 2,9 | 12,4 | -5,2 | -7,2 | 16,3 | 43,2 | 146,3 | 17,3 | 64,3 |
| marzec March | 4,0 | 0,7 | 16,9 | -3,7 | -5,9 | 18,3 | 21,9 | 56,5 | 10,3 | 117,7 |
| kwiecień April | 8,2 | 1,2 | 21,2 | -1,8 | -3,5 | 6,7 | 24,0 | 67,7 | 9,7 | 209,2 |
| maj May | 14,7 | 2,5 | 28,7 | 2,5 | 0,0 | 3,0 | 31,0 | 62,0 | 6,3 | 302,0 |
| czerwiec June | 17,6 | 2,3 | 33,0 | 5,5 | 3,6 | 6,7 | 74,1 | 107,7 | 13,7 | 280,2 |
| lipiec July | 18,4 | 1,0 | 29,1 | 9,9 | 7,1 | 9,7 | 88,2 | 119,7 | 15,7 | 228,5 |
| sierpień August | 17,5 | 0,2 | 31,5 | 8,5 | 6,0 | 8,3 | 78,6 | 125,3 | 17,7 | 213,9 |
| wrzesień September | 16,5 | 3,1 | 28,5 | 5,4 | 2,0 | 6,0 | 18,9 | 33,0 | 5,0 | 259,3 |
| październik October | 8,7 | -0,4 | 17,9 | 2,3 | 0,2 | 2,0 | 64,3 | 135,0 | 21,0 | 49,2 |
| listopad November | 4,0 | -0,3 | 13,6 | -5,0 | -7,9 | 14,0 | 52,9 | 107,7 | 16,7 | 49,0 |
| grudzień December | 3,2 | 1,8 | 10,7 | -4,6 | -7,3 | 15,7 | 50,5 | 101,3 | 14,0 | 30,0 |
| 2017 | | | | | | | | | | |
| styczeń January | -0,5 | -0,4 | 5,4 | -7,9 | -13,4 | 26,7 | 35,5 | 84,7 | 15,3 | 41,7 |
| luty February | 1,2 | 0,8 | 13,2 | -8,3 | -9,7 | 17,3 | 41,5 | 140,3 | 12,0 | 71,5 |
| marzec March | 6,0 | 2,6 | 21,2 | -3,3 | -5,5 | 13,0 | 44,1 | 112,3 | 11,3 | 139,4 |
| kwiecień April | 6,9 | -0,2 | 20,1 | -3,0 | -5,1 | 6,3 | 43,3 | 123,3 | 16,3 | 156,1 |
| maj May | 13,3 | 1,1 | 29,2 | 1,8 | 0,6 | 0,3 | 59,7 | 126,3 | 12,0 | 269,6 |
| czerwiec June | 16,7 | 1,4 | 27,6 | 8,9 | 5,9 | 4,0 | 115,5 | 174,7 | 18,3 | 234,6 |
| lipiec July | 17,1 | -0,2 | 29,9 | 7,7 | 6,0 | 3,0 | 158,8 | 240,7 | 20,7 | 213,1 |
| sierpień August | 18,1 | 0,8 | 28,5 | 8,6 | 6,9 | 7,0 | 56,6 | 91,3 | 15,7 | 251,9 |
| wrzesień September | 14,0 | 0,5 | 20,3 | 5,7 | 3,4 | 0,0 | 47,6 | 80,0 | 11,7 | 141,1 |
| październik October | 11,2 | 2,1 | 20,1 | 3,0 | 1,2 | 0,3 | 117,9 | 243,0 | 19,3 | 91,2 |
| listopad November | 5,7 | 1,5 | 13,0 | -1,6 | -3,7 | 6,7 | 67,9 | 146,0 | 19,3 | 42,9 |
| grudzień December | 3,2 | 1,9 | 10,0 | -3,9 | -6,5 | 18,7 | 48,7 | 95,3 | 20,3 | 27,1 |

^a Średnie pomiary ze stacji meteorologicznych w Szczecinie, Koszalinie i Świnoujściu. ^b Wartość odniesiono do norm z okresu 1971-2000.

^a Average measurements from meteorological stations in Szczecin, Koszalin and Świnoujście. ^b The value was referred to the standards from 1971-2000.

7. Ważniejsze dane o województwie na tle kraju w 2017 r.

7. Major data regarding the voivodship against the background of the country in 2017

Tablica. 7.1 **Ważniejsze dane o województwie na tle kraju w 2017 r.**
Table. 7.1. Major data regarding the voivodship against the background of the country in 2017

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Województwo Voivodship | | |
|---|--|--------------------------|--|
| | w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers | Polska=100 Poland=100 | miejsce w kraju position in the country |
| Produkcja globalna ^a (ceny stałe) w mln zł Global output ^a (fixed prices) in mln zł | 3727,7 | 3,5 | 12 |
| Produkcja końcowa ^a (ceny stałe) w mln zł Final output ^a (fixed prices) in mln zł | 3101,7 | 3,5 | 12 |
| Produkcja towarowa ^a (ceny stałe) w mln zł Market output ^a (fixed prices) in mln zł | 2990,1 | 3,7 | 11 |
| Powierzchnia użytków rolnych według siedziby użytkownika w tys. ha Agricultural land area by holder residence in thous. ha | 812,9 | 5,0 | 9 |
| Powierzchnia zasiewów w tys. ha Sown area in thous. ha | 626,2 | 5,8 | 8 |
| w tym: of which: | | | |
| zboża cereals | 408,4 | 5,4 | 8 |
| w tym: of which: | | | |
| pszenica wheat | 176,4 | 106,6 | 5 |
| żyto rye | 64,7 | 7,4 | 4 |
| ziemniaki potatoes | 10,7 | 3,2 | 12 |
| rzepak i rzepik rape and turnip rape | 104,8 | 11,5 | 3 |
| buraki cukrowe sugar beets | 13,3 | 5,7 | 7 |
| Plony z 1 ha w dt: Yields per 1 ha in dt | | | |
| zboża cereals | 43,6 | 103,8 | 8 |
| w tym: of which: | | | |
| pszenica wheat | 52,0 | 106,6 | 5 |
| żyto rye | 35,2 | 115,0 | 3 |
| ziemniaki potatoes | 301,0 | 107,9 | 5 |
| rzepak i rzepik rape and turnip rape | 25,9 | 87,8 | 14 |
| buraki cukrowe sugar beets | 629,0 | 92,6 | 12 |

^a Dotyczy 2016 r.
^a Concerns 2016.

Tablica. 7.1 **Ważniejsze dane o województwie na tle kraju w 2017 r. (cd.)**
Table. 7.1. **Major data regarding the voivodship against the background of the country in 2017 (cont.)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Województwo Voivodship | | |
|--|---|--------------------------|--|
| | w liczbach bezwzględnych in absolute numbers | Polska=100 Poland=100 | miejsce w kraju position in the country |
| Zbiory w tys. ton: <i>Crop production in thous. tonnes:</i> | | | |
| zboża <i>cereals</i> | 1782,1 | 5,6 | 8 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | |
| pszenica <i>wheat</i> | 918,3 | 7,9 | 8 |
| żyto <i>rye</i> | 228,0 | 8,5 | 4 |
| ziemniaki <i>potatoes</i> | 320,6 | 3,5 | 12 |
| rzepak i rzepik <i>rape and turnip rape</i> | 271,3 | 10,1 | 5 |
| buraki cukrowe <i>sugar beets</i> | 834,4 | 5,3 | 7 |
| Zwierzęta gospodarskie w tys. sztuk: <i>Livestocks in thous. heads:</i> | | | |
| bydło (stan w czerwcu) <i>cattle (as of June)</i> | 101,2 | 1,6 | 14 |
| w tym krowy <i>of which cows</i> | 38,9 | 1,6 | 15 |
| trzoda chlewna (stan w czerwcu) <i>pigs (as of June)</i> | 284,1 | 2,5 | 10 |
| w tym lochy <i>of which sows</i> | 28,4 | 3,2 | 10 |
| na 100 ha użytków rolnych w sztukach: <i>per 100 ha of agricultural land in heads</i> | | | |
| bydło (stan w czerwcu) <i>cattle (as of June)</i> | 12,4 | 29,5 | 15 |
| trzoda chlewna (stan w czerwcu) <i>pigs (as of June)</i> | 35,0 | 45,1 | 12 |
| Produkcja ^a : <i>Output ^a:</i> | | | |
| żywca rzeźnego ^b w przeliczeniu na mięso (w wbc) w tys. ton <i>animal for slaughter ^b in terms of meat (in warm post-slaughter weight) in thous. tonnes</i> | 172,6 | 3,5 | 10 |
| mleka krowiego w mln litrów <i>cow milk in mln litres</i> | 147,1 | 1,1 | 15 |
| Produkcja ^a na 1 ha użytków rolnych: <i>Output ^a per 1 ha of agricultural land:</i> | | | |
| żywca rzeźnego ^b w przeliczeniu na mięso (w wbc) w kg <i>animal for slaughter ^b in terms of meat (in warm post-slaughter weight) in kg</i> | 203,0 | 59,8 | 12 |
| mleka krowiego w litrach <i>cow milk in litres</i> | 173,0 | 19,5 | 16 |

^a Dotyczy 2016 r. ^b Łącznie z tłuszczami i podrobami; wołowy, cielęcy, wieprzowy, barani, koński, drobiowy, kozi, króliczy i dziczyzna.

^a Concerns 2016. ^b Including fats and pluck; beef, veal, pork, mutton, horseflesh, poultry, goats, rabbits and game.

Tablica. 7.1 Ważniejsze dane o województwie na tle kraju w 2017 r. (dok.)
Table. 7.1. Major data regarding the voivodship against the background of the country in 2017 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Województwo Voivodship | | |
|---|--|--------------------------|--|
| | w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers | Polska=100 Poland=100 | miejsce w kraju position in the country |
| Skup: Procurement: | | | |
| zboż w tys. ton cereals in thous. tonnes | 1277,4 | 9,9 | 5 |
| żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso (w wbc) w tys. ton animal for slaughter in terms of meat (in warm post-slaughter weight) in thous. tonnes | 149,5 | 3,4 | 6 |
| mleka krowiego w mln litrów cow milk in mln litres | 133,1 | 1,2 | 14 |
| Skup na 1 ha użytków rolnych: Procurement per 1 ha of agricultural land: | | | |
| zboż w kg cereals in kg | 1571,0 | 177,7 | 4 |
| żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso (w wbc) w kg animal for slaughter in terms of meat (in warm post-slaughter weight) in kg | 184,0 | 60,3 | 12 |
| mleka krowiego w litrach cow milk in litres | 164,0 | 21,2 | 14 |
| Zużycie nawozów mineralnych i chemicznych (NPK) na 1 ha użytków rolnych w kg Consumption of mineral and chemical fertilizers per 1 ha of agricultural land in kg | 134,5 | 95,9 | 8 |
| Zużycie wapna nawozowego na 1 ha użytków rolnych w kg Consumption of lime fertilizers per 1 ha of agricultural land in kg | 76,7 | 144,7 | 4 |

Uwagi metodologiczne

Methodological notes

Opracowanie „Rolnictwo w województwie zachodniopomorskim w 2017 r.” jest kolejną edycją publikacji zbiorczej z zakresu statystyki rolnictwa, ujmującą podstawowe informacje zarówno o wynikach produkcyjnych rolnictwa, jak też o warunkach produkcyjno-ekonomicznych i zużyciu środków produkcji.

Publikację opracowano na podstawie zbiorczych wyników sprawozdawczości, badań reprezentacyjnych i spisów rolniczych oraz szacunków prowadzonych przez rzeczoznawców wojewódzkich.

Publikacja zawiera informacje o:

- produkcji roślinnej (plony i zbiory) i zwierzęcej (produkcja żywca, mleka) oraz wynikach produkcyjnych rolnictwa w ujęciu wartościowym, tj. rolniczej produkcji globalnej, końcowej i towarowej z wyodrębnieniem wartości i ilości skupionych produktów rolnych,
- warunkach produkcyjno-ekonomicznych produkcji rolniczej, w tym m.in. o użytkowaniu gruntów, warunkach agrometeorologicznych, cenach ziemi oraz cenach produktów rolnych, środków produkcji i ich relacjach,
- zaopatrzeniu i zużyciu środków produkcji w rolnictwie.

Wyniki badań produkcji roślinnej, pogłowia zwierząt gospodarskich i produkcji zwierzęcej opracowane zostały **według siedziby użytkownika gospodarstwa**, tj. dla gospodarstw indywidualnych – według miejsca siedziby (zamieszkania) użytkownika, a dla gospodarstw państwowych, spółdzielczych i spółek – według miejsca siedziby przedsiębiorstwa (gospodarstwa).

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

Gospodarstwo indywidualne to gospodarstwo rolne użytkowane przez osobę fizyczną.

Gospodarstwa indywidualne obejmują:

1. gospodarstwa o powierzchni 1 ha i więcej użytków rolnych;
2. gospodarstwa o powierzchni poniżej 1 ha użytków rolnych (w tym nie posiadające użytków rolnych) prowadzące produkcję rolną (roślinną i zwierzęcą) o znaczącej (określonej odpowiednimi progami) skali, w tym działy specjalne produkcji rolnej.

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

Gospodarstwo rolne osoby 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, działu 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.

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.

Grunty ogółem to łączna powierzchnia użytków rolnych (zasiewów, upraw trwałych ogrodów przydomowych, łąk i pastwisk), lasów i gruntów leśnych (łącznie z plantacjami o krótkiej rotacji) oraz pozostałych gruntów (np. pod zabudowaniami). Jest to łączny areal wszystkich 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 użytkowanych przez gospodarstwo gruntów należących do gospodarstw opuszczonych. Nie zalicza się powierzchni gruntów wydzierżawionych innym i gruntów należących do wspólnot gruntowych.

Użytki rolne ogółem to powierzchnia:

- użytków rolnych w dobrej kulturze rolnej, tj. utrzymywanych zgodnie z normami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 5 marca 2015 r. o płatnościach w ramach systemów wsparcia bezpośredniego (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1551), na którą składają się:
 - łąki trwałe,
 - pastwiska trwałe,
 - uprawy trwałe (łącznie z sadami),
 - ogrody przydomowe (bez powierzchni przeznaczonej na rekreację),
 - zasiewy,
 - grunty ugorowane (łącznie z powierzchnią upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny),
- użytków rolnych pozostałych (użytki rolne nieużytkowane i nieutrzymywane w dobrej kulturze rolnej w dniu 1 czerwca 2017 r.).

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

Pastwiska trwałe to grunty pokryte 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.).

Uprawy trwałe to łączna powierzchnia plantacji drzew owocowych rosnących w zwartym nasadzeniu, krzewów owocowych rosnących w zwartym nasadzeniu, szkółek drzew i krzewów owocowych, szkółek drzew i krzewów ozdobnych, szkółek drzew leśnych do celów handlowych, innych gruntowych upraw trwałych, w tym wikliny, drzew i krzewów owocowych rosnących poza plantacjami, choinek bożonarodzeniowych, a także upraw trwałych pod osłonami.

Sady to plantacje drzew, krzewów owocowych i upraw jagodowych utrzymywane w dobrej kulturze rolnej (łącznie z plantacjami leszczyny, malin, winorośli) rosnące w zwartym nasadzeniu, a także szkółki drzew i krzewów owocowych, jeżeli ich łączna powierzchnia nie jest mniejsza niż 0,1 ha. Do sadów nie zalicza się powierzchni uprawy truskawek i poziomek.

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

Powierzchnia gruntów ugorowanych to grunty orne niewykorzystywane do celów produkcyjnych, ale utrzymane według zasad dobrej kultury rolnej, przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska. Zaliczamy tu grunty zarówno uprawnione, jak i nieuprawnione (np. gospodarstwa o powierzchni użytków rolnych poniżej 1 ha) do płatności obszarowych. Do gruntów ugorowanych należy zaliczyć także grunty przygotowane pod tegoroczne zasiewy (np. warzyw), ale do 1 czerwca 2017 r. – nieobsiane lub nieobsadzone, a także powierzchnię upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny (nawozy zielone).

Powierzchnia zasiewów to powierzchnia wszystkich upraw zasianych i zasadzonych w gospodarstwie rolnym. Do powierzchni pod zasiewami nie zaliczamy powierzchni szkółek drzew i krzewów ozdobnych, szkółek drzew leśnych do celów handlowych, uprawy wikliny, drzew i krzewów owocowych rosnących poza plantacjami, a także innych upraw trwałych oraz powierzchni upraw trwałych pod osłonami itp. Nie zalicza się tu powierzchni plantacji drzew i krzewów szybko-rosnących prowadzonych na użytkach rolnych, które kwalifikowane są do lasów, upraw w ogrodach przydomowych, a także powierzchni upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny, zakwalifikowanych do gruntów ugorowanych.

Lasy i grunty leśne to powierzchnia pokryta roślinnością leśną (zalesiona) lub przejściowo jej pozbawiona (niezalesiona) oraz grunty związane z gospodarką leśną. Uwzględnia się tu powierzchnię szkółek drzew leśnych założonych na terenach leśnych i wykorzystywanych na potrzeby własne gospodarstwa rolnego (niehandlowe), a także powierzchnię drzew i krzewów szybko-rosnących prowadzonych na użytkach rolnych.

Pozostałe grunty to grunty będące pod zabudowaniami, podwórzami, placami i ogrodami ozdobnymi, parkami, powierzchnia wód śródlądowych (własnych i dzierzawionych), 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.

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

Pod pojęciem **plon** rozumie się ilość jednostek wagowych (dt) danego **ziemiopłodu** zebranego z jednostki powierzchni (ha). 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 (ujęte w badaniach), z których plonów nie zebrano (zostały zniszczone w wyniku gradobicia, powodzi itp.).

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

Do grupy „**zboż ogółem**” zaliczono zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi, kukurydzę na ziarno, grykę, proso i pozostałe zbożowe (amarantus, kanar, żyto stuletnie).

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

Strączkowe na nasiona to rośliny:

- **jadalne** – groch, fasola, bób, soczewica, cieciora oraz soja z przeznaczeniem na konsumpcję. Powierzchnię zasianą grochem, fasolą, bobem itp. przewidzianą do zbioru w stanie niedojrzałym zaliczono do warzyw gruntowych.
- **pastewne** – uprawy okopowych pastewnych, strączkowych pastewnych łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi na ziarno i zielonkę, kukurydza na zielonkę, motylkowe drobnonasienne, inne pastewne i trawy na nasiona i zielonkę (bez upraw przeznaczonych na nawozy zielone).

Grupa „pozostałe” obejmuje 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.

Do **warzyw** zaliczono: kapustę głowiastą (wczesną i późną, białą, czerwoną i włoską), cebulę, marchew jadalną, buraki ćwikłowe, ogórki, pomidory, kalafiora (wczesne i późne), warzywa pozostałe (pietruszkę, seler, pory, brukselkę, szczaw, szpinak, sałatę, rzodkiewkę, chrzan, rabarbar, skorzonę, kalarepę, czosnek, dynię, szparagi, brokuły, kapustę pekińską, cykorię liściastą itp.). Grupa ta obejmuje również groch i bób zebrany w stanie niedojrzałym (zielonym), fasolę szparagową, z której zebrano niedojrzałe strąki oraz kukurydzę z przeznaczeniem na zbiór kolb w stanie niedojrzałym, a także rozsady warzyw gruntowych na potrzeby własne gospodarstwa.

Powierzchnia uprawy „**warzyw gruntowych**” to łączna powierzchnia warzyw uprawianych w gruncie lub z zastosowaniem przykrycia upraw niską, niedostępną folią (poniżej 1,5 m w szczycie) okresowo bądź na stałe w danym sezonie wegetacji. Do powierzchni warzyw gruntowych zaliczono także powierzchnię planowaną do obsiania lub obsadzenia po 1 czerwca 2017 r. pod zbiór warzyw w 2017 r.

Zwierzęta gospodarskie

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

- w tysiącach sztuk (liczba zwierząt rzeźnych), w tysiącach 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 – z podrobami, za pomocą współczynników określających poubojową wydajność poszczególnych gatunków zwierząt.

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

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

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

Informacje o skupie produktów rolnych dotyczą ilości i wartości produktów rolnych (roślinnych i zwierzęcych) skupionych przez podmioty gospodarcze bezpośrednio od producentów. Dane o skupie:

- **zbóż**, jeżeli nie zaznaczono inaczej, dotyczą ziarna zbóż konsumpcyjnych, paszowych i siewnych z wyodrębnieniem zbóż podstawowych (łącznie z mieszkankami zbożowymi), obejmujących pszenicę, żyto, jęczmień i owies (łącznie z mieszkankami zbożowymi) oraz pszenżyto,
- **ziemniaków** – dotyczą, poza dostawami do punktów skupu, również dostaw do gorzelni, płatkarni i suszarni,
- **żywca rzeźnego** (bydła, cieląt, trzody chlewnej, owiec, koni i drobiu) – dotyczą tylko zwierząt rzeźnych (łącznie z żywcem skupowanym na eksport), bez skupu zwierząt hodowlanych,
- **trzody chlewnej** – nie obejmują prosiąt i warchlaków.

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 pogłowia zwierząt gospodarskich (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 pogłowia zwierząt gospodarskich (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.

Dane o skupie produktów rolnych:

- **za okresy miesięczne** dotyczą danych meldunkowych o ilości skupu realizowanego przez osoby prawne i samodzielne jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej,
- **za okresy półroczne** uwzględniają korekty wynikające ze sprawozdawczości półrocznej, obejmującej również skup o wartości co najmniej 10 tys. zł realizowany przez osoby fizyczne.

Wskaźniki dynamiki skupu liczone są w zakresie porównywalnym: dla miesięcy – na bazie danych meldunkowych, w ujęciu półrocznym – po uwzględnieniu korekt wynikających ze sprawozdawczości półrocznej.

Ceny skupu są cenami przeciętnymi, obliczonymi jako iloraz wartości i ilości poszczególnych produktów rolnych, skupionych w danym okresie przez podmioty gospodarcze, prowadzące skup bezpośrednio od producentów. Prezentowane ceny skupu produktów rolnych pochodzą z badania miesięcznego (meldunek o skupie produktów rolnych realizowany przez osoby prawne i samodzielne jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej) i półrocznego (sprawozdawczość uwzględniająca korekty danych meldunkowych oraz skup o wartości co najmniej 10 tys. zł realizowany przez osoby fizyczne). Wskaźniki cen skupu obliczono w zakresie porównywalnym.

Źródłem informacji o **cenach produktów rolnych uzyskiwanych przez rolników na targowiskach** od 1 stycznia 2005 r. są notowania cen wybranych produktów prowadzone przez sieć stałych ankietatorów GUS na 450 targowiskach rolnych na terenie całego kraju. Przeciętne ceny miesięczne obliczono jako średnie arytmetyczne wszystkich notowań w skali województwa; przeciętne ceny kwartalne, półroczne i roczne – jako średnie arytmetyczne z przeciętnych cen w poszczególnych miesiącach.

Liczby względne (wskaźniki, odsetki) obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.

Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości „ogółem”. W tablicach ujmujących sumaryczne dane dotyczące powierzchni upraw i zbiorów mogą wystąpić pewne nieścisłości rachunkowe wynikające z zaokrągleń lub naliczeń z zastosowaniem wskaźników. Liczby te są poprawne pod względem merytorycznym.

Dynamikę powierzchni i plony licząco uwzględniając wielkości w hektarach i arach.

Dane za 2016 r. dotyczące powierzchni użytków rolnych i zasiewów poszczególnych upraw przedstawione w niniejszej publikacji uległy zmianie w stosunku do wcześniej opublikowanych w wyniku udostępnienia danych ostatecznych zawartych w publikacji GUS „Charakterystyka gospodarstw rolnych”.