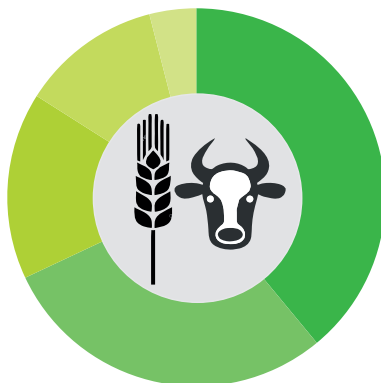
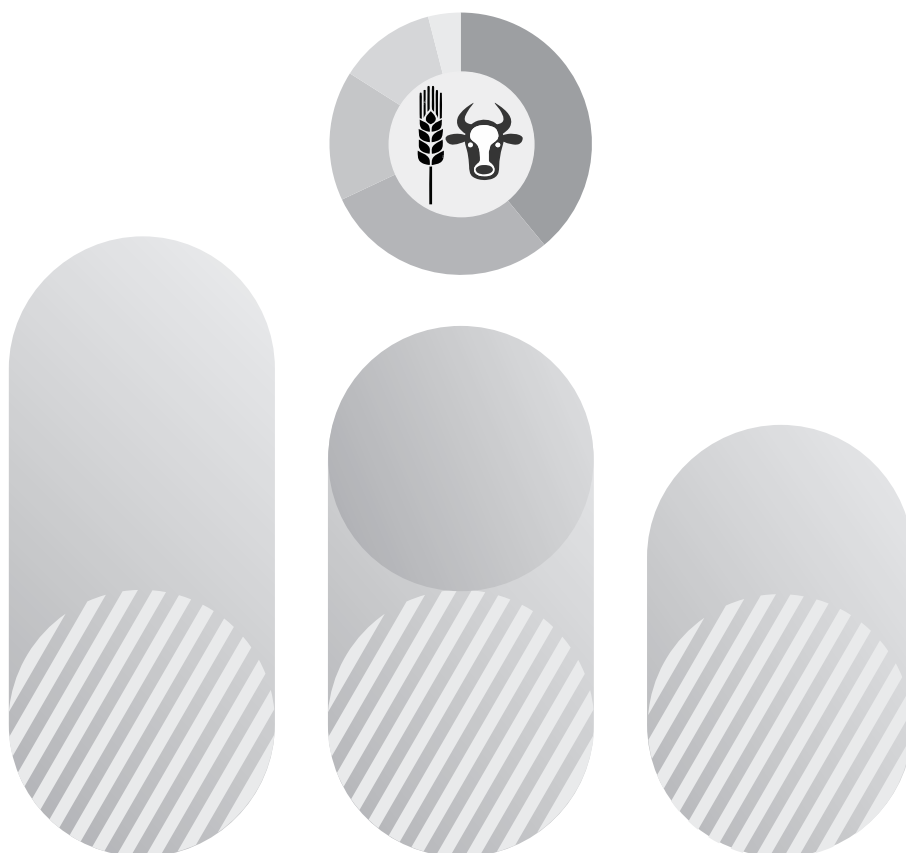




Rolnictwo w województwie zachodniopomorskim w 2021 r.

Agriculture in zachodniopomorskie voivodship in 2021



Rolnictwo w województwie zachodniopomorskim w 2021 r.

Agriculture in zachodniopomorskie voivodship in 2021

Urząd Statystyczny w Szczecinie Statistical Office in Szczecin

Szczecin 2022

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Urząd Statystyczny w Szczecinie
Statistical Office in Szczecin

pod kierunkiem
supervised by

Magdaleny Wegner

Zespół autorski

Editorial team

Marzena Kamińska, Mariola Kaszubowska, Iwona Majewska

Prace redakcyjne

Editorial work

Elżbieta Klimaszewska, Beata Rzymek

Tłumaczenie

Translation

Ewelina Konarska-Michalczyk

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Żaklina Chudzińska

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 2021 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 2021 r. na tle trzech poprzednich lat, przy czym w przypadku użytkowania gruntów skonfrontowano ostatnie dane spisowe z 2020 r. z danymi z 2010 r. 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, wrzesień 2022 r.

Preface

Agriculture in Zachodniopomorskie Voivodship in 2021 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 2021 are shown. Data are presented against the previous three years, however, in the case of land use, the latest census data from 2020 were contrasted with the data from 2010. 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, September 2022

Spis treści

Contents

Str.
Page

Przedmowa	3/4
Preface	
Objaśnienia znaków umownych	7
Symbols	
Ważniejsze skróty	7
Major abbreviations	
Synteza	9
Executive summary	
Tablice:	
Tables:	
1. Wartość produkcji rolniczej	29
Value of agricultural output	
1.1. Globalna, końcowa i towarowa produkcja rolnicza (ceny stałe).	29
Gross final agricultural output (constant prices)	
1.2. Dynamika wartości globalnej oraz końcowej i towarowej produkcji rolniczej (ceny stałe).	29
Dynamics of gross, final agricultural output value (constant prices)	
2. Użytkowanie gruntów. Powierzchnia zasiewów	32
Land use. Sown area	
2.1. Użytkowanie gruntów w gospodarstwach rolnych według województw w latach 2010 i 2020	32
Land use in agricultural farms in 2010 and 2020	
2.2. Powierzchnia zasiewów według siedziby użytkownika.	33
Fallow land area	
2.3. Powierzchnia zasiewów według siedziby użytkownika	34
Sown area by holder residence	
3. Produkcja roślinna	35
Crop output	
3.1. Plony głównych ziemiopłodów	35
Yields of main crops	
3.2. Zbiory głównych ziemiopłodów	36
Main crops production	
3.3. Zużycie nawozów mineralnych i chemicznych oraz wapniowych w latach gospodarczych (w przeliczeniu na czysty składnik).	37
Consumption of mineral, chemical and lime fertilizers in marketing years (in terms of pure ingredient)	
3.4. Powierzchnia, zbiory i plony warzyw gruntowych w 2021 r.	37
Area, production and yields of field vegetables in 2021	
3.5. Powierzchnia, zbiory i plony owoców z drzew w 2021 r.	38
Area, production and yields of fruits from trees in 2021	
3.6. Powierzchnia, zbiory i plony z krzewów owocowych i plantacji jagodowych.	37
Area, production and yields of fruits from fruit bushes and berry plantations	

4. Produkcja zwierzęca	39
Animal production	
4.1. Pogłowie bydła, trzody chlewnej, owiec i drobiu	39
Stocks of cattle, pigs, sheep and poultry	
4.2. Pogłowie bydła według grup wiekowo-użytkowych	40
Cattle stocks by age and categories	
4.3. Pogłowie trzody chlewnej według grup wiekowo-użytkowych	40
Pigs stocks by age and categories	
4.4. Drób	41
Poultry	
4.5. Produkcja ważniejszych produktów zwierzęcych	42
Production of main animal products	
5. Skup ważniejszych produktów rolnych i ceny w rolnictwie	42
Procurement of main agricultural products and prices in agriculture	
5.1. Skup ważniejszych produktów rolnych	42
Procurement of main agricultural products	
5.2. Wartość skupu produktów rolnych (ceny bieżące)	46
Procurement value of agricultural products (current prices)	
5.3. Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych	47
Average procurement prices of main agricultural products	
5.4. Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych według miesięcy	50
Average procurement prices of main agricultural products by months	
5.5. Przeciętne ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach	52
Average marketplace prices received by farmers	
5.6. Relacje cen wybranych produktów rolnych	54
Relations between marketplace prices and procurement prices	
6. Agrometeorologia	55
Agrometeorology	
6.1 Temperatura powietrza	55
Meteorological characteristics	
6.2 Średnie opady atmosferyczne	55
Meteorological characteristics	
6.3 Prędkość wiatru, usłonecznienie, zachmurzenie	55
Wind velocity, sunshine, cloudiness	
6.4 Średnie miesięczne temperatury powietrza	56
Monthly average air temperature	
6.5 Miesięczne sumy opadów atmosferycznych	56
Monthly total atmospheric precipitation	
7. Ważniejsze dane o województwie zachodniopomorskim na tle kraju	57
Major data regarding the Zachodniopomorskie Voivodship against the background of the country	
7.1 Ważniejsze dane o województwie zachodniopomorskim na tle kraju w 2021 r.	57
Major data regarding the Zachodniopomorskie Voivodship against the background of the country in 2021	
Uwagi metodologiczne	61
Methodological notes	

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Symbol Symbol	Opis Description
Kreska (–)	zjawisko nie wystąpiło magnitude zero
Zero: (0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5 magnitude not zero, but less than 0.5 of a unit
(0,0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05 magnitude not zero, but less than 0.05 of a unit
Kropka (.)	oznacza: brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe data not available, classified data (statistical confidentiality) or providing data impossible or purposeless
„W tym” Of which”	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy indicates that not all elements of the sum are given

Ważniejsze skróty

Major abbreviations

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

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

Synteza

Executive summary

1. Charakterystyka czynników produkcji

1. Characteristics of production factors

1.1. Przebieg warunków agrometeorologicznych w sezonie wegetacyjnym 2020/2021

1.1. The course of agrometeorological conditions in the 2020/2021 growing season

W 2021 r. **średnia roczna temperatura powietrza** odnotowana na stacji meteorologicznej w Szczecinie wyniosła 9,6°C i była niższa o 1,1°C od średniorocznej temperatury w 2020 r., natomiast w Koszalinie – 9,1°C (niższa o 1,0°C).

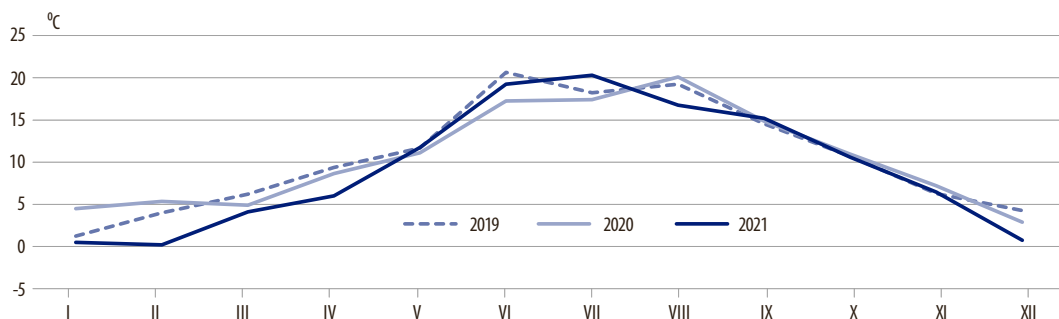
W 2021 r. **roczne sumy opadów** odnotowane na stacjach w Szczecinie i Koszalinie wyniosły odpowiednio 543 mm i 642 mm i były wyższe niż w roku poprzednim (w Szczecinie o 133 mm, w Koszalinie o 11 mm). Miesiącem o największej ilości opadów atmosferycznych na stacji w Szczecinie był czerwiec, a na stacji w Koszalinie – sierpień, gdzie odnotowano po 99 mm opadów.

Wykres 1.

Graph 1.

Średnie miesięczne temperatury powietrza ^a

Average monthly air temperatures ^a



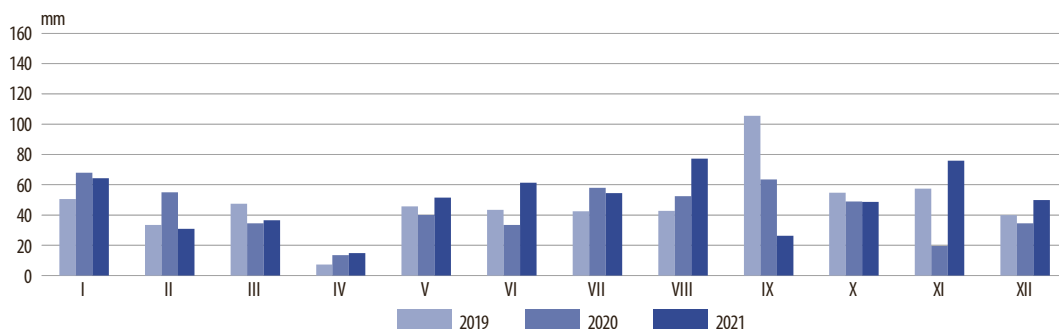
^a Stacje meteorologiczne w Szczecinie, Koszalinie i Świnoujściu.
^a Meteorological stations in Szczecin, Koszalin and Świnoujście.

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. Przebieg warunków agrometeorologicznych w sezonie wegetacyjnym 2020/2021

1.2. The course of agrometeorological conditions in the 2020/2021 growing season

Siewy zbóż ozimych na jesieni 2020 r. przeprowadzano na ogół w optymalnych terminach agrotechnicznych. Do końca drugiej dekady października siewy zakończono. Temperatura powietrza w listopadzie podtrzymywała wegetację i stwarzała dobre warunki dla wzrostu i rozwoju późno zasianych ozimin, a zachowane optymalne terminy agrotechniczne wysiewu w listopadzie pozwalały na dobre ich krzewienie; dobowe wahania temperatury powietrza sprzyjały hartowaniu się roślin.

Utrzymująca się w grudniu wysoka jak na tę porę roku temperatura powietrza, wzrastająca okresami powyżej 10°C, podtrzymywała wegetację, a warunki pogodowe nie stwarzały na ogół zagrożenia dla zimujących roślin. Oziminy w grudniu były dobrze wyrosnięte i rozkrzewione. Przebieg pogody w styczniu i w lutym, pomimo przejściowo występujących od drugiej dekady stycznia znacznych spadków temperatury powietrza przy powierzchni gruntu, nie stwarzał na ogół większego zagrożenia dla zimujących roślin. W wyniku notowanych w lutym dni z dodatnią temperaturą powietrza oraz opadami deszczu na polach tworzyły się zastoiska wody. Podczas nocnych spadków temperatury zamarzająca woda pokrywała powierzchnię gleby skorupą lodową, lokalnie powodując osłabienie systemu korzeniowego roślin. Lokalnie pod koniec drugiej, a na znacznym obszarze województwa w trzeciej dekadzie miesiąca nastąpiło ruszenie wegetacji roślin ozimych i trwałych użytków zielonych. Na początku okresu wegetacyjnego potrzeby wodne roślin były w pełni zaspokojone. Pod koniec miesiąca korzystne warunki agrometeorologiczne umożliwiły wykonywanie pierwszych wiosennych prac polowych. Rozpoczęto także siewy owsa, pszenicy jarej i jęczmienia jarego. Warunki agrometeorologiczne w kwietniu były na ogół niekorzystne dla rolnictwa. Występujące w ciągu miesiąca chłodne dni ze spadkami temperatury powietrza przy gruncie spowalniały tempo wzrostu i rozwoju roślin, a pod koniec miesiąca obserwowano przesuszenie wierzchniej warstwy gleby. Wyjątkowo chłodne dni w maju w połączeniu z niedoborem opadów miały niekorzystny wpływ na rośliny w początkowej fazie rozwoju.

Niedobory wody w glebie wystąpiły w wielu rejonach kraju, a najbardziej dotkliwe odnotowano w północno-zachodniej i północnej części Polski. Notowane w drugiej połowie maja opady deszczu poprawiły stan uwilgotnienia gleby, jednak warunki termiczne (na ogół zimne dni i noce) nadal spowalniały wegetację upraw. Pod koniec maja wzrost temperatury powietrza korzystnie wpłynął na przyspieszenie opóźnionej w bieżącym roku wegetacji roślin. Warunki wegetacji w czerwcu były zróżnicowane, głównie ze względu na występujący niedostatek opadów, a także ich znaczne zróżnicowanie lokalne.

W lipcu trwało dojrzewanie rzepaku i rzepiku oraz zbóż ozimych i jarych, a notowane opady deszczu poprawiły stan uwilgotnienia wierzchniej warstwy gleby. W pierwszej dekadzie lipca lokalnie rozpoczęto żniwa jęczmienia ozimego, a w drugiej dekadzie miesiąca lokalnie obserwowano koszenie pojedynczych plantacji rzepaku i rzepiku oraz żyta. Prace żniwne powszechnie prowadzono w pierwszej i drugiej dekadzie sierpnia. Deszczowa pogoda w sierpniu utrudniała prowadzenie prac żniwnych. W wielu rejonach obserwowano przejściowo nadmierne uwilgotnienie gleby powodujące utrudnienia i opóźnienia w prowadzeniu żniw zbóż i rzepaków. W pierwszej połowie sierpnia zakończono na ogół zbiór rzepaku i rzepiku, a do końca miesiąca na obszarze prawie całego kraju zakończono żniwa zbóż ozimych i jarych. Na polach prowadzono zabiegi późniwne, wykonywano podorywki oraz orki przedsiewne, wysiewano poplony ścierniskowe. Rejonami nadmiar wilgoci w glebie utrudniał prowadzenie tych prac. W trzeciej dekadzie sierpnia rozpoczęto wykopki ziemniaków. W ciągu miesiąca na obszarze całego województwa prowadzono zbiór kolejnego pokosu traw łąkowych i wieloletnich roślin motylkowych. Lokalnie częste opady deszczu utrudniały dosuszanie i zbiór siana, korzystnie natomiast wpłynęły na odrost roślinności łąkowej.

Warzywa gruntowe

W 2021 r. sezon wegetacyjny w uprawie warzyw gruntowych rozpoczął się z opóźnieniem, które w niektórych regionach wynosiło nawet trzy tygodnie w stosunku do średniej wieloletniej. Warunki pogodowe na początku okresu wegetacji nie sprzyjały wzrostowi roślin, a występujące często opady deszczu utrudniały terminowe prowadzenie prac polowych. W konsekwencji na wielu plantacjach dochodziło do rozwoju chorób grzybowych, zwiększała się też presja ze strony szkodników. W kolejnych tygodniach na przeważającym obszarze województwa sytuacja poprawiała się, a rozwój roślin wyraźnie przyspieszył. Wysokie temperatury powietrza pod koniec czerwca i w lipcu przyczyniły się do przesuszania. W sierpniu nastąpiło znaczne ochłodzenie i wzrost ilości opadów deszczu. W niektórych rejonach występowały gradobicia i deszcze nawalne, które prowadziły do lokalnych podtopień plantacji. Duża ilość wilgoci korzystnie wpływała na wzrost masy warzyw korzeniowych (marchwi, pietruszki, buraków i selerów), natomiast gatunki ciepłolubne (pomidory, papryka i ogórki gruntowe) nie miały w tym czasie optymalnych warunków do rozwoju. Częste opady deszczu sprzyjały przyrostowi masy

warzyw, jednak wpływały też negatywnie na ich jakość i trwałość pozbiorną (przede wszystkim w przypadku warzyw korzeniowych i cebuli). Ze względu na dużą wilgotność powietrza i podłoża, pojawiały się utrudnienia w zbiorach, a presja ze strony chorób grzybowych nasilała się.

Owoce

Warunki pogodowe w 2021 r. były bardzo zróżnicowane. Okres zimy rośliny zniosły przeważnie dobrze. Ze względu na utrzymujące się niskie temperatury pod koniec marca i w kwietniu, początek okresu wegetacyjnego opóźnił się. Spowolniony został również rozwój pąków kwiatowych, dzięki czemu były one mniej podatne na uszkodzenia przymrozkowe. Częste opady deszczu i relatywnie niskie temperatury powietrza wpłynęły na skrócenie okresu kwitnienia roślin i spadek intensywności oblotów zapylaczy. W konsekwencji zawiązywanie owoców było słabsze niż przed rokiem, ale wystarczające do osiągnięcia dobrego plonu. Sytuacja pogodowa poprawiła się w drugiej połowie roku. Stosunkowo duża liczba opadów w sierpniu przyczyniła się do zwiększania masy owoców. W niektórych rejonach zjawiska pogodowe były intensywne, a ich przebieg gwałtowny (porywisty wiatr, deszcze nawalne, grad), co skutkowało pojawieniem się strat w plonach. We wrześniu nastąpiła stabilizacja warunków pogodowych, dzięki czemu utrzymana została jakość owoców, a zbiory gatunków, których plonowanie przypada na miesiące jesienne prowadzono w optymalnych warunkach.

1.3. Zaopatrzenie rolnictwa w środki produkcji

1.3. Supply of agriculture with qualified seeds

Zużycie nawozów mineralnych i chemicznych (NPK) pod zbiory w 2021 r. wyniosło 109,7 tys. ton i w porównaniu z rokiem poprzednim było wyższe o 0,9%.

W przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych zużycie nawozów mineralnych w ciągu roku zmniejszyło się o 2,0% do 124,4 kg NPK (rok wcześniej wyniosło 127,0 kg). Zużycie nawozów NPK na 1 ha użytków rolnych w województwie zachodniopomorskim było niższe niż średnio w kraju o 8,5 kg, tj. o 6,4%.

W przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych zużyto 67,8 kg nawozów azotowych (o 9,0% mniej), fosforowych – 21,0 kg (o 9,4% więcej) i potasowych – 35,6 kg (o 6,9% więcej).

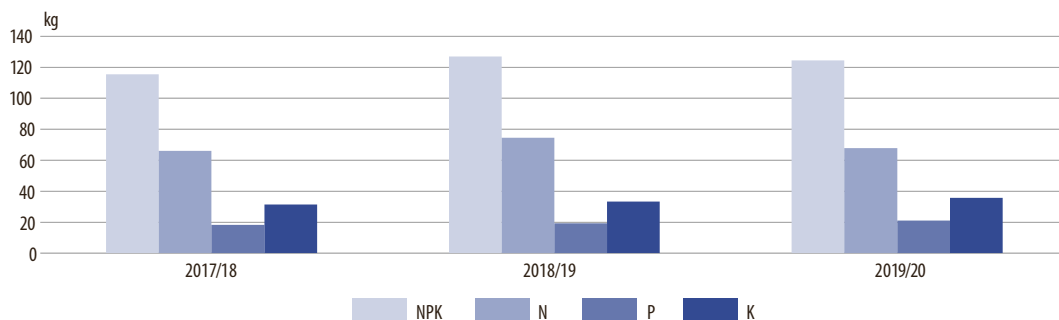
W ogólnym zużyciu nawozów mineralnych w przeliczeniu na czysty składnik udział azotu (N) wynosił 54,5%, fosforu (P_2O_5) – 16,9% i potasu (K_2O) – 28,6%; w poprzednim roku gospodarczym – 2018/2019 udział tych składników wynosił odpowiednio: 58,7%, 15,1% i 26,2%. Biorąc pod uwagę zmiany zachodzące w nawożeniu w ciągu paru ostatnich lat zauważalna jest niewielka poprawa proporcji nawożenia azotem w stosunku do fosforu i potasu. Niemniej jednak stosunek N:P:K, który w roku gospodarczym 2019/20 kształtował się według proporcji 1,00:0,31:0,53 (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.

Zużycie nawozów wapniowych wyniosło 100,8 tys. ton CaO i było o 51,3 tys. ton większe (o 103,8%) niż w poprzednim roku gospodarczym. W przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych przeciętnie w województwie zużyto 114,4 kg (w Polsce – 91,3 kg) nawozów wapniowych, wobec 57,8 kg przed rokiem.

Wykres 3.

Zużycie nawozów mineralnych i chemicznych na 1 ha użytków rolnych

Graph 3. Consumption of mineral and chemical fertilizers per 1 ha of agricultural land



2. Użytkowanie gruntów

2. Land use

2.1. Użytkowanie gruntów i powierzchnia zasiewów

2.1. Land use and sown area

Według ostatecznych danych Powszechnego Spisu Rolnego w 2020 r. **powierzchnia gruntów ogółem** użytkowanych w gospodarstwach rolnych wyniosła 985,9 tys. ha i w porównaniu z danymi z 2010 r. była mniejsza o 22,8 tys. ha (o 2,3%). W 2020 r. użytki rolne stanowiły 94,1% ogólnej powierzchni gospodarstw rolnych i zajmowały 928,1 tys. ha, tj. o 2,0% więcej w porównaniu z poprzednim spisem rolnym w 2010 r. Przeważająca część, tj. 916,6 tys. ha (98,8%) omawianych gruntów utrzymana była w dobrej kulturze rolnej.

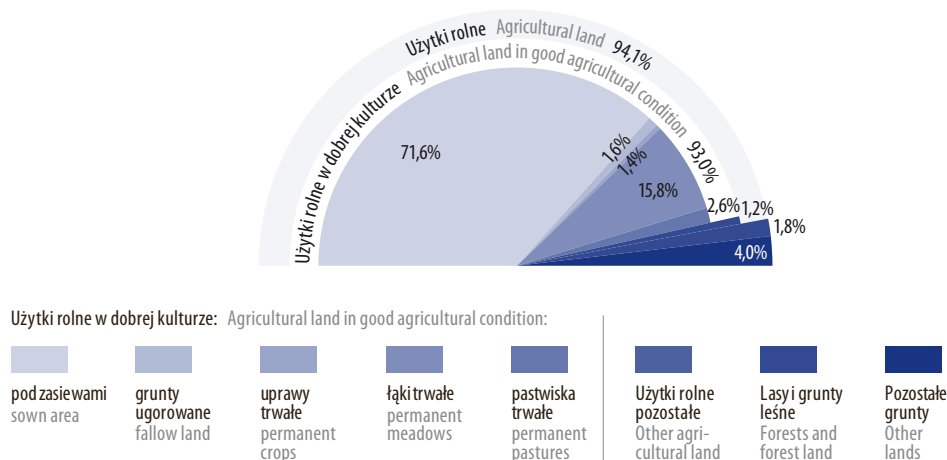
W porównaniu z 2010 r. w strukturze użytkowania gruntów udział powierzchni użytków rolnych w powierzchni ogólnej zwiększył się o 3,9 p. proc. Odnotowano również wzrost udziału powierzchni zasiewów (o 6,0 p. proc.) i łąk trwałych (o 4,2 p. proc.). Zmniejszył się natomiast udział gruntów ugorowanych (o 1,5 p. proc.), upraw trwałych (o 1,4 p. proc.), pastwisk trwałych (o 0,7 p. proc.), a także użytków rolnych pozostałych (o 2,6 p. proc.), pozostałych gruntów (o 3,7 p. proc.) oraz lasów i gruntów leśnych (o 0,3 p. proc.).

Powierzchnia zasiewów w gospodarstwach rolnych wyniosła 704,5 tys. ha i w porównaniu z 2010 r. wzrosła o 43,6 tys. ha (o 6,6%). Wzrosła również powierzchnia łąk trwałych (o 33,3% do 155,8 tys. ha). Odnotowano natomiast znaczny spadek powierzchni pozostałych użytków rolnych (o 70,1% do 11,5 tys. ha), upraw trwałych (o 49,2% do 14,2 tys. ha) oraz gruntów ugorowanych (o 50,5% do 15,5 tys. ha).

Wykres 4. Struktura użytkowania gruntów w 2020 r.^a

Graph 4.

Structure of land use in 2020^a



^a Dane Powszechnego Spisu Rolnego 2020. Stan w czerwcu, według siedziby użytkownika.
^a Data of the Agricultural Census 2020. As of June, by residence of the holder.

3. Produkcja głównych upraw rolnych

3. Crop production

Niekorzystny wpływ na kształtowanie się produkcji roślinnej w 2021 r. miały przede wszystkim:

- chłodne dni w kwietniu i maju, ze spadkami temperatury powietrza przy gruncie hamujące wzrost i rozwój roślin;
- niedobór opadów deszczu w kwietniu i maju, powodujący lokalnie nadmierne przesuszenie gleby;
- lokalnie występujące w czerwcu i lipcu ekstremalne zjawiska klimatyczne, tj. burze, gradobicia i nawałnice, połączone z silnym wiatrem.

Korzystnie natomiast wpłynęły:

- przeprowadzenie siewów zbóż i rzepaku w optymalnych na ogół terminach agrotechnicznych i sprzyjających warunkach pogodowych;
- dobre wyrośnięcie i rozkrzewienie roślin ozimych w końcowej fazie wzrostu jesienią 2020 r.;
- niewielkie straty zimowe zbóż ozimych (zaorano jedynie 0,1% zasianej powierzchni zbóż ozimych).

3.1. Zboża

3.1. Cereals

Zbiory zbóż rozpoczęto w trzeciej dekadzie lipca, a powszechnie przeprowadzano w pierwszej i drugiej dekadzie sierpnia. Notowane w sierpniu opady deszczu uniemożliwiały sprawne przeprowadzanie tych prac. W wielu rejonach obserwowano przejściowo nadmierne uwilgotnienie gleby powodujące utrudnienia i opóźnienia w prowadzeniu żniw zbóż i rzepaków. Do końca sierpnia na obszarze prawie całego województwa prace żniwne zakończono, chociaż lokalnie zboża zbierano jeszcze na początku września.

W 2021 r. powierzchnia zasiewów **zbóż ogółem** (zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi, jęczmienia, owsa, kukurydzy, gryki, prosa i innych zbożowych) wyniosła 453,2 tys. ha (o 15,0 tys. ha więcej niż przed rokiem, tj. o 3,4%). Areal przeznaczony pod uprawę tych gatunków w województwie stanowił 6,1% ich powierzchni w kraju.

Plony zbóż ogółem wyniosły 41,6 dt/ha (w Polsce – 46,5 dt/ha) i były niższe od uzyskanych w 2020 r. o 5,7 dt/ha (tj. o 12,1%). **Produkcja ziarna zbóż ogółem** w 2021 r. wyniosła 1883,7 tys. ton i była mniejsza od produkcji z poprzedniego roku o 190,5 tys. ton (o 9,2%). Zmniejszenie produkcji ziarna zbóż ogółem w porównaniu z 2020 r. było wynikiem niższego plonowania zbóż ogółem przy zwiększonej łącznej powierzchni uprawy. Zbiory zbóż ogółem w województwie zachodniopomorskim stanowiły 5,4% zbiorów krajowych.

W 2021 r. powierzchnia uprawy **kukurydzy** wyniosła 34,6 tys. ha i była mniejsza o 3,0% niż w roku poprzednim. W omawianym roku plony tej uprawy wyniosły 54,2 dt/ha i w porównaniu z plonami uzyskanymi rok wcześniej zmniejszyły się o 7,0%. Zbiory kukurydzy oszacowano na 187,5 tys. t i były one niższe od uzyskanych w 2020 r. o 9,9%. Zbiory kukurydzy w województwie zachodniopomorskim stanowiły 2,5% zbiorów krajowych.

Powierzchnia zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi w 2021 r. wyniosła 400,9 tys. ha i była wyższa w porównaniu z 2020 r. o 16,3 tys. ha (o 4,2%). **Plonowanie zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi** ukształtowało się na poziomie 41,7 dt/ha i było niższe niż przed rokiem o 6,3 dt/ha (o 13,1%). W odniesieniu do średnich plonów w kraju (42,6 dt/ha) uzyskanych w 2021 r. plony zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi były o 2,1% niższe. W 2021 r. zbiory zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi w województwie oszacowano na 1672,8 tys. ton i wielkość ta była niższa w porównaniu z poprzednim rokiem o 9,3%. **Zbiory zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi** w województwie zachodniopomorskim stanowiły 6,8% zbiorów krajowych.

Tablica 1. Powierzchnia zasiewu zbóż

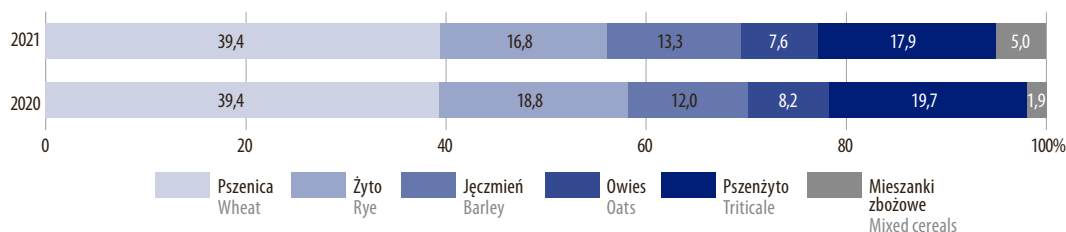
Table 1. Sown area of cereals

WYSZCZEGÓLNIENIE	2019		2020		2021			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	2020=100	
OGÓŁEM	477,3	100,0	438,2	100,0	453,2	100,0	103,4	TOTAL
Pszenica	172,8	36,2	151,5	34,6	157,9	34,8	104,2	Wheat
ozima	145,7	30,5	141,8	32,4	148,4	32,7	104,6	winter
jara	27	5,7	9,7	2,2	9,5	2,1	98,1	spring
Żyto	73,2	15,3	72,4	16,5	67,2	14,8	92,9	Rye
Jęczmień	56,5	11,8	46,1	10,5	53,5	11,8	116,1	Barley
ozimy	24,9	5,2	27,1	6,2	33,6	7,4	123,9	winter
jary	31,6	6,6	19,0	4,3	19,9	4,4	104,9	spring
Owies	25,4	5,3	31,4	7,2	30,6	6,8	97,5	Oats
Pszenżyto	79,7	16,7	75,8	17,3	71,6	15,8	94,4	Triticale
ozime	69,9	14,6	71,0	16,2	65,1	14,4	91,7	winter

Tablica 1. Powierzchnia zasiewu zbóż (dok.)**Table 1. Sown area of cereals (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2019		2020		2021			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	2020=100	
jare	9,8	2,1	4,8	1,1	6,5	1,4	133,4	spring
Mieszanki zbożowe	15,2	3,2	7,4	1,7	20,1	4,4	270,8	Mixed cereals
ozime	0,9	0,2	3,4	0,8	1,9	0,4	55,8	winter
jare	14,3	3,0	4,0	0,9	18,2	4,0	451,9	spring
Gryka	13,0	2,7	16,2	3,7	16,0	3,5	98,9	Buckwheat
Kukurydza na ziarno	40,2	8,4	35,7	8,1	34,6	7,6	96,9	Maize for grain
Proso	1,3	0,3	1,6	0,4	1,4	0,3	86,2	Millet
Pozostałe zbożowe	0,1	.	0,2	0,1	0,4	0,1	153,8	Other cereals

W strukturze powierzchni zasiewów zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi największy udział miała pszenica (39,4%, tj. na takim samym poziomie jak w poprzednim roku). Powierzchnia zasiewów pszenżyta ogółem zajmowała 17,9% (o 1,8 p. proc. mniej), żyta 16,8% (o 2,0 p. proc. mniej) i owsa 7,6% (o 0,6 p. proc. mniej). Powierzchnia upraw jęczmienia ogółem stanowiąca 13,3% zwiększyła się w odniesieniu do poprzedniego roku o 1,3 p. proc., a mieszanek zbożowych ogółem – stanowiąca 5,0% wzrosła o 3,1 p. proc.

Wykres 5. Struktura powierzchni zasiewów zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi Stan w czerwcu**Graph 5. Muxed cereals production structure by species As of June**

W strukturze zasiewów zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi udział powierzchni **zbóż ozimych** wyniósł 78,9%, a udział powierzchni **zbóż jarych** – 21,1%. W porównaniu z rokiem poprzednim udział powierzchni zbóż ozimych zmniejszył się o 3,2 p. proc., natomiast o tyle samo zwiększył się udział zasiewów zbóż jarych.

W 2021 r. w porównaniu z plonami uzyskanymi w roku poprzednim wszystkie gatunki **zbóż jarych** plonowały słabiej. Największe procentowe zmniejszenie plonów odnotowano w przypadku pszenicy jarej (o 24,7%) i jęczmienia jarego (o 20,9%). Wszystkie gatunki **zbóż ozimych** również plonowały niżej. Największe procentowe zmniejszenie plonów odnotowano w przypadku pszenicy ozimej (o 11,8%) i pszenżyta ozimego (o 11,1%).

Powierzchnia uprawy **pszenicy ogółem** w 2021 r. wyniosła 157,9 tys. ha i zwiększyła się w porównaniu z poprzednim rokiem o 6,4 tys. ha (o 4,2%). Plony wyniosły 46,2 dt/ha (o 12,3% mniej niż w 2020 r.) i były o 8,9% niższe niż średnie plony uprawy w kraju (50,7 dt/ha). Zbiory pszenicy ogółem w województwie w omawianym roku oszacowano na 729,6 tys. ton i były one niższe o 8,7% od uzyskanych w 2020 r. Zbiory pszenicy ogółem w województwie zachodniopomorskim stanowiły 6,0% zbiorów krajowych.

Powierzchnia uprawy **żyta**, która w 2021 r. wyniosła 67,2 tys. ha zmniejszyła się w porównaniu z 2020 r. o 7,2%, a uzyskane plony wyniosły 39,1 dt/ha i osiągnęły poziom o 18,1% wyższy niż średnie plony tej uprawy w kraju (33,1 dt/ha). W porównaniu z plonami uzyskanymi w 2020 r., zmniejszyły się one o 8,2%. Zbiory żyta w województwie w omawianym roku oszacowano na 262,8 tys. ton i były one niższe o 14,7% od uzyskanych w 2020 r. Zbiory żyta w województwie zachodniopomorskim stanowiły 10,4% zbiorów krajowych.

Powierzchnia uprawy **jęczmienia ogółem** w 2021 r. wynosiła 53,5 tys. ha i zwiększyła się w porównaniu z poprzednim rokiem o 7,4 tys. ha (o 16,1%). Plony wyniosły 39,7 dt/ha i osiągnęły poziom o 5,0% niższy niż średnie plony tej uprawy w kraju (41,8 dt/ha). W porównaniu z plonami uzyskanymi w 2020 r. zmniejszyły się one o 18,3%. Zbiory jęczmienia ogółem w województwie oszacowano na 212,3 tys. ton i było to mniej niż przed rokiem o 5,2%. Zbiory jęczmienia ogółem w województwie zachodniopomorskim stanowiły 7,0% zbiorów krajowych.

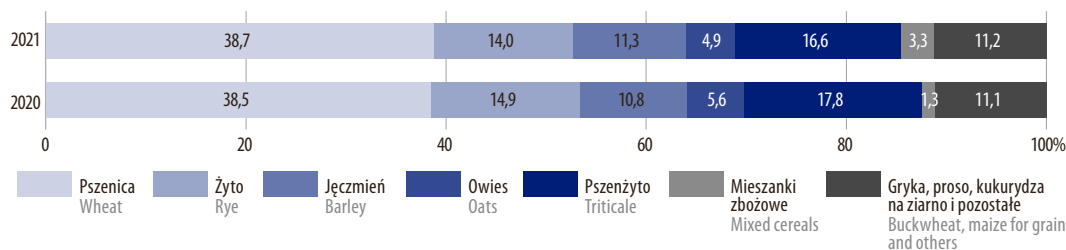
Powierzchnia uprawy **pszenżyta ogółem** w 2021 r. wynosiła 71,6 tys. ha i w porównaniu z 2020 r. zmniejszyła się o 5,5%. W omawianym roku plony wyniosły 43,6 dt/ha i osiągnęły poziom o 2,6% wyższy niż średnie plony tej uprawy w kraju (42,5 dt/ha). W porównaniu z plonami uzyskanymi w 2020 r. zmniejszyły się one o 10,7%. Zbiory pszenżyta w województwie w omawianym roku oszacowano na 311,9 tys. ton i były niższe w porównaniu z rokiem ubiegłym o 15,7%. Zbiory pszenżyta ogółem w województwie zachodniopomorskim stanowiły 5,7% zbiorów krajowych.

W 2021 r. powierzchnia uprawy **owsa** wyniosła 30,6 tys. ha i była mniejsza o 2,5% niż w roku poprzednim. W omawianym roku plony tej uprawy wyniosły 30,4 dt/ha i w porównaniu z plonami uzyskanymi rok wcześniej zmniejszyły się o 17,6%. Zbiory owsa oszacowano na 93,1 tys. t i były one niższe od uzyskanych w 2020 r. o 19,6%. Zbiory owsa w województwie zachodniopomorskim stanowiły 5,6% zbiorów krajowych.

Tablica 2. Plony zbóż
Table 2. Yields of cereals

WYSZCZEGÓLNIENIE	2019	2020	2021		SPECIFICATION
	z ha w dt from ha in dt			2020=100	
OGÓŁEM	41,2	47,3	41,6	87,9	TOTAL
Pszenica	47,0	52,7	46,2	87,7	Wheat
ozima	49,3	53,5	47,5	88,2	winter
jara	34,4	40,9	30,8	75,3	spring
Żyto	36,5	42,6	39,1	91,8	Rye
Jęczmień	40,3	48,6	39,7	81,7	Barley
ozimy	50,1	55,1	44,8	81,3	winter
jary	32,6	39,3	31,1	79,1	spring
Owies	29,5	36,9	30,4	82,4	Oats
Pszenżyto	41,4	48,8	43,6	89,3	Triticale
ozime	42,7	49,5	44,8	90,5	winter
jare	32,2	37,4	31,0	82,9	spring
Mieszanki zbożowe	32,6	37,8	31,5	83,3	Mixed cereals
ozime	40,9	40,4	35,9	88,9	winter
jare	32,0	35,5	31,0	87,3	spring
Gryka	10,5	11,6	13,1	112,9	Buckwheat
Kukurydza na ziarno	47,4	58,3	54,2	93,0	Maize for grain
Proso	11,5	14,2	12,3	86,6	Millet
Pozostałe zbożowe	35,2	24,8	20,6	83,1	Other cereals

Wykres 6. Struktura zbiorów zbóż według gatunków
Graph 6. Cereals production structure by species



Rzepak i rzepik

Rape and turnip rape

Rozpoczęte w drugiej dekadzie sierpnia 2020 r. siewy rzepaku ozimego zakończono w pierwszej dekadzie września. Przebieg warunków pogodowych w okresie jesieni sprzyjał kiełkowaniu ziarna i wschodom roślin rzepaku. Dodatnia temperatura powietrza w listopadzie podtrzymywała wegetację i stwarzała dobre warunki dla wzrostu i rozwoju roślin. Rośliny przed wejściem w stan zimowego spoczynku były dobrze wyrosnięte, rozkrzewione i zahartowane. Zima nie spowodowała większych strat w zasiewach rzepaku. Łącznie na obszarze całego województwa do zaorania zakwalifikowano jedynie ok. 0,1% powierzchni zasianej jesienią, a stan plantacji rzepaku ozimego wiosną oceniono podobnie jak przed rokiem. Wegetacja rzepaku wiosną, pomimo chłódów, przebiegała na ogół bez zakłóceń. Wiosenne chłody z przymrozkami nie wyrządziły szkód w zasiewach, spowodowały jednak opóźnienie kwitnienia. Występujące w czerwcu i lipcu opady deszczu korzystnie wpłynęły na stan plantacji. Pomimo późnowiosennego deficytu opadów wypełnienie łuszczyń było zadowalające. Żniwa rzepaku rozpoczęto lokalnie w drugiej połowie lipca, a zakończono na ogół w drugiej dekadzie sierpnia. Niesprzyjające warunki pogodowe w okresie zbiorów z opadami deszczu utrudniały wjazd kombajnów na pola. Do końca drugiej dekady sierpnia na obszarze całego województwa zakończono zbiór rzepaku i rzepiku.

Powierzchnia uprawy **rzepaku i rzepiku ogółem** była większa niż w 2020 r. o 10,3 tys. ha (o 12,0%). W 2021 r. uzyskano plony na poziomie 30,4 dt/ha, tj. niższym o 2,6 dt/ha niż w 2020 r. (o 7,9%). Uzyskane plony rzepaku i rzepiku ogółem były niższe o 5,3% od średnich plonów w kraju (32,1 dt/1 ha).

W 2021 r. zwiększyła się powierzchnia uprawy zarówno **rzepaku i rzepiku ozimego**, jak i **rzepaku i rzepiku jarego** (odpowiednio o 9,9 tys. ha i 0,4 tys. ha, tj. o 11,6% i 64,7%). **Plony rzepaku i rzepiku ozimego** wyniosły 30,5 dt/ha i były niższe od ubiegłorocznych o 2,6 dt/ha (o 7,9%). **Plony rzepaku i rzepiku jarego** uzyskano na poziomie 19,5 dt/ha, tj. niższym niż w roku ubiegłym o 0,5 dt/ha (o 2,5%).

Zbiory rzepaku i rzepiku ogółem w 2021 r. wyniosły 292,3 tys. ton i były wyższe od uzyskanych w 2020 r. o 8,8 tys. ton (o 3,1%). Zbiory rzepaku i rzepiku ogółem w województwie zachodniopomorskim stanowiły 9,2% zbiorów krajowych.

Wyższy poziom produkcji **rzepaku i rzepiku ogółem** (o 3,1%) był wynikiem większej powierzchni uprawy (o 12,0%), przy niższym plonowaniu (o 7,9%).

Buraki cukrowe

Sugar beets

Warunki pogodowe w okresie wiosny nie sprzyjały wschodom i wzrostowi roślin buraka cukrowego. Dopiero postępująca poprawa pogody od początku czerwca spowodowała ich intensywny rozwój. W lipcu i sierpniu warunki agrometeorologiczne zapewniały prawidłowy wzrost i rozwój roślin. Długa i ciepła jesień sprzyjała zarówno dorastaniu korzeni buraka, jak i gromadzeniu w nich cukru (wysoka polaryzacja). Rozpoczęta w pierwszej połowie września kampania cukrownicza przebiegała bez zakłóceń w planowanych terminach. W większości rejonów uprawy buraków cukrowych zbiór zakończono w pierwszej połowie listopada. Sprzyjająca pogoda w okresie zbiorów pozwoliła na dokonanie zbioru korzeni buraków cukrowych dobrej jakości.

Powierzchnia buraków cukrowych w 2021 r. wyniosła 17,1 tys. ha i była większa od powierzchni uprawy w roku poprzednim o 1,7 tys. ha, tj. o 11,0%. W 2021 r. plony buraków cukrowych oszacowano na 608 dt/ha i było to więcej o 9,0 dt/ha (o 1,5%) od plonów uzyskanych w 2020 r. Średnie plony buraków cukrowych w Polsce w 2021 r. oszacowano na 575 dt/ha.

Zbiory buraków cukrowych wyniosły 1038,2 tys. ton, tj. o 118,9 tys. ton więcej (o 12,9%) niż w roku poprzednim. Większa produkcja buraków cukrowych była wynikiem wyższego plonowania (o 1,5%) i większej powierzchni uprawy (o 11,0%). Zbiory buraków cukrowych ogółem w województwie zachodniopomorskim stanowiły 6,8% zbiorów krajowych.

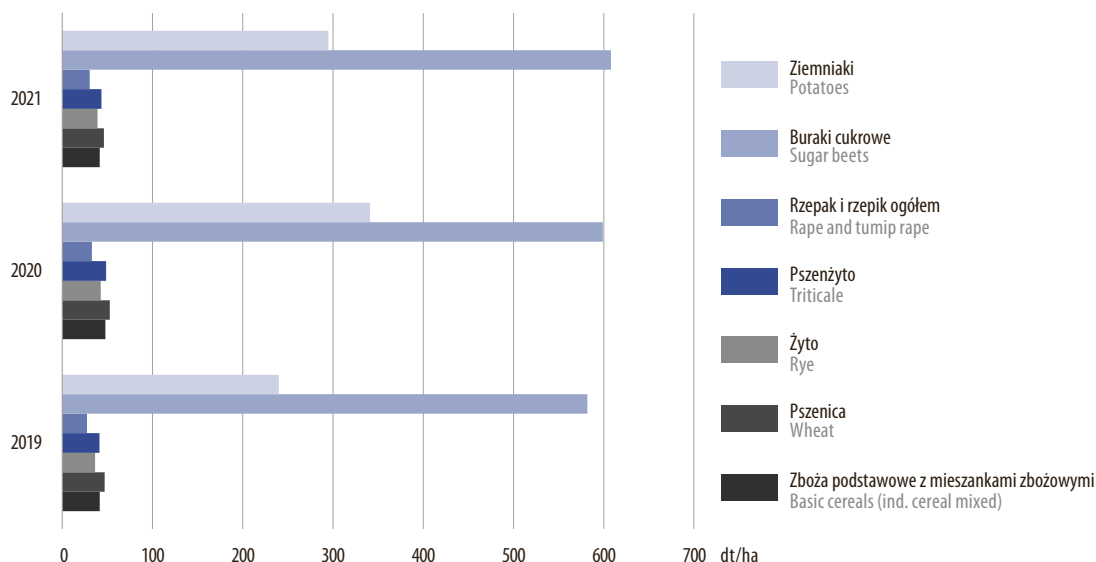
Ziemniaki

Potatoes

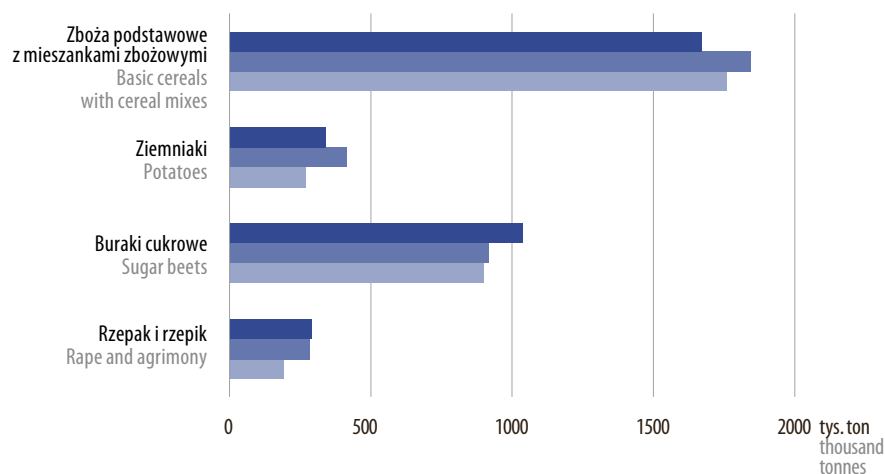
W 2021 r. sadzenie ziemniaków przeznaczonych na wczesny zbiór rejonami lokalnie rozpoczęto w marcu. Większość plantacji (przeznaczonych na późniejszy zbiór) zostało zasadzonych w drugiej połowie kwietnia. Warunki wegetacji – od posadzenia do końca maja były niezbyt korzystne dla upraw ziemniaka. Chłodna pogoda z przymrozkami i niedoborem opadów deszczu spowodowała, że wschody roślin były nierównomierne i wydłużone w czasie. Występujące od drugiej połowy maja opady deszczu poprawiły stan plantacji ziemniaków. Z uwagi na nierównomierny rozkład opadów, różny poziom agrotechniki i warunki glebowe, stan plantacji był różny. Plonowanie roślin ziemniaka było również zróżnicowane lokalnie.

Powierzchnia uprawy ziemniaków (bez powierzchni ziemniaków w ogrodach przydomowych) w 2021 r. wynosiła 11,6 tys. ha i była mniejsza od ubiegłorocznej o 0,6 tys. ha, tj. o 4,9%. **Plony ziemniaków** oszacowano na 295,0 dt/ha, tj. o 46,0 dt/ha mniej (o 13,5%) niż przed rokiem. Średnie plony ziemniaków w Polsce w 2021 r. oszacowano na 300,0 dt/ha. Przy mniejszej powierzchni uprawy ziemniaków w stosunku do roku ubiegłego (o 4,9%) i niższego plonu (o 13,5%) zbiory ziemniaków obniżyły się o 18,0% do 341,3 tys. ton. **Zbiory ziemniaków** w województwie zachodniopomorskim stanowiły 4,8% zbiorów krajowych.

Wykres 7. Plony głównych ziemiopłodów
Graph 7. Production of main crops



Wykres 8. Zbiory głównych ziemiopłodów
Graph 8. Production of main crops



Strączkowe jadalne

Edible pulses

Areał uprawy strączkowych jadalnych zwiększył się w stosunku do roku poprzedniego o 4,5 tys. ha (o 25,1%) do 22,4 tys. ha.

W 2021 r. produkcja strączkowych wyniosła 42,5 tys. ton i była o 28,5% większa w porównaniu z rokiem poprzednim. Wzrost produkcji był wynikiem przede wszystkim zwiększenia areału uprawy (o 25,1%), przy wyższych plonach (2,2%).

3.2. Produkcja z trwałych użytków zielonych

3.2. Production of permanent grassland

Tablica 3. **Powierzchnia paszowa**

Table 3. **Feed plants area**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2019	2020	2021		SPECIFICATION
	w ha in ha 2020=100				
OGÓŁEM	158,0	181,9	160,2	88,1	TOTAL
Trwałe użytki zielone	135,6	155,8	135,6	87,0	Permanent grassland
łąki	22,5	26,1	24,7	94,5	meadows
pastwiska	44,2	59,5	73,2	123,0	pastures
Polowe uprawy pastewne	1,3	3,0	3,1	101,0	Feed plants
strączkowe pastewne na zielonkę	21,9	38,5	51,3	133,4	pulses for green forage
motylkowe drobnonasienne na zielonkę	20,8	17,8	18,7	104,9	legumes for green forage
kukurydza na zielonkę	0,2	0,1	0,1	50,3	maize for green forage
okopowe pastewne	239	307	195	63,5	root plants

W 2021 r. **ogólna powierzchnia paszowa** roślin pastewnych uprawianych w plonie głównym łącznie z areałem trwałych użytków zielonych wyniosła 233,4 tys. ha i w stosunku do roku poprzedniego była mniejsza o 8,0 tys. ha (o 3,3%). Powierzchnia polowych upraw pastewnych przeznaczonych na paszę zwiększyła się o 13,7 tys. ha (o 23,0%), natomiast powierzchnia trwałych użytków zielonych zmniejszyła się o 21,7 tys. ha (o 11,9%).

W grupie **polowych upraw pastewnych** największy istotny wzrost powierzchni odnotowano w przypadku motylkowych pastewnych na zielonkę (o 33,4%) i kukurydzy na zielonkę (o 4,9%).

Tablica 4. **Zbiory roślin pastewnych na paszę**

Table 4. **Yields of feed plants**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2019	2020	2021		SPECIFICATION
	w tys. ton	in thousand tonnes	2020=100		
Okopowe pastewne	8,5	3,2	3,9	120,6	Feed root plants
Strączkowe pastewne	21,4	52,9	45,0	84,9	Feed pulses
Motylkowe pastewne (łącznie z trawami i pastewnymi uprawami polowymi)	397,7	986,4	1449,7	147,0	Feed legumes (including grasses and feed crops)
motylkowe pastewne	702,3	556,3	635,0	114,1	feed legumes
trawy polowe	585,4	540,2	484,8	89,7	field grass
pastwiska polowe (łącznie z innymi pastewnymi uprawami polowymi)	516,2	451,7	409,3	90,6	field pastures (including other feed crops)
Kukurydza na zielonkę	69,2	88,5	75,4	85,2	Maize for green forage
Trwałe użytki zielone ^a	0,5	1,0	1,0	98,4	Permanent grassland ^a
łąki trwałe	531,1	559,3	415,2	74,2	permanent meadows
pastwiska trwałe	60,2	58,2	63,1	108,4	permanent pastures
Poplony i wsiewki	2,1	0,8	0,5	61,5	Poplony i wsiewki

a W przeliczeniu na siano.

a Converting into hay.

Stan **trwałych użytków zielonych** po zimie był dość dobry. Wiosenna wegetacja roślin rozpoczęła się na trwałych użytkach zielonych pod koniec marca i przebiegała bez zakłóceń, lecz nie dynamicznie. Do zbioru pierwszego pokosu siana łąkowego przystąpiono w trzeciej dekadzie maja. Korzystna pogoda w tym okresie spowodowała, że sianokosy przeprowadzono sprawnie. Można więc ocenić, że siano pierwszego pokosu było dobrej jakości i wysokiej wartości pokarmowej. Plony I pokosu traw łąkowych w przeliczeniu na siano oceniono na około 21,9 dt/ha, natomiast zbiory z łąk trwałych (w przeliczeniu na siano) wyniosły około 296,4 tys. ton

Warunki wegetacji roślinności łąkowej po zbiorze pierwszego pokosu nie były korzystne, wystąpiły niedobory wody limitujące plonowanie runi, a wysoka temperatura powietrza nie sprzyjała intensywnemu wzrostowi roślinności łąkowej. Przebieg warunków pogodowych spowodował niską dynamikę odrostu runi łąkowej drugiego pokosu, stąd plony i zbiory drugiego pokosu siana łąkowego nie były wysokie. Do zbioru drugiego pokosu siana łąkowego przystąpiono rejonami w drugiej połowie lipca, a lokalnie przeciągnęły się do końca sierpnia. Plony drugiego pokosu traw łąkowych w przeliczeniu na siano oceniono na około 5,4 dt/ha, natomiast zbiory z łąk trwałych (w przeliczeniu na siano) z drugiego pokosu wyniosły około 73,6 tys. ton.

Warunki wegetacji roślinności łąkowej po zbiorze drugiego pokosu nadal nie były korzystne. Plony i zbiory trzeciego pokosu siana łąkowego były niższe od plonów uzyskiwanych w latach poprzednich. Na przeważającym obszarze trzeci pokos siana łąkowego zbierano we wrześniu. Plony trzeciego pokosu traw łąkowych w przeliczeniu na siano oceniono na około 2,9 dt/ha, a zbiory z łąk trwałych (w przeliczeniu na siano) z trzeciego pokosu wyniosły ok. 39,3 tys. ton.

W 2021 r. **powierzchnia trwałych użytków zielonych** w gospodarstwach rolnych wyniosła 160,2 tys. ha i w porównaniu z 2020 r. zmniejszyła się o 8,0 tys. ha (o 3,3%). **Plony z trwałych użytków zielonych** w przeliczeniu na siano wyniosły 30,3 dt/ha i były wyższe od uzyskanych w poprzednim roku o 0,6 dt/ha (o 2,0%). **Produkcja siana z trwałych użytków zielonych** była mniejsza od ubiegłorocznej o 55,4 tys. ton (o 10,3%) i wyniosła 484,8 tys. ton.

Powierzchnia łąk trwałych w gospodarstwach rolnych w 2021 r. wyniosła 135,6 tys. ha i w porównaniu z 2020 r. zmniejszyła się o 20,2 tys. ha (o 13,0%). Łączne **plony z łąk trwałych** (I, II i III pokos) w przeliczeniu na siano wyniosły 30,2 dt/ha i były wyższe od uzyskanych w 2020 r. o 1,2 dt/ha (o 4,1%).

Produkcja siana z łąk trwałych łącznie z trzech pokosów wyniosła 409,3 tys. ton i była większa od produkcji z 2020 r. o 42,4 tys. ton (o 9,4%).

Powierzchnia pastwisk trwałych w gospodarstwach rolnych wyniosła 24,7 tys. ha i w porównaniu z 2020 r. zmniejszyła się o 1,4 tys. ha (o 5,5%). Przy plonie wynoszącym 153,0 dt/ha zielonki, produkcja z pastwisk wyniosła 377,2 tys. ton i była niższa od produkcji z 2020 r. o 65,3 tys. ton (o 14,8%).

Tablica 5. Powierzchnia uprawy roślin pastewnych przeznaczonych na zbiór nasion
Table 5. Sown area of feed plants

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2021	
	w ha in ha		2020=100	
OGÓŁEM TOTAL	29,4	46,2	38,0	82,2
Strączkowe pastewne (z łubinem gorzkim) z mieszankami zbożowo-strączkowymi Feed pulses (with feed lupine) with mixed cereals-pulses	23,3	31,6	33,6	106,4
Motylkowe drobnonasienne i trawy Small seed legumes and grass	6,0	14,6	4,4	29,9

W 2021 r. łączna powierzchnia, z której dokonywano zbioru nasion roślin pastewnych wynosiła 38,0 tys. ha i zmniejszyła się o 8,2 tys. ha (o 17,8%). Zmniejszeniu uległa ta powierzchnia, z której dokonano zbioru nasion motylkowych drobnonasiennych, łącznie z trawami na nasiona (o 10,2 tys. ha, tj. o 70,1%), natomiast zwiększyła się powierzchnia roślin strączkowych pastewnych i z mieszankami zbożowo-strączkowymi (o 2,0 tys. ha, tj. 6,4%). Zbiory strączkowych pastewnych z mieszankami zbożowo-strączkowymi kształtowały się na poziomie 32,5 tys. ton i zwiększyły się w skali roku o 0,8%. W grupie motylkowych pastewnych oraz innych pastewnych i traw zbiory zmniejszyły się o 68,6%.

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.

a) warzywa gruntowe

ground vegetables

W 2021 r. warunki pogodowe dla uprawy warzyw gruntowych były niekorzystne niemal w całym okresie wegetacji. Ze względu na niskie temperatury dobowe powietrza i częste opady deszczu siewy warzyw były opóźnione. Na większości plantacji były one prowadzone pod koniec marca. Wschody warzyw były nierównomierne, pojawiała się także konieczność przesiewania upraw. Lipcowe upały wpłynęły na skrócenie okresu wegetacji odmian wczesnych i średniowczesnych. Opady deszczu w sierpniu spowodowały opóźnienie wegetacji odmian późniejszych oraz silne porażenie plantacji chorobami grzybowymi i bakteryjnymi. W konsekwencji konieczne było stosowanie większej liczby zabiegów ochronnych. Częste opady deszczu sprzyjały przyrostowi masy warzyw, jednak wpływały też negatywnie na ich jakość i trwałość pozbiorną (przede wszystkim w przypadku warzyw korzeniowych i cebuli). Ze względu na dużą wilgotność powietrza i podłoża, pojawiały się utrudnienia w zbiorach, a presja ze strony chorób grzybowych nasiliła się.

b) owoce z drzew, z krzewów owocowych i plantacji jagodowych

fruits from trees, from fruit bushes and berry plantations

Warunki pogodowe w 2021 r. były bardzo zróżnicowane. Okres zimy rośliny zniosły przeważnie dobrze. Ze względu na utrzymujące się niskie temperatury pod koniec marca i w kwietniu, początek okresu wegetacyjnego uległ opóźnieniu. Spowolniony został też rozwój pąków kwiatowych, dzięki czemu były one mniej podatne na uszkodzenia przymrozkowe. Częste opady deszczu i relatywnie niskie temperatury powietrza wpłynęły na skrócenie okresu kwitnienia roślin i spadek intensywności oblotów zapylaczy. W konsekwencji zawiązywanie owoców było słabsze niż przed rokiem, ale wystarczające do osiągnięcia dobrego plonu. Sytuacja pogodowa poprawiła się w drugiej połowie roku. Stosunkowo duża liczba opadów w sierpniu przyczyniła się do zwiększania masy owoców. W niektórych rejonach kraju zjawiska pogodowe były intensywne, a ich przebieg gwałtowny (porywisty wiatr, deszcze nawalne, grad), co skutkowało pojawieniem się strat w plonach. We wrześniu nastąpiła stabilizacja warunków pogodowych, dzięki czemu utrzymana została jakość owoców, a zbiory gatunków, których plonowanie przypada na miesiące jesienne prowadzono w optymalnych warunkach.

W 2021 r. gorsza była natomiast jakość zebranych owoców, na co wpłynęły częste i obfite opady deszczu w okresie dojrzewania owoców. Duża wilgotność sprzyjała rozwojowi chorób grzybowych i szkodników, a ich zwalczanie było utrudnione. Niesprzyjające warunki największy wpływ miały na zbiory malin, które w 2021 r. były o ok. 20% mniejsze w porównaniu z rokiem ubiegłym; również produkcję agrestu oceniono na niższą o około 41%. Zbiory porzeczek ogółem (czarnych i kolorowych łącznie) oszacowano na wyższe o około 3,0% od poziomu produkcji z roku poprzedniego, a zbiory truskawek – na wyższe o około 8%. Ze względu na niesprzyjające warunki pogodowe na wielu plantacjach (zwłaszcza pod osłonami) dochodziło do intensywnego rozwoju chorób grzybowych i spadku jakości plonu handlowego. Skróceniu uległ także okres podaży truskawek. Zbiory pozostałych owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych w sadach zostały oszacowane na poziomie o około 6% wyższym w porównaniu z produkcją z 2020 r.

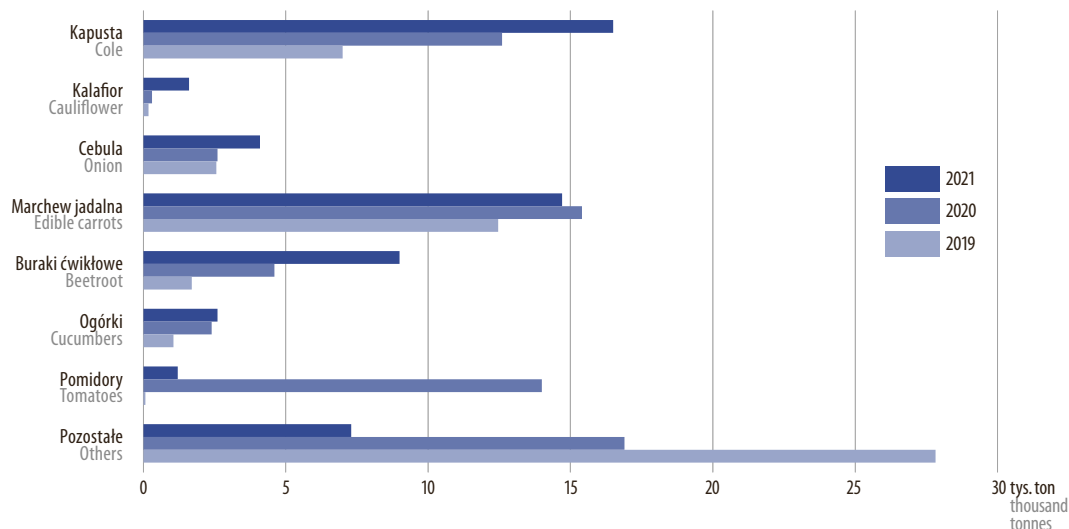
Tablica 6. Zbiory warzyw i owoców

Table 6. Harvest of vegetables and fruits

WYSZCZEGÓLNIENIE	2019	2020	2021		SPECIFICATION
	w tys. ton	in thousand tonnes		2020=100	
Warzywa ogółem	57,0	68,7	52,8	77,0	Total vegetables
Owoce ogółem	62,7	18,3	47,9	261,2	Total fruits
z drzew	40,8	4,5	32,4	725,9	from trees
z krzewów i plantacji jagodowych	21,9	13,9	15,5	111,8	from bushes and berry plantations

Zbiory warzyw gruntowych z całego arealu ich uprawy wyniosły 52,8 tys. ton, tj. o 15,8 tys. ton mniej niż przed rokiem (o 23,0%). Spadek zbiorów oszacowano w przypadku wszystkich gatunków warzyw gruntowych, przy czym najwyższy (ze względu na znacznie zmniejszoną powierzchnię uprawy i niższe plony) dotyczył pomidorów i buraków ćwikłowych.

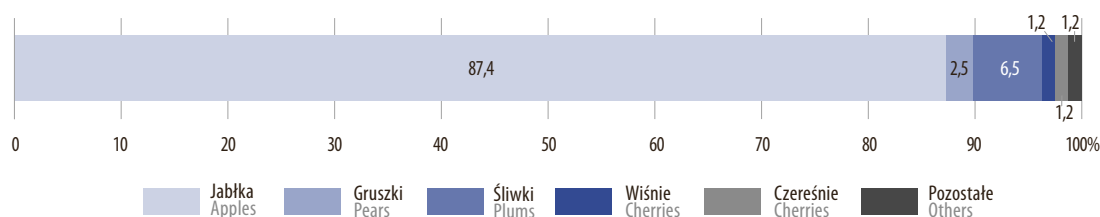
Wykres 9. Zbiory warzyw gruntowych
Graph 9. Ground vegetables production



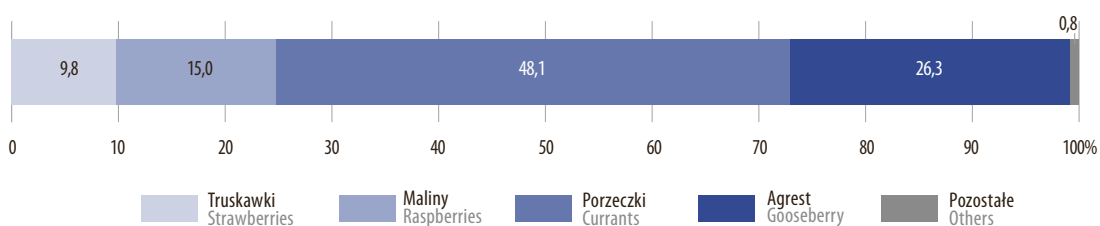
W 2021 r. łączne **zbiory owoców z drzew, krzewów owocowych i plantacji jagodowych** wyniosły 47,9 tys. ton i były wyższe o 29,6 tys. ton (o 161,2%) niż przed rokiem.

W 2021 r. **produkcja owoców z drzew** wyniosła 32,4 tys. ton i była o 27,9 tys. ton wyższa niż przed rokiem, natomiast łączne **zbiory owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych** wyniosły 15,5 tys. ton i były wyższe niż w poprzednim roku o 1,6 tys. ton.

Wykres 10. Struktura zbiorów owoców z drzew w 2021 r.
Graph 10. Structure of tree fruit production in 2021



Wykres 11. Struktura zbiorów owoców z krzewów i plantacji owocowych w 2021 r.
Graph 11. Structure of production of fruits from fruit bushes and berry plantations in 2021



4. Produkcja zwierzęca¹

4. Animal production¹

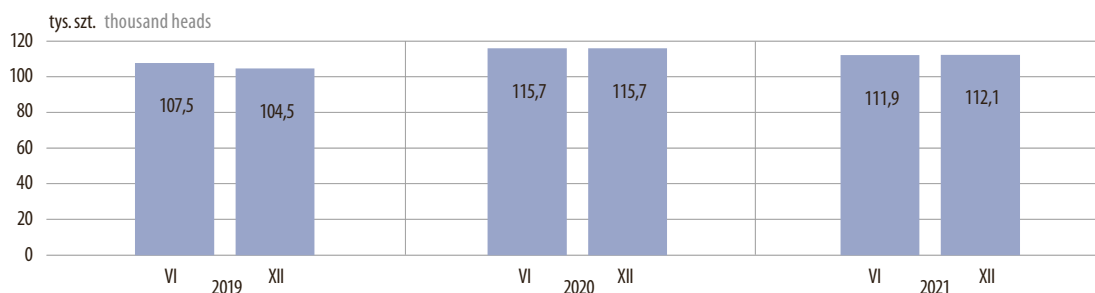
Bydło

Cattle

Pogłowie bydła w województwie zachodniopomorskim według stanu w dniu 1 czerwca 2021 r. liczyło 111,9 tys. sztuk, co stanowiło 1,7% ogólnego pogłowia w kraju. W porównaniu z rokiem poprzednim liczebność stada spadła o 3,3% (w Polsce nastąpił nieznaczny wzrost o 0,9%). Zmniejszenie liczebności stada bydła ogółem w skali roku wynikało głównie ze spadku pogłowia w grupie młodego bydła w wieku 1–2 lata (o 9,1%) oraz w grupie bydła w wieku 2 lat i więcej (o 6,7%). Stado podstawowe krów liczyło 45,0 tys. szt. i w porównaniu ze stanem w czerwcu 2020 r. było mniejsze o 2,1 tys. szt. (o 4,4%). Udział stada krów w pogłowie bydła kształtował się na poziomie 40,2% (w kraju – 37,3%). Pogłowie bydła w województwie zachodniopomorskim stanowiło 1,7% krajowego pogłowia bydła.

Obsada bydła na 100 ha użytków rolnych w czerwcu 2021 r. wynosiła 12,1 szt., w tym krów – 4,9 szt. W kraju na 100 ha użytków rolnych przypadło 42,8 szt. bydła ogółem, w tym 16,0 szt. krów.

Wykres 12. Pogłowie bydła
Graph 12. Cattle stocks



Tablica 10. Pogłowie bydła według kolejnych badań reprezentacyjnych w 2021 r.
Table 10. Cattle stocks by subsequent representative surveys in 2021

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W tym krowy Of which cows	
	w tys. szt. in thousand heads	2020=100	w tys. szt. in thousand heads	2020=100
Ogółem Total				
Czerwiec June	111,9	96,7	45,0	95,6
Grudzień December	112,1	96,9	44,6	94,2

Świnie

Pigs

Według danych z czerwca 2021 r. **pogłowie trzody chlewnej** w województwie ukształtowało się na poziomie 208,2 tys. sztuk (w tym 16,6 tys. szt. stanowiły lchy). Udział województwa zachodniopomorskiego w ogólnokrajowym pogłowie świń wyniósł 1,9%. W odniesieniu do stanu z czerwca 2020 r. wielkość stada trzody chlewnej zmniejszyła się o 10,5% (w Polsce – o 3,5%). Najwyższy spadek odnotowano w grupie warchlaków (o 31,0%). Stado loch na chów, którego wielkość określa możliwości reprodukcyjne stada, spadło do poziomu 16,6 tys. szt., tj. o 26,8% w porównaniu z czerwcem 2020 r., w tym liczebność stada loch prośnych spadła o 2,6 tys. szt. (o 18,5% do poziomu 11,3 tys. szt.). Województwo zachodniopomorskie odznaczało się niewielkim udziałem trzody chlewnej w kraju (1,9%).

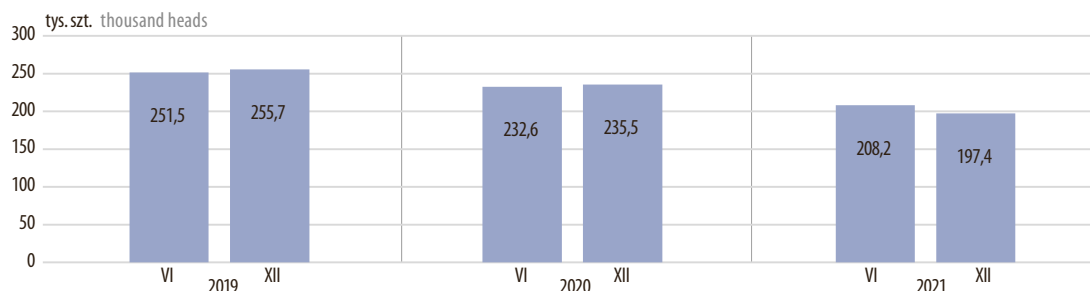
¹ Jako podstawę przeliczeń dla pogłowia zwierząt gospodarskich w dniu 1 czerwca 2021 r. przyjęto dane na temat użytków rolnych według stanu w dniu 1 czerwca 2020 r. na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego 2020.

¹ Data on agricultural land as of June 1, 2020, based on the 2020 Census of Agriculture, were used as the basis for conversions for the livestock population on June 1, 2021.

W **strukturze stada trzody chlewnej** największą grupę stanowiły prosięta (37,9%). Kolejną pod względem wielkości była grupa świni na ubój o wadze 50 kg i więcej (36,5%). Najmniejszą grupę stanowiły świni na chów o wadze 50 kg i więcej (8,1%).

Obsada trzody chlewnej w przeliczeniu na 100 ha użytków rolnych wynosiła 22,4 szt., w tym loch – 1,8 szt. W kraju obsada świń na 100 ha użytków rolnych ogółem wyniosła 73,8 szt., w tym loch – 4,9 szt.

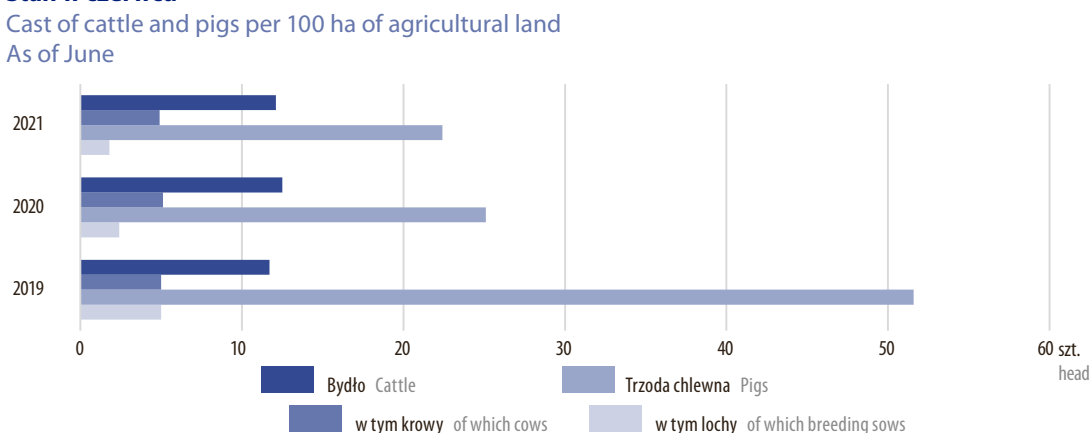
Wykres 13. Pogłowie trzody chlewnej
Graph 13. Pig stocks



Tablica 9. Pogłowie trzody chlewnej według kolejnych badań reprezentacyjnych w 2021 r.
Table 9. Pig stocks by subsequent representative surveys in 2021

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W tym lochy Of which breeding sows	
	w tys. szt. in thousand heads	2020=100	w tys. szt. in thousand heads	2020=100
Czerwiec June	251,5	82,7	88,3	71,9
Grudzień December	255,7	95,1	104,1	85,6

Wykres 14. Obsada bydła i trzody chlewnej na 100 ha użytków rolnych
Stan w czerwcu
Graph 14. Cast of cattle and pigs per 100 ha of agricultural land
As of June



Owce Sheep

Pogłowie owiec w czerwcu 2021 r. wynosiło 11,4 tys. sztuk i było o 2,3 tys. sztuk, tj. o 25,3% większe niż przed rokiem (w Polsce odnotowano wzrost o 5,5%). Udział województwa zachodniopomorskiego w krajowym pogłowie owiec wynosił 3,9%.

W strukturze pogłowia owiec udział maciorek wynosił 45,1%. Pogłowie maciorek wzrosło w porównaniu z poprzednim rokiem o 35,4%. **Obsada owiec** na 100 ha użytków rolnych w czerwcu 2021 r. wynosiła 1,2 szt. (w kraju 1,9 szt.).

Drób

Poultry

Pogłowie drobiu ogółem (w wieku powyżej 2 tygodni) w czerwcu 2021 r. wynosiło 9504,9 tys. szt. i było niższe niż przed rokiem o 3630,9 tys. sztuk (o 27,6%). Udział województwa zachodniopomorskiego w krajowym pogłowie drobiu wynosił 5,0%.

Struktura gatunkowa pogłowia drobiu ogółem przedstawiała się następująco:

- 96,3% stanowił drób kurzy, z tego 78,8% – brojlery, 17,4% kury – nioski,
- 2,1% – indyki,
- 1,2% – gęsi,
- 0,4% – kaczki i drób pozostały.

Obsada drobiu ogółem na 100 ha użytków rolnych wynosiła 1024,2 szt., wobec 1272,4 szt. w kraju.

5. Wartość produkcji rolniczej

5. Value of agricultural production

W 2020 r. porównaniu z rokiem poprzednim zanotowano wzrost produkcji globalnej o 12,8%, o czym zadecydowała o 12,6% wyższa niż w 2019 r. produkcja roślinna i o 13,3% wyższa produkcja zwierzęca. W 2020 r. udział województwa zachodniopomorskiego w ogólnokrajowej globalnej produkcji rolniczej wyniósł 3,7% i w przypadku produkcji roślinnej ukształtował się na poziomie 4,5%, a zwierzęcej – 2,7%. W 2020 r. w strukturze produkcji globalnej przeważała produkcja roślinna, której udział wyniósł 64,9%. W kraju udział produkcji roślinnej w produkcji globalnej wyniósł 53,1%.

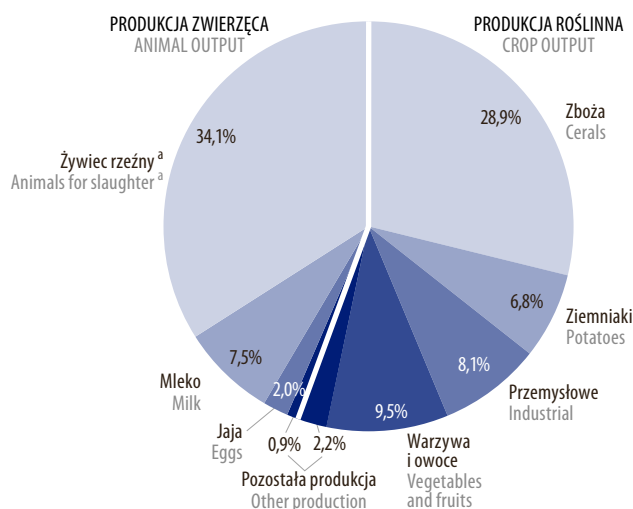
Dominujący wpływ na zdolność produkcyjną rolnictwa w województwie zachodniopomorskim miały gospodarstwa indywidualne, które wytworzyły 76,8% globalnej produkcji.

Podobne kierunki zmian w skali roku notowano w produkcji końcowej, tj. nastąpiło zwiększenie produkcji ogółem, przy zwiększeniu zarówno produkcji roślinnej, jak i zwierzęcej. Z wartości końcowej produkcji rolniczej w województwie zachodniopomorskim w 2020 r. produkcja roślinna stanowiła 58,0%, natomiast zwierzęca – 42,0%. Wartość produkcji końcowej w 2020 r. w porównaniu z 2019 r. była o 9,3% wyższa, na co wpłynął zarówno wzrost produkcji roślinnej (o 6,7%), jak i zwierzęcej (o 13,2%).

W 2020 r. w towarowej produkcji rolniczej nastąpił wzrost produkcji ogółem o 14,4%, przy zwiększeniu wartości produkcji roślinnej i zwierzęcej odpowiednio o 15,8% i o 12,8%.

Wykres 15. Struktura towarowej produkcji rolniczej w 2020 r.

Graph 15. Structure of market agricultural output in 2020



6. Skup i ceny produktów rolnych

6. Procurement and prices of agricultural products

W 2021 r. w porównaniu z rokiem poprzednim na **rynku zbóż** zanotowano znaczne zwiększenie cen, przy spadku podaży ziarna i wielkości zbiorów w 2021 r.

Skup zbóż ogółem w 2021 r. wyniósł 1036,0 tys. ton, tj. o 22,7% mniej niż w roku poprzednim, w tym pszenicy – 330,5 tys. ton, tj. o 26,6% mniej (45,4% zbiorów wobec 56,5% przed rokiem), a żyta – 273,5 tys. ton, tj. o 12,7% mniej (104,1% zbiorów wobec 101,7% przed rokiem).

Zbóż podstawowych konsumpcyjnych i paszowych skupiono 918,7 tys. ton, tj. o 21,4% mniej niż w poprzednim roku, w tym pszenicy – 331,0 tys. ton (o 26,6% mniej), a żyta – 273,5 tys. ton (o 12,7% mniej).

Tablica 9. Skup zbóż
Table 9. Procurement of cereals

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2021	
	w tys. ton	in thousand tonnes	2020=100	
OGÓŁEM TOTAL	1077,7	1340,8	1036,0	77,3
w tym zboża podstawowe ^a z mieszankami zbożowymi of which basic cereals ^a with cereal mixed	930,2	1168,5	918,7	78,6
w tym: of which:				
pszenica wheat	432,7	451,0	331,0	73,4
żyto rye	190,0	313,4	273,5	87,3

a Łącznie z siewnym.
a Seed grain included.

Średnia cena skupu **pszenicy** w I półroczu 2021 r. wyniosła 93,67 zł/dt i była o 21,6% wyższa niż przed rokiem, a żyta – 75,61 zł/dt (o 19,6% wyższa).

W II półroczu 2021 r., przy zmniejszonej podaży po zbiorach (niższych niż w roku poprzednim), średnie ceny skupu pszenicy (98,93 zł/dt) wzrosły w skali roku o 27,9%. Średnie ceny skupu żyta (77,71 zł/dt) były wyższe niż przed rokiem o 29,2%, przy zmniejszonej podaży i mniejszych zbiorach.

W 2021 r. w skupie za pszenicę płacono średnio 97,16 zł/dt (o 25,8% więcej niż przed rokiem), a za żyto – 76,75 zł/dt (o 25,8% więcej).

Tablica 10. Ceny skupu zbóż
Table 10. Procurement prices of cereals

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	I-VI 2021		VII-XII 2021		I-XII 2021	
	w zł/dt in zł/dt	I-VI 2020=100	w zł/dt in zł/dt	VII-XII 2020=100	w zł/dt in zł/dt	I-XII 2020=100
Zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe (bez siewnego) Basic consumer and for feeds cereals (excluding sowing seed)	83,48	118,2	85,96	127,1	85,06	124,7
w tym: of which:						
pszenica wheat	93,67	121,6	98,93	127,9	97,16	125,8
żyto rye	75,61	119,6	77,71	129,2	76,75	125,8

Wykres 16. Przeciętne ceny skupu zbóż
Graph 16. Average cereals procurement prices



Sytuacja na rynkach podstawowych produktów zwierzęcych w porównaniu z 2020 r. kształtowała się pod wpływem zmniejszonej podaży zbóż i znacznego wzrostu ich cen, spadku pogłowia trzody chlewnej, bydła i drobiu oraz skupu żywca wołowego, ale wzrostu skupu żywca wieprzowego i drobiowego.

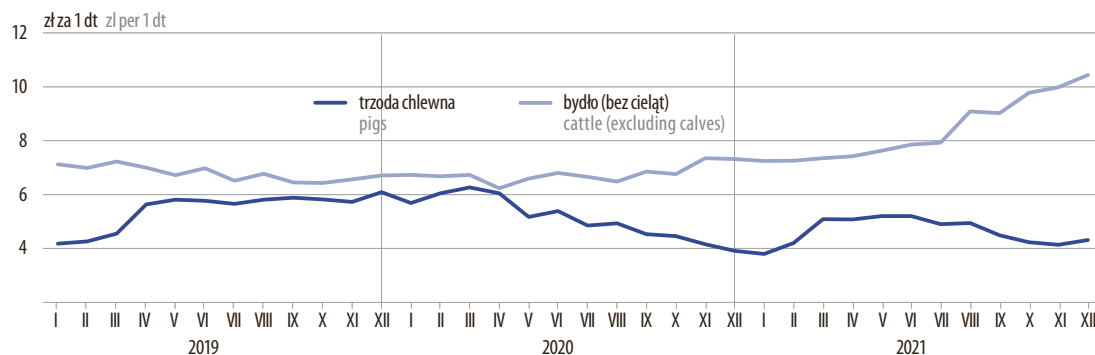
Tablica 11. Skup żywca rzeźnego^a
Table 11. Procurement of animals for slaughter^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	I-VI 2021		I-XII 2021	
	w tys. ton in thousand tonnes	I-VI 2020=100	w tys. ton in thousand tonnes	I-XII 2020=100
OGÓŁEM TOTAL	105,0	105,2	272,8	133,6
w tym: of which:				
wołowy (łącznie z cielęcym) beef (including calves)	1,9	93,5	4,4	90,1
wieprzowy pork	10,4	95,6	26,0	108,2
drobiowy chicken	92,6	106,7	242,4	138,3

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 2021 r. wyniósł 363,5 tys. ton w wadze żywej (o 33,2% więcej niż przed rokiem), a w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) – 272,8 tys. ton w wbc (o 33,6% więcej).

Wykres 17. Przeciętne ceny skupu żywca wieprzowego i wołowego
Graph 17. Average procurement prices for cattle and pigs for slaughter



Ceny skupu **żywca wieprzowego** w 2021 r. (przy zwiększonej podaży) były niższe niż w 2020 r., przy czym najniższy poziom zanotowano w styczniu (3,80 zł/kg), a najwyższy – w maju i czerwcu (5,20 zł/kg).

Tablica 12. Ceny skupu żywca i mleka
Table 12. Procurement prices of animals for slaughter and milk

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	I-VI 2021		VII-XII 2021		I-XII 2021	
	w zł/kg in zł/kg	I-VI 2020 =100	w zł/kg in zł/kg	VII-XII 2020 =100	w zł/kg in zł/kg	I-XII 2020 =100
Żywiec: Animals for slaughter:						
wołowy cuttle	7,45	114,4	9,24	133,5	8,45	125,2
wieprzowy porc	4,79	82,0	4,59	103,6	4,67	92,1
drobiowy poultry	3,75	112,3	4,02	120,4	3,92	117,4
Mleko w zł/100 litrów Milk in PLN/100 litres	150,58	115,1	162,52	118,2	156,65	116,8

W I półroczu 2021 r. za 1 kg żywca wieprzowego rolnicy otrzymywali w skupie średnio 4,79 zł (o 18,0% mniej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku), natomiast w II półroczu – 4,59 zł (odpowiednio o 3,6% więcej). Średnia roczna cena skupu wynosiła 4,67 zł/kg i była o 7,9% niższa niż przed rokiem.

Relacja ceny skupu 1 kg żywca wieprzowego do ceny żyta w skupie w 2021 r. wynosiła w sierpniu – 7,0, a w listopadzie – 4,2 (przed rokiem odpowiednio 8,8 i 6,5).

W 2021 r. skupiono 321,7 tys. ton żywca drobiowego, tj. o 38,2% więcej niż przed rokiem (w 2020 r. notowano wzrost w skali roku o 21,0%). W I półroczu 2021 r. za 1 kg żywca drobiowego płacono w skupie średnio 3,75 zł (o 12,3% więcej niż przed rokiem), a w II półroczu – 4,02 zł (o 20,4% więcej niż przed rokiem). Średnia cena 1 kg żywca drobiowego w 2021 r. wyniosła 3,92 zł i była o 17,4% wyższa niż w 2020 r.

Skup żywca wołowego (bez cieląt) w wadze żywej w 2021 r. wyniósł 8,4 tys. ton i był o 10,0% mniejszy niż przed rokiem, przy czym w I półroczu w stosunku do analogicznego okresu poprzedniego roku zarejestrowano spadek skupu o 6,8% do 3,7 tys. ton, a w II półroczu – spadek o 12,4% do 4,7 tys. ton.

W 2021 r., przy niższym niż przed rokiem skupie żywca wołowego, jego ceny wykazywały tendencje rosnące. Cena żywca wołowego (bez cieląt) w I półroczu wyniosła 7,45 zł/kg i była o 14,4% wyższa niż w analogicznym okresie poprzedniego roku, a w II półroczu wzrosła do poziomu 9,24 zł/kg, tj. o 33,5% wyższego niż przed rokiem. Średnioroczna cena skupu żywca wołowego wyniosła 8,45 zł/kg i była o 25,2% wyższa w porównaniu z 2020 r.

Skup mleka w I półroczu 2021 r. wyniósł 65,6 mln litrów i był o 0,4% mniejszy niż przed rokiem, natomiast w II półroczu skupiono 68,0 mln litrów, tj. odpowiednio o 4,2% więcej.

W I półroczu 2021 r. za 100 litrów mleka rolnicy otrzymywali w skupie średnio 150,58 zł (o 15,1% więcej niż przed rokiem), a w II półroczu – 162,52 zł (o 18,2% więcej). Średnioroczna cena skupu 100 litrów mleka wyniosła 156,65 zł, tj. o 16,8% 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	2019	2020	2019	2020
	w mln zł in million PLN		na 1 ha użytków rolnych w zł per 1 ha of agricultural land in PLN	
PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT				
OGÓŁEM TOTAL	4032,5	4879,9	4710,4	5258,1
Produkcja roślinna Crop output	2578,2	3166,7	3011,6	3412,1
Produkcja zwierzęca Animal output	1454,3	1713,2	1698,8	1846,0
PRODUKCJA KOŃCOWA FINAL OUTPUT				
OGÓŁEM TOTAL	3382,7	3998,8	3951,4	4308,7
Produkcja roślinna Crop output	1958,0	2321,2	2287,1	2501,1
Produkcja zwierzęca Animal output	1424,8	1677,6	1664,3	1807,7
PRODUKCJA TOWAROWA MARKET OUTPUT				
OGÓŁEM TOTAL	2907,0	3625,0	3395,7	3905,9
Produkcja roślinna Crop output	1532,1	2010,3	1789,7	2166,1
Produkcja zwierzęca Animal output	1374,9	1614,7	1606,0	1739,9

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	2018	2019	2020
	ogółem total		
	rok poprzedni = 100 previous year = 100		
Wartość globalna Gross value	96,2	96,9	100,1
roślinna crop	97,2	92,3	91,5
zwierzęca animal	94,5	105,4	116,0
Produkcja końcowa Final output	95,8	96,6	101,5
roślinna crop	96,6	90,2	92,2
zwierzęca animal	94,8	105,3	114,2

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2018	2019	2020
	ogółem total		
	rok poprzedni = 100 previous year = 100		
Produkcja towarowa Market output	105,1	90,1	93,4
roślinna crop	108,3	86,6	83,6
zwierzęca animal	101,0	94,7	106,4

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2019	2020
	produkcja globalna gross output		produkcja towarowa market output	
	w mln zł in million PLN			
OGÓŁEM TOTAL	4032,5	4879,9	2907,0	3625,0
Produkcja roślinna Crop output	2578,2	3166,7	1532,1	2010,3
w tym: of which:				
Zboża Cerals	1323,7	1408,4	908,6	1047,9
w tym zboża podstawowe of which basic cereals	1157,7	1241,5	795,5	923,3
pszenica wheat	585,2	577,8	395,7	395,3
żyto rye	157,9	213,0	125,7	221,8
jęczmień barley	159,4	155,8	124,7	125,5
owies oats	40,8	68,9	16,4	29,1
pszenżyto triticale	214,4	226,0	133,0	151,6
Ziemniaki Potatoes	179,5	356,8	127,9	248,0
Przemysłowe Industrial	413,2	561,4	214,3	294,0
buraki cukrowe sugar beets	94,1	84,6	92,1	93,8
oleiste oilseeds	298,3	439,6	119,3	196,7
pozostałe others	20,8	37,2	2,9	3,5
Warzywa Vegetables	100,1	108,4	71,3	74,7
Owoce Fruits	195,4	328,1	161,7	274,9
Siano łąkowe Meadow hay	66,1	58,2	0,7	0,6

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2019	2020
	produkcja globalna gross output		produkcja towarowa market output	
	w mln zł in million PLN			
Produkcja zwierzęca Animal output	1454,3	1713,2	1374,9	1614,7
w tym: of which:				
Żywiec rzeźny ^a Animals for slaughter ^a	997,6	1251,3	983,2	1234,9
w tym: of which:				
bydło (bez cieląt) cuttle (excluding calves)	70,5	92,1	68,4	89,7
cielęta calves	18,2	17,9	15,3	15,0
świnie pigs	173,4	199,4	168,4	190,1
drób poultry	734,8	941,5	730,8	939,3
Przyrost stada (podstawowego i obrotowego) Increase in herd (basic and working)	11,7	3,8	.	.
Mleko krowie Cow milk	226,1	313,4	196,4	273,5
Jaja kurze Hen eggs	161,8	88,2	158,1	74,3
Wełna Wool	0,3	0,4	0,2	0,4

a Bydło, cielęta, świnie, 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 w gospodarstwach rolnych według województw w latach 2010 i 2020**
Table. 2.1. Land use in agricultural farms in 2010 and 2020

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECYFIKACI- TION	Po- wierzch- nia ogółem Total area	Użytki rolne Agricultural land								Lasy i grunty leśne Forest and forest land	Pozostałe grunty Other area
		razem grand total	w dobrej kulturze rolnej in good agricultural condition						pozostałe others		
			razem total	pod zasiewa- mi sown area	grunty ugorowa- ne fallow land	uprawy trwałe perma- nent crops	łąki trwałe perma- nent meadows	pastwiska trwałe perma- nent pastures			
W hektarach In hectares											
2010											
Polska	16985812	14859652	14447777	10365885	431628	389682	2578281	651227	411875	1164373	961787
Zachodnio- pomorskie	1008609	909843	871449	660873	31258	27980	116892	33563	38394	21045	77721
2020											
Polska	16669025	14952885	14754858	10961798	187838	380068	2788082	414737	198027	963906	752234
Zachodnio- pomorskie	985856	928067	916601	704522	15477	14217	155786	26086	11466	17890	39899
W odsetkach (według rodzajów użytków) In percent (by type of agricultural land)											
2010											
Polska	100,0	87,5	85,1	61,0	2,5	2,3	15,2	3,8	2,4	6,9	5,7
Zachodnio- pomorskie	100,0	90,2	86,4	65,5	3,1	2,8	11,6	3,3	3,8	2,1	7,7
2020											
Polska	100,0	89,7	88,5	65,8	1,1	2,3	16,7	2,5	1,2	5,8	4,5
Zachodnio- pomorskie	100,0	94,1	93,0	71,5	1,6	1,4	15,8	2,6	1,2	1,8	4,0

Tablica. 2.2. **Powierzchnia zasiewów według siedziby użytkownika**
Stan w czerwcu
 Table. 2.2. **Sown area by holder residence**
As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2021	
	w tys. ha in thousand ha			2020=100
Zboża Cereals	477,3	438,2	453,2	103,4
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals	422,8	384,6	400,9	104,2
pszenica wheat	172,8	151,5	157,9	104,2
żyto rye	73,2	72,4	67,2	92,8
jęczmień barley	56,5	46,1	53,5	116,1
owies oats	25,4	31,4	30,6	97,5
pszenżyto triticale	79,7	75,8	71,6	94,5
gryka buckwheat	13,0	16,2	16,0	98,8
proso millet	1,3	1,6	1,4	87,5
pozostałe zbożowe other cereals	0,1	0,2	0,4	200,0
kukurydza na ziarno maize for grain	40,2	35,7	34,6	96,9
Strączkowe na nasiona ^a : Pulses for grain ^a :	28,0	49,5	56,0	113,3
jadalne consumer	5,6	17,9	22,4	125,1
pastewne feed	22,3	30,0	29,8	99,3
Ziemniaki ^b Potatoes ^b	11,3	12,2	11,6	95,1
Przemysłowe ^c Industrial ^c	89,5	106,9	118,9	111,2
w tym: of which:				
buraki cukrowe sugar beets	15,4	15,4	17,1	111,0
oleiste oilseeds	73,8	91,1	100,9	110,8
w tym rzepak i rzepik of which rape and turnip rape	70,2	85,9	96,2	112,0
Pastewne Feed	44,2	59,4	73,2	123,2
w tym: of which:				
okopowe root plants	0,2	0,1	0,1	100,0
kukurydza na paszę maize for feed	20,8	18,7	18,7	100,0

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. 2.3. **Struktura zasiewów zbóż według siedziby użytkownika**
Stan w czerwcu

Table. 2.3. **Sown structure by holder residence**
As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2021	Różnica Change 2021–2020
	w odsetkach in percent			
OGÓŁEM TOTAL				
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	0,0
Zboża Cereals	65,2	69,4	71,6	2,2
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals	61,2	64,8	63,4	-1,4
pszenica wheat	28,2	27,5	25,9	-1,6
żyto rye	10,3	10,3	11,0	0,7
jęczmień barley	7,3	9,6	8,5	-1,1
owies oats	4,2	5,3	3,8	-1,5
pszenżyto triticale	9,9	9,5	12,0	2,5
gryka buckwheat	2,0	1,9	1,9	0,0
proso millet	0,4	0,2	0,2	0,0
pozostałe zbożowe other cereals	–	–	0,0	.
kukurydza na ziarno maize for grain	1,6	2,5	6,0	3,5

3. Produkcja roślinna

3. Crop output

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2021	
	z 1 ha w dt from 1 ha in dt		2020=100	
Zboża Cereals	41,2	47,3	41,6	87,9
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals	41,6	48,0	41,7	86,9
pszenica wheat	47,0	52,7	46,2	87,7
żyto rye	36,5	42,6	39,1	91,8
jęczmień barley	40,3	48,6	39,7	81,7
owies oats	29,5	36,9	30,4	82,4
pszenżyto triticale	41,4	48,8	43,6	89,3
gryka buckwheat	10,5	11,6	13,1	112,9
proso millet	11,5	14,2	12,3	86,6
pozostałe zbożowe other cereals	35,2	24,8	20,6	83,1
kukurydza na ziarno maize for grain	47,4	58,3	54,2	93,0
Strączkowe na nasiona ^a : Pulses for grain ^a :	15,3	17,8	17,5	98,3
jadalne consumer	21,1	18,5	18,9	102,2
pastewne feed	13,2	16,6	15,0	90,4
Ziemniaki Potatoes	240,0	341,0	295,0	86,5
Rzepak i rzepik Rape and turnip rape	27,4	33,0	30,4	92,1
Buraki cukrowe Sugar beets	582,0	599,0	608,0	101,5
Kukurydza na zielonkę Maize for green forage	338,0	312,0	340,0	109,0
Okopowe pastewne Feed root plants	434,0	215,0	515,0	239,5
Siano ^b : Hay ^b :				
z trwałych użytków zielonych from permanent grassland	37,0	29,7	33,0	111,1
z roślin motylkowych z trawami from legumes with grasses	36,3	30,3	32,2	106,3

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2021	
	w dt in dt		2021=100	
OGÓŁEM TOTAL				
Zboża Cereals	19668260	20741418	18836843	90,8
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals	17607079	18445136	16727895	90,7
pszenica wheat	8119264	7987540	7295793	91,3
żyto rye	2668519	3081569	2627911	85,3
jęczmień barley	2280055	2239496	2123370	94,8
owies oats	747704	1158301	931152	80,4
pszenżyto triticale	3295864	3698471	3118677	84,3
gryka buckwheat	136765	187305	209508	111,9
proso millet	14361	22279	16642	74,7
pozostałe zbożowe other cereals	4086	5844	7478	128,0
kukurydza na ziarno maize for grain	1905969	2080854	1875320	90,1
Strączkowe na nasiona ^a : Pulses for grain ^a :	428808	881780	980718	111,2
jadalne consumer	118341	330487	424720	128,5
pastewne feed	294168	499108	446053	89,4
Ziemniaki Potatoes	2706160	4163163	3413445	82,0
Rzepak i rzepik Rape and turnip rape	1921873	2834269	2922669	103,1
Buraki cukrowe Sugar beets	8986630	9193543	10382105	112,9
Kukurydza na zielonkę Maize for green forage	7022901	5563188	6349840	114,1
Okopowe pastewne Feed root plants	84700	32048	38635	120,6
Siano ^b : Hay ^b :				
z trwałych użytków zielonych from permanent grassland	5854221	5401779,8	4847599,8	89,7
z roślin motylkowych z trawami from legumes with grasses	795432	1268542,4	1650932,4	130,1

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

Table. 3.3. **Consumption of mineral, chemical and lime fertilizers in marketing years (in terms of pure ingredient)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2018/2019=100
OGÓŁEM TOTAL W tonach In tonnes				
Nawozy mineralne i chemiczne (NPK) Mineral and chemical fertilizers	95,2	108,7	109,7	100,9
azotowe (N) nitrogen (N)	54,4	63,8	59,8	93,8
fosforowe (P ₂ O ₅) phosphorus (P ₂ O ₅)	15,0	16,4	18,5	112,5
potasowe (K ₂ O) potassium (K ₂ O)	25,8	28,5	31,4	110,1
Nawozy wapniowe Lime fertilizers	36,3	49,5	100,8	203,8
Nawozy wapniowo-magnezowe Lime-magnesium fertilizers	14,9	24,0	18,5	77,2
Na 1 ha użytków rolnych w kg Per 1 ha of agricultural land in kg				
Nawozy mineralne i chemiczne (NPK) Mineral and chemical fertilizers	115,5	127,0	124,4	98,0
azotowe (N) nitrogen (N)	66,0	74,5	67,8	91,0
fosforowe (P ₂ O ₅) phosphorus (P ₂ O ₅)	18,2	19,2	21,0	109,4
potasowe (K ₂ O) potassium (K ₂ O)	31,3	33,3	35,6	106,9
Nawozy wapniowe Lime fertilizers	44,0	57,8	114,4	197,9
Nawozy wapniowo-magnezowe Lime-magnesium fertilizers	18,0	28,0	20,9	74,6

Tablica. 3.4. **Powierzchnia, zbiory i plony warzyw gruntowych w 2021 r.**

Table. 3.4. **Area, production and yields of field vegetables in 2021**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Powierzchnia w ha Area in hectare	Plony z 1 ha w dt Yields from 1 ha in dt	Zbiory w dt Production in tonnes	Powierzchnia Area	Plony Yields	Zbiory Production
2020=100						
Kapusta Cabbages	200	350	70000	71,7	74,0	53,1
Kalafiory Cauliflowers	10	180	1800	62,1	80,7	50,2
Cebula Onions	142	180	25560	84,5	104,7	88,5
Marchew jadalna Edible carrots	445	280	124600	92,1	84,6	78,0
Buraki ćwikłowe Red beets	53	320	16960	38,9	84,2	32,8
Ogórki Cucumbers	66	160	10560	70,4	52,3	36,8
Pomidory Tomatoes	4	175	648	0,6	94,1	0,5
Pozostałe ^a Others ^a	3069	91	278276	69,4	116,7	80,7

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 owoców z drzew w 2021 r.**Table. 3.5. **Area, production and yields of fruits from trees in 2021**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Powierzchnia w ha Area in hectare	Plony z 1 ha w dt Yields from 1 ha in dt	Zbiory w dt Production in tonnes	Powierzchnia Area	Plony Yields	Zbiory Production
				2020=100		
Jabłonie Apple trees	2954	96,0	283488	406,5	163,5	665,0
Grusze Pear trees	121	69,0	8315	123,5	158,3	195,5
Śliwy Plum trees	628	32,6	20500	73,5	93,7	69,0
Wiśnie Sour cherry trees	154	25,8	3970	64,9	81,9	53,2
Czereśnie Sweet cherry trees	185	20,5	3800	59,0	122,0	71,9
Pozostałe ^a Others ^a	111	36,5	4043	261,2	55,3	144,4

a Brzoskwinie, morele i orzechy włoskie.

a Peaches, apricots i italian nuts.

Tablica. 3.6. **Powierzchnia, zbiory i plony z krzewów owocowych i plantacji jagodowych**Table. 3.6. **Area, production and yields of fruits from fruit bushes and berry plantations**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Powierzchnia w ha Area in hectare	Plony z 1 ha w dt Yields from 1 ha in dt	Zbiory w dt Production in tonnes	Powierzchnia Area	Plony Yields	Zbiory Production
				2020=100		
Truskawki Strawberries	435	29,0	12628	101,1	106,2	107,5
Maliny ^a Raspberries ^a	576	35,5	20456	105,0	76,3	80,2
Porzeczki Currants	1803	35,7	64447	96,2	106,9	103,0
Borówka wysoka Blueberries	802	44,0	35299	142,7	77,6	110,8
Agrest Gooseberry	33	38,3	1280	17,7	336,0	59,3
Pozostałe ^b Others ^b	635	33,3	21140	66,7	160,0	106,6

a Łącznie z jeżyną bezkolcową. b Aronia, leszczyna, winorośl i inne.

a Thornless blackberry. b Chokeberries, hazelnuts, grapes and others.

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	2019	2020	2021 ^b	2020=100
OGÓŁEM TOTAL W sztukach In heads				
Bydło Cattle	107493	115 660	111867	96,7
w tym krowy of which cows	42156	47113	45026	95,6
Świnie Pigs	251522	232593	208239	89,5
w tym lochy of which sows	23892	22723	16640	73,2
Owce Sheep	7630	9068	11361	125,3
Drób Poultry	12316051	13135792	9504886	72,4
Na 100 ha użytków rolnych w sztukach Per 100 ha agricultural land in heads				
Bydło Cattle	12,6	12,5	12,1	96,8
w tym krowy of which cows	4,9	5,1	4,9	96,1
Świnie Pigs	29,4	25,1	22,4	89,2
w tym lochy of which sows	2,8	2,4	1,8	75,0
Owce Sheep	0,9	1,0	1,2	120,0
Drób Poultry	1438,7	1415,4	1024,2	72,4

a W wieku powyżej 2 tygodni. b Jako podstawę przeliczeń dla pogłowia zwierząt gospodarskich w dniu 1 czerwca 2021 r. przyjęto dane na temat użytków rolnych według stanu w dniu 1 czerwca 2020 r. na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego 2020,

a Aged over 2 weeks. b. As the basis for conversions for the livestock population on June 1, 2021, data on farmland as of June 1, 2020, based on the Agricultural Census 2020, was used.

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 Grand Total	Cielęta w wieku poniżej 1 roku Calves under 1 year	Młode bydło w wieku 1–2 lat Young cattle aged 1–2 years	Bydło w wieku 2 lata i więcej Cattle aged 2 years and over	
					razem total	w tym krowy of which cows

OGÓŁEM TOTAL
 W sztukach In heads

2019	czerwiec June	107493	31370	25707	50417	42156
	grudzień December	104530	30959	23247	50324	41407
2020	czerwiec June	115660	30998	29225	55437	47113
	grudzień December	115685	34744	25833	55107	47314
2021	czerwiec June	111867	33566	26561	51741	45026
	grudzień December	112097	35939	23223	52935	44562
2020 = 100	czerwiec June	96,7	108,3	90,9	93,3	95,6
	grudzień December	96,9	103,4	89,9	96,1	94,2

W odsetkach In percent

2019	czerwiec June	100,0	29,2	23,9	46,9	39,2
	grudzień December	100,0	29,6	22,3	48,1	39,6
2020	czerwiec June	100,0	26,8	25,3	47,9	40,7
	grudzień December	100,0	30,0	22,3	47,6	40,9
2021	czerwiec June	100,0	30,0	23,7	46,3	40,2
	grudzień December	100,0	32,1	20,7	47,2	39,8

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	Świnie o wadze 50 kg i więcej Pigs of 50 kg and more			
					na ubój for slaughter	na chów for breeding		
						razem total	lochy total	sows w tym prośne mated sows

OGÓŁEM TOTAL
 W sztukach In heads

2019	czerwiec June	251522	89364	58526	79549	24082	23892	16868
	grudzień December	255697	73384	72819	83835	25659	25448	15901
2020	czerwiec June	232593	84145	52919	72639	22889	22723	13843
	grudzień December	235547	93310	47485	69847	24905	24793	15654
2021	czerwiec June	208239	78954	36502	75946	16837	16640	11287
	grudzień December	197394	84731	51097	43585	17981	17872	12259
2020 = 100	czerwiec June	89,5	93,8	69,0	104,6	73,6	73,2	81,5
	grudzień December	83,8	90,8	107,6	62,4	72,2	72,1	78,3

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	Świnie 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 odsetkach In percent

2019	czerwiec June	100,0	35,5	23,3	31,6	9,6	9,5	6,7
	grudzień December	100,0	28,7	28,5	32,8	10,0	10,0	6,2
2020	czerwiec June	100,0	36,2	22,8	31,2	9,8	9,8	6,0
	grudzień December	100,0	39,6	20,2	29,7	10,6	10,5	6,6
2021	czerwiec June	100,0	37,9	17,5	36,5	8,1	8,0	5,4
	grudzień December	100,0	42,9	25,9	22,1	9,1	9,1	6,2

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

Table. 4.4. Poultry^a
 As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2021
Kury w tys. szt. Hens in thousand heads	12023,8	12611,9	9151,1
w tym nioski of which laying hens	1479,8	1560,1	1658,4
Gęsi w tys. szt. Geese in thousand heads	41,4	111,2	114,5
Indyki w tys. szt. Turkeys in thousand heads	165,8	271,8	201,8
Kaczki ^b w tys. szt. Ducks ^b in thousand heads	85,1	141,0	37,5
Kury na 100 ha użytków rolnych w szt. Hens per 100 ha of agricultural land in heads	1404,5	1358,9	986
w tym nioski of which laying hens	172,9	168,1	178,7

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	2019	2020	2021
Żywiec rzeźny ogółem ^a w wadze żywej w tys. ton Animals for slaughter ^a in live weight in thousand tonnes	239,0	243,1	289,4
w tym: of which:			
wołowy (bez cielęcego) cattle (excluding calves)	11,7	11,4	14,2
cielęcy calves	-0,1	-0,1	0,0
wieprzowy pigs	43,2	38,1	36,6
drobiowy poultry	184,2	193,5	238,6
Żywiec rzeźny ogółem ^b w przeliczeniu na mięso w tys. ton Animals for slaughter ^b in terms of meat in thousand tonnes	193,1	196,0	233,2
na 1 ha użytków rolnych w kg per 1 ha of agricultural land in kg	234,1	229,0	265,0
Mleko krowie w mln litrów Cow milk in million litres	151,0	162,2	199,7
na 1 ha użytków rolnych w litrach per 1 ha of agricultural land in litres	183,0	190,0	227,0
przeciętny roczny udój od 1 krowy w litrach average annual quantity of milk per cow in litres	3718	3800	4326

a Bydło, cielęta, świny, 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	2019	2020	2021	2020=100
OGÓŁEM TOTAL				
Zboża w tonach Cereals in tonnes	1077709	1340774	1035952	77,3
w tym: of which:				
zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals	929665	1168055	918110	78,6
pszenica wheat	432558	450785	330464	73,3
żyto rye	189985	313285	273360	87,3
jęczmień barley	98201	130736	116746	89,3

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2021	2020=100
owies z mieszankami zbożowymi oats with mixed cereals	20298	35551	19282	54,2
pszenżyto triticale	188623	237698	178258	75,0
zboża podstawowe siewne basic sowing cereals	520	463	628	135,6
Ziemniaki w tonach Potatoes in tonnes	143799	164868	157538	95,6
Buraki cukrowe w tonach Sugar beets in tonnes	878734	890883	897995	100,8
Rzepak i rzepik w tonach Rape and turnip rape in tonnes	76469	125690	105726	84,1
Warzywa w tonach Vegetables in tonnes	3394	3509	4062	115,8
Owoce w tonach Fruits in tonnes	3771	4963	9055	182,5
Żywiec rzeźny ^a w tonach Animals for slaughter ^a in tonnes	232424	272911	363518	133,2
w tym: of which:				
bydło rzeźne (bez cieląt) cattle for slaughter (excluding calves)	7586	9298	8368	90,0
cielęta calves	40	50	52	104,0
świnie pigs	32494	30840	33380	108,2
drób poultry	192286	232706	321703	138,2
Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) ^b w tonach Animals for slaughter in terms of meat (including fats) ^b in tonnes	174159	204147	272801	133,6
Mleko krowie w tys. litrów Cow milk in thousand litres	133536	131027	133528	101,9
I półrocze I half year				
Zboża w tonach Cereal in tonnes	297674	411648	346215	84,1
w tym: of which:				
zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals	223888	329039	331027	100,6
pszenica wheat	115174	147225	111609	75,8
żyto rye	43404	90729	125157	137,9
jęczmień barley	20823	23772	21398	90,0
owies z mieszankami zbożowymi oats with mixed cereals	2603	3823	4495	117,6
pszenżyto triticale	41884	63490	68368	107,7

a Bydło, cielęta, świnie, 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	2019	2020	2021	2020=100
zboża podstawowe siewne basic sowing cereals	60	7	80	1142,9
Ziemniaki w tonach Potatoes in tonnes	14045	14862	15162	102,0
Buraki cukrowe w tonach Sugar beets in tonnes	-	19929	48400	x
Rzepak i rzepik w tonach Rape and turnip rape in tonnes	5201	17230	14314	83,1
Warzywa w tonach Vegetables in tonnes	1200	1189	1048	88,1
Owoce w tonach Fruits in tonnes	1272	864	318	36,8
Żywiec rzeźny ^a w tonach Animals for slaughter ^a in tonnes	112430	133262	140033	105,1
w tym: of which:				
bydło rzeźne (bez cieląt) cattle for slaughter (excluding calves)	3340	3947	3680	93,2
cielęta calves	22	26	33	126,9
świnie pigs	16352	13993	13375	95,6
drób poultry	92705	115288	122937	106,6
Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) ^b w tonach Animals for slaughter in terms of meat (including fats) ^b in tonnes	84330	99824	104999	105,2
Mleko krowie w tys. litrów Cow milk in thousand litres	66901	65822	65565	99,6

II półrocze II half year

Zboża w tonach Cereals in tonnes	780035	929126	689737	74,2
w tym: of which:				
zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals	705777	839016	587083	70,0
pszenica wheat	317384	303560	218855	72,1
żyto rye	146581	222556	148203	66,6
jęczmień barley	77378	106964	95348	89,1
owies z mieszankami zbożowymi oats with mixed cereals	17695	31728	14787	46,6
pszenżyto triticale	146739	174208	109890	63,1
zboża podstawowe siewne basic sowing cereals	460	456	548	120,2
Ziemniaki w tonach Potatoes in tonnes	129754	150006	142376	94,9

a Bydło, cielęta, świnie, 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	2019	2020	2021	2020=100
Buraki cukrowe w tonach Sugar beets in tonnes	878734	870954	849595	97,5
Rzepak i rzepik w tonach Rape and turnip rape in tonnes	71268	108460	91412	84,3
Warzywa w tonach Vegetables in tonnes	2194	2320	3014	129,9
Owoce w tonach Fruits in tonnes	2499	4099	8737	213,1
Żywiec rzeźny ^a w tonach Animals for slaughter ^a in tonnes	119994	139649	223485	160,0
w tym: of which:				
bydło rzeźne (bez cieląt) cattle for slaughter (excluding calves)	4246	5351	4688	87,6
cielęta calves	18	24	19	79,2
świnie pigs	16142	16847	20005	118,7
drób poultry	99581	117418	198766	169,3
Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) ^b w tonach Animals for slaughter in terms of meat (including fats) ^b in tonnes	89829	104323	167802	160,8
Mleko krowie w tys. litrów Cow milk in thousand litres	66635	65205	67963	104,2

Z LICZBY OGÓŁEM – GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF TOTAL – INDIVIDUAL FARMS

Zboża w tonach Cereals in tonnes	750919	950632	761882	80,1
w tym: of which:				
zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals	622392	870949	686277	78,8
pszenica wheat	265940	293221	220146	75,1
żyto rye	142830	265508	226253	85,2
jęczmień barley	45588	80152	71567	89,3
owies z mieszankami zbożowymi oats with mixed cereals	18754	30675	17305	56,4
pszenżyto triticale	149280	201393	151006	75,0
zboża podstawowe siewne basic sowing cereals	76	396	107	27,0
Ziemniaki w tonach Potatoes in tonnes	128087	128563	79874	62,1
Buraki cukrowe w tonach Sugar beets in tonnes	596929	593612	886467	149,3
Rzepak i rzepik w tonach Rape and turnip rape in tonnes	46913	62857	50127	79,7
Warzywa w tonach Vegetables in tonnes	2729	3463	1248	36,0

a Bydło, cielęta, świnie, 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 (dok.)**
Table. 5.1. Procurement of main agricultural products (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2021	2020=100
Owoce w tonach Fruits in tonnes	3220	4114	7173	174,4
Żywiec rzeźny ^a w tonach Animals for slaughter ^a in tonnes	198410	233799	311259	133,1
w tym: of which:				
bydło rzeźne (bez cieląt) cattle for slaughter (excluding calves)	4117	5522	4011	72,6
cielęta calves	9	9	9	100,0
świnie pigs	13986	17465	21670	124,1
drób poultry	180288	210792	285554	135,5
Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) ^b w tonach Animals for slaughter in terms of meat (including fats) ^b in tonnes	148920	175275	234178	133,6
Mleko krowie w tys. litrów Cow milk in thousand litres	78648	68556	88034	128,4

a Bydło, cielęta, świnie, 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. 5.2. **Wartość skupu produktów rolnych (ceny bieżące)**
Table. 5.2. Procurement value of agricultural products (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2021	2020=100
W tysiącach złotych In thousand PLN				
OGÓŁEM TOTAL	2190642	2526125	3089990	122,3
Produkty roślinne Crop products	1051319	1317796	1352696	102,6
w tym: zboża of which: cereals	749733	923402	893436	96,8
w tym zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi of which basic cereals with mixed cereals	639231	800757	781582	97,6
ziemniaki potatoes	50068	47563	44033	92,6
Produkty zwierzęce Animal products	1139323	1208329	1737294	143,8
w tym: żywec rzeźny ^a of which: animal for slaughter ^a	910113	996960	1486815	149,1
bydło (bez cieląt) cattle (excluding calves)	49528	62736	70738	112,8
świnie pigs	175858	156346	155857	99,7
drób poultry	684296	777430	1259757	162,0
mleko krowie cow milk	176632	175774	209176	119,0

a Bydło, cielęta, świnie, owce, konie i drób – w wadze żywej.
a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry – in live weight.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2021	2020=100
Na 1 ha użytków rolnych w zł Per 1 ha of agricultural land in PLN				
OGÓŁEM TOTAL	2559	2722	3329	122,3
Produkty roślinne Crop products	1228	1420	1458	102,6
w tym: zboża of which: cereals	876	995	963	96,8
w tym zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi of which basic cereals with mixed cereals	747	863	842	97,6
ziemniaki potatoes	58	51	47	92,6
Produkty zwierzęce Animal products	1331	1302	1872	143,8
w tym: żywiec rzeźny ^a of which: animal for slaughter ^a	1063	1074	1602	149,1
bydło (bez cieląt) cattle (excluding calves)	58	68	76	112,8
świnie pigs	205	168	168	99,7
drób poultry	799	838	1357	162,0
mleko krowie cow milk	206	189	225	119,0

a Bydło, cielęta, świnie, 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	2019	2020	2021	
	w zł in PLN		2020=100	
OGÓŁEM TOTAL				
Zboża za 1 dt Cereals per dt	69,57	68,87	86,24	125,2
w tym: of which:				
zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals	68,71	68,48	85,06	124,2
pszenica wheat	72,90	77,24	97,16	125,8
żyto rye	62,88	61,03	76,75	125,8
jęczmień barley	64,62	63,14	75,69	119,9
owies z mieszankami zbożowymi oats with mixed cereals	59,69	59,07	62,91	106,5
pszenżyto triticale	68,10	66,03	83,92	127,1
zboża podstawowe siewne basic sowing cereals	81,06	194,12	100,03	51,5

Tablica. 5.3. **Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych (cd.)**

Table. 5.3. Average procurement prices of main agricultural products (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2021	
	w zł in PLN			2020=100
Ziemniaki za 1 dt Potatoes per dt	34,82	28,85	27,95	96,9
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)	6,53	6,75	8,45	125,2
świnie pigs	5,41	5,07	4,67	92,1
drób poultry	3,56	3,34	3,92	117,4
Mleko krowie za 100 litrów Cow milk per 100 l	132,27	134,15	156,65	116,8
I półrocze I half year				
Zboża za 1 dt Cereals per dt	80,01	71,37	83,53	117,0
w tym: of which:				
zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals	79,22	70,63	83,48	118,2
pszenica wheat	81,62	77,04	93,67	121,6
żyto rye	75,34	63,20	75,61	119,6
jęczmień barley	76,55	67,89	79,84	117,6
owies z mieszankami zbożowymi oats with mixed cereals	74,82	63,82	65,53	102,7
pszenżyto triticale	78,25	67,85	83,55	123,1
zboża podstawowe siewne basic sowing cereals	125,00	230,00	72,00	31,3
Ziemniaki za 1 dt Potatoes per dt	89,92	70,08	56,62	80,8
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)	6,58	6,51	7,45	114,4
świnie pigs	5,03	5,84	4,79	82,0
drób poultry	3,51	3,34	3,75	112,3
Mleko krowie za 100 litrów Cow milk per 100 l	133,42	130,80	150,58	115,1

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019	2020	2021	
	w zł in PLN			2020=100
II półrocze II half year				
Zboża za 1 dt Cereals per dt	65,58	67,76	87,60	129,3
w tym: of which:				
zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals	65,38	67,63	85,96	127,1
pszenica wheat	69,73	77,34	98,93	127,9
żyto rye	59,18	60,14	77,71	129,2
jęczmień barley	61,41	62,08	74,76	120,4
owies z mieszankami zbożowymi oats with mixed cereals	57,46	58,49	62,12	106,2
pszenżyto triticale	65,21	65,36	84,15	128,7
zboża podstawowe siewne basic sowing cereals	75,33	193,57	104,12	53,8
Ziemniaki za 1 dt Potatoes per dt	28,85	24,76	24,90	100,6
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)	6,49	6,92	9,24	133,5
świnie pigs	5,80	4,43	4,59	103,6
drób poultry	3,60	3,34	4,02	120,4
Mleko krowie za 100 litrów Cow milk per 100 l	131,12	137,54	162,52	118,2

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) Cereal grains ^a (excluding sowing seed)			Żywiec rzeźny Animals for slaughter		Mleko krowie w zł za 1 hl Cow milk in PLN per 1 hl
		razem total	w tym of which		bydło (bez cieląt) cattle (excluding calves)	trzoda chlewna pigs	
			pszenica wheat	żyto rye			
		w zł za 1 dt in PLN per 1 dt			w zł za 1 kg in PLN per 1 kg		
2019	I	80,53	82,71	74,48	7,13	4,18	137,31
	II	82,86	86,16	75,83	6,99	4,26	138,10
	III	79,18	81,30	69,19	7,23	4,55	136,38
	IV	78,98	81,65	77,00	7,00	5,64	132,76
	V	77,99	80,31	77,90	6,72	5,81	130,71
	VI	75,79	76,23	72,95	6,98	5,77	127,48
	VII	66,32	71,57	62,65	6,52	5,66	126,20
	VIII	64,77	68,89	60,77	6,77	5,81	125,36
	IX	65,58	67,93	59,08	6,45	5,89	128,45
	X	65,40	68,43	56,27	6,43	5,82	130,33
	XI	65,81	69,29	55,18	6,57	5,73	136,74
	XII	66,84	70,98	62,40	6,71	6,09	138,94
	I–VI	79,22	81,62	75,34	6,58	5,03	133,42
	VII–XII	65,38	69,73	59,18	6,49	5,80	131,12
	I–XII	68,71	72,90	62,88	6,53	5,41	132,27
2020	I	69,00	74,77	63,16	6,73	5,69	134,44
	II	71,58	76,59	57,66	6,68	6,05	134,64
	III	71,22	77,35	59,41	6,73	6,27	135,11
	IV	71,08	80,19	64,31	6,24	6,05	128,00
	V	70,67	80,51	65,68	6,60	5,17	126,19
	VI	71,95	81,40	67,56	6,80	5,39	127,15
	VII	65,61	74,63	64,36	6,66	4,85	127,08
	VIII	63,78	72,10	56,40	6,48	4,93	126,94
	IX	67,95	76,57	61,62	6,86	4,53	134,03
	X	70,54	77,36	65,31	6,76	4,46	139,46
	XI	76,08	83,99	64,25	7,35	4,16	145,91
	XII	78,27	84,77	67,59	7,32	3,91	151,15
	I–VI	70,63	77,04	63,20	6,51	5,84	130,80
	VII–XII	67,63	77,34	60,14	6,92	4,43	137,54
	I–XII	68,48	77,24	61,03	6,75	5,07	134,15

a Podstawowych konsumpcyjnych i paszowych.

a Basic consumer and for feeds cereals.

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) Cereal grains ^a (excluding sowing seed)			Żywiec rzeźny Animals for slaughter		Mleko krowie w zł za 1 hl Cow milk in PLN per 1 hl
		razem total	w tym of which		bydło (bez cieląt) cattle (excluding calves)	trzoda chlewna pigs	
			pszenica wheat	żyto rye			
		w zł za 1 dt in PLN per 1 dt			w zł za 1 kg in PLN per 1 kg		
2021	I	77,50	90,02	69,23	7,25	3,80	149,22
	II	80,70	94,28	73,01	7,26	4,20	149,62
	III	85,17	97,27	77,66	7,35	5,09	150,53
	IV	87,63	95,45	80,82	7,42	5,08	151,88
	V	86,67	90,83	81,19	7,63	5,20	152,04
	VI	89,32	96,91	84,64	7,86	5,20	149,59
	VII	76,48	85,11	77,13	7,93	4,90	148,60
	VIII	78,02	87,21	70,71	9,09	4,95	151,41
	IX	85,52	96,34	74,07	9,03	4,49	152,97
	X	97,18	109,21	89,29	9,78	4,23	162,58
	XI	110,96	118,74	97,54	9,99	4,14	174,75
	XII	122,02	128,45	102,77	10,44	4,31	181,68
	I–VI	83,48	93,67	75,61	7,45	4,79	150,58
	VII–XII	85,96	98,93	77,71	9,24	4,59	162,52
	I–XII	85,06	97,16	76,75	8,45	4,67	156,65
2020= 100							
2021	I	112,3	120,4	109,6	107,7	66,8	111,0
	II	112,7	123,1	126,6	108,7	69,4	111,1
	III	119,6	125,8	130,7	109,2	81,2	111,4
	IV	123,3	119,0	125,7	118,9	84,0	118,7
	V	122,6	112,8	123,6	115,6	100,6	120,5
	VI	124,1	119,1	125,3	115,6	96,5	117,6
	VII	116,6	114,0	119,8	119,1	101,0	116,9
	VIII	122,3	121,0	125,4	140,3	100,4	119,3
	IX	125,9	125,8	120,2	131,6	99,1	114,1
	X	137,8	141,2	136,7	144,7	94,8	116,6
	XI	145,8	141,4	151,8	135,9	99,5	119,8
	XII	155,9	151,5	152,0	142,6	110,2	120,2
	I–VI	118,2	121,6	119,6	114,4	82,0	115,1
	VII–XII	127,1	127,9	129,2	133,5	103,6	118,2
	I–XII	124,2	125,8	125,8	125,2	92,1	116,8

^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 Crops – per dt		
		ziarno zbóż cereal grain		ziemniaki potatoes
		pszenicy wheat	żyta rye	
		w zł in PLN		
2019	I	106,67	.	143,17
	II	113,33	.	157,99
	III	107,50	93,33	169,68
	IV	118,00	96,67	175,91
	V	115,00	.	221,35
	VI	122,00	.	201,11
	VII	115,00	.	196,25
	VIII	110,00	.	252,03
	IX	114,00	90,00	242,19
	X	112,50	86,67	225,25
	XI	112,50	90,00	215,25
	XII	112,50	90,00	217,46
	I–VI	113,75	95,00	178,20
	VII–XII	112,75	89,17	224,74
	I–XII	113,25	91,11	201,47
2020	I	.	.	208,74
	II	.	.	217,67
	III	.	.	211,34
	IV	.	.	.
	V	.	.	.
	VI	.	.	.
	VII	.	.	199,38
	VIII	.	.	151,72
	IX	.	.	138,85
	X	96,67	.	132,84
	XI	.	.	.
	XII	.	.	.
	I–VI	.	.	.
	VII–XII	.	.	.
	I–XII	.	.	.

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 Crops – per dt		
		ziarno zbóż cereal grain		ziemniaki potatoes
		pszenicy wheat	żyta rye	
		w zł in PLN		
2021	I	.	.	.
	II	.	.	.
	III	.	.	.
	IV	.	.	.
	V	.	.	.
	VI	.	.	.
	VII	.	.	248,40
	VIII	.	.	167,08
	IX	.	.	170,24
	X	.	.	147,32
	XI	.	.	168,98
	XII	.	.	173,96
	I–VI	.	.	.
	VII–XII	.	.	.
	I–XII	.	.	.
2020 = 100				
2021	I	.	.	.
	II	.	.	.
	III	.	.	.
	IV	.	.	.
	V	.	.	.
	VI	.	.	.
	VII	.	.	124,6
	VIII	.	.	110,1
	IX	.	.	122,6
	X	.	.	110,9
	XI	.	.	.
	XII	.	.	.
	I–VI	.	.	.
	VII–XII	.	.	.
	I–XII	.	.	.

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 Relations between procurement price of 1 kg of gigs for slaughter and retail prices				Relacje cen targowiskowych do cen skupu pszenicy Relations between marketplace prices and procurement prices of wheat
		1 kg żyta 1 kg of rye		1 kg ziemniaków na targowiskach 1 kg of potatoes on marketplaces	1 l mleka krowiego w skupie 1 l of cow milk in procurement	
		na targowiskach on marketplaces	w skupie in procurement			
2019	I	.	5,6	2,9	3,1	1,3
	II	.	5,6	2,7	3,1	1,3
	III	4,9	6,6	2,7	3,3	1,3
	IV	5,8	7,3	3,2	4,2	1,4
	V	.	7,4	2,6	4,4	1,4
	VI	.	7,9	2,9	4,5	1,6
	VII	.	9,0	2,9	4,5	1,6
	VIII	.	9,5	2,3	4,6	1,6
	IX	6,5	10,0	2,4	4,6	1,7
	X	6,7	10,4	2,6	4,5	1,7
	XI	6,4	10,4	2,7	4,2	1,6
	XII	6,8	9,8	2,8	4,4	1,6
2020	I	.	9,0	2,7	4,2	.
	II	.	10,4	2,8	4,5	.
	III	.	10,6	3,0	4,6	.
	IV	.	9,5	.	4,7	.
	V	.	7,8	.	4,1	.
	VI	.	7,9	.	4,2	.
	VII	.	7,6	2,4	3,8	,
	VIII	.	8,8	3,2	3,9	.
	IX	.	7,3	3,3	3,4	.
	X	.	6,9	3,4	3,2	1,3
	XI	.	6,5	.	2,8	.
	XII	.	5,8	.	2,6	.
2021	I	.	5,5	.	2,6	.
	II	.	5,8	.	2,8	.
	III	.	6,5	.	3,4	.
	IV	.	6,3	.	3,3	.
	V	.	6,4	.	3,4	.
	VI	.	6,1	.	3,5	.
	VII	.	6,4	2,0	3,3	.
	VIII	.	7,0	3,0	3,3	.
	IX	.	6,1	2,6	2,9	.
	X	.	4,8	2,9	2,6	.
	XI	.	4,2	2,4	2,4	.
	XII	.	4,2	2,5	2,4	.

6. Agrometeorologia

6. Agrometeorology

Tablica. 6.1 **Temperatura powietrza^a**

Table. 6.1. **Air temperature^a**

Stacje meteorologiczne Meteorological stations	Wzniesienie stacji nad poziom morza w m Station elevation above the sea level in m	Temperatura powietrza w °C Air temperature in °C								
		1971–2000	2001–2005	2006–2010	2001–2010	2019	2020	2021	skrajne	
									T max max temp.	T min min. temp.
									1971–2021	
Koszalin	33	8,0	8,6	8,8	8,7	10,3	10,1	9,1	37,1	-25,4
Szczecin	1	8,8	9,3	9,6	9,4	10,8	10,7	9,6	37,8	-30,0

a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów.

a Data for multi-years periods include annual averages from these periods.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej-Państwowego Instytutu Badawczego.

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management-National Research Institute.

Tablica. 6.2 **Średnie opady atmosferyczne^a**

Table. 6.2. **Average atmospheric precipitation^a**

Stacje meteorologiczne Meteorological stations	Wzniesienie stacji nad poziom morza w m Station elevation above the sea level in m	1971–2000	2001–2005	2006–2010	2001–2010	2019	2020	2021
		w mm in mm						
Koszalin	33	717	766	790	778	705	631	642
Szczecin	1	530	530	647	588	511	410	543

a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów.

a Data for multi-years periods include annual averages from these periods.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej-Państwowego Instytutu Badawczego.

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management-National Research Institute.

Tablica. 6.3. **Prędkość wiatru, usłonecznienie, zachmurzenie**

Table. 6.3. **Wind velocity, sunshine, cloudiness**

Stacje meteorologiczne Meteorological stations	Wzniesienie stacji nad poziom morza w m Station elevation above the sea level in m	Średnia prędkość wiatru w m/s Average wind velocity in m/s			Usłonecznienie w h Sunshine duration in h			Średnie zachmurzenie w oktanach ^b Average cloudiness in octants ^b		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Koszalin	33	3,4	3,3	3,0	1976	1979	1835	5,5	5,4	5,7
Szczecin ^a	1	3,5	3,4	3,2	–	2029	1795	4,9	4,9	5,3

a Brak pełnego ciągu pomiarowego usłonecznienia. b. Stopień zachmurzenia nieba: od 0 (niebo bez chmur) do 8 (całkowicie pokryte chmurami).

a Lack of a full measurement sequence of insolation. b Degree of cloudiness from 0 (no clouds) to 8 (total cloud cover).

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej-Państwowego Instytutu Badawczego

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management-National Research Institute.

Tablica. 6.4. Średnie miesięczne temperatury powietrza
Table. 6.4. Monthly average air temperature

Stacje meteorologiczne Meteorological stations	Lata ^a Years ^a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		w °C in °C											
Koszalin	1971–2000	-0,4	0,1	2,9	6,6	11,8	14,8	16,8	16,8	13,0	8,9	4,0	1,1
	2001–2005	0,0	0,7	2,7	7,6	12,5	15,2	18,1	18,2	13,9	9,2	4,6	0,8
	2006–2010	-0,8	0,6	3,4	8,1	11,9	15,6	18,9	17,8	14,0	8,8	5,5	1,0
	2001–2010	-0,4	0,6	3,1	7,9	12,2	15,4	18,5	18,0	14,0	9,0	5,1	0,9
	2019	1,0	3,7	5,6	9,2	11,4	20,3	17,7	19,4	14,3	10,5	6,1	4,1
	2020	4,4	4,9	4,7	8,1	10,4	16,4	17,0	19,8	14,9	10,8	7,3	2,8
	2021	0,3	0,2	3,7	5,6	11,3	18,9	20,1	16,5	14,9	10,6	6,4	0,4
Szczecin ^a	1971–2000	-0,1	0,6	3,8	7,8	13,2	16,0	18,0	17,7	13,6	9,0	4,2	1,4
	2001–2005	0,6	1,2	3,7	8,6	13,9	16,4	18,9	18,8	14,4	9,4	4,8	1,0
	2006–2010	-0,7	1,2	4,2	9,7	13,5	17,1	20,2	18,3	14,4	9,2	5,9	1,2
	2001–2010	-0,1	1,2	4,0	9,1	13,7	16,7	19,6	18,6	14,4	9,3	5,4	1,1
	2019	1,2	3,9	6,6	10,1	12,1	21,5	18,8	20,1	14,5	10,7	6,3	4,3
	2020	4,6	5,8	5,1	9,2	11,8	18,1	17,8	20,4	14,8	11,1	7,1	3,0
	2021	0,7	0,2	4,5	6,4	12,2	19,6	20,5	17,0	15,5	10,6	6,5	1,1

a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów.

a Data for multi-years periods include annual averages from these periods.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej-Państwowego Instytutu Badawczego

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management-National Research Institute.

Tablica. 6.5. Miesięczne sumy opadów atmosferycznych
Table. 6.5. Monthly total atmospheric precipitation

Stacje meteorologiczne Meteorological stations	Lata ^a Years ^a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		w mm in mm											
Koszalin	1971–2000	47	35	43	38	53	82	87	74	77	64	62	57
	2001–2005	51	43	47	32	57	71	93	81	80	83	61	66
	2006–2010	53	38	48	34	63	75	88	136	68	60	83	44
	2001–2010	52	40	48	33	60	73	90	108	74	72	72	55
	2019	48	40	56	2	37	28	87	70	160	62	61	53
	2020	101	64	40	4	49	41	95	62	57	53	29	38
	2021	74	25	37	17	53	24	61	99	32	71	86	65
Szczecin ^a	1971–2000	38	28	36	34	48	62	64	53	44	37	40	45
	2001–2005	40	39	29	31	51	48	62	51	54	44	41	39
	2006–2010	40	34	50	34	62	64	71	97	41	51	65	37
	2001–2010	40	37	40	32	56	56	66	74	47	48	53	38
	2019	48	30	38	11	69	71	24	42	63	46	44	26
	2020	35	46	29	23	31	26	21	43	70	45	10	31
	2021	55	37	36	13	51	99	48	55	21	26	66	35

a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów.

a Data for multi-years periods include annual averages from these periods.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej-Państwowego Instytutu Badawczego

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management-National Research Institute.

7. Ważniejsze dane o województwie zachodniopomorskim na tle kraju

7. Major data regarding the Zachodniopomorskie Voivodship against the background of the country

Tablica. 7.1

Ważniejsze dane o województwie zachodniopomorskim na tle kraju w 2021 r.

Table. 7.1.

Major data regarding the Zachodniopomorskie Voivodship against the background of the country in 2021

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Województwo Voivodship	
	w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers	Polska=100 Poland=100
Produkcja globalna ^a (ceny stałe) w mln zł Global output ^a (fixed prices) in million PLN	4879,9	3,7
Produkcja końcowa ^a (ceny stałe) w mln zł Final output ^a (fixed prices) in million PLN	3998,8	3,6
Produkcja towarowa ^a (ceny stałe) w mln zł Market output ^a (fixed prices) in million PLN	3625,0	3,6
Powierzchnia użytków rolnych według siedziby użytkownika w tys. ha Agricultural land area by holder residence in thousand ha	928,1	6,2
Powierzchnia zasiewów w tys. ha Sown area in thousand ha	704,5	6,4
w tym: of which:		
zboża cereals	453,2	6,1
w tym: of which:		
pszenica wheat	157,9	6,6
żyto rye	67,2	8,8
ziemniaki potatoes	11,6	4,9
rzepak i rzepik rape and turnip rape	96,2	9,7
buraki cukrowe sugar beets	17,1	6,9
Plony z 1 ha w dt: Yields per 1 ha in dt:		
zboża cereals	41,6	89,5
w tym: of which:		
pszenica wheat	46,2	91,1
żyto rye	39,1	118,1
ziemniaki potatoes	295,0	98,2
rzepak i rzepik rape and turnip rape	30,4	94,7
buraki cukrowe sugar beets	608,0	92,4

a Dotyczy 2020 r. b łącznie z tłuszczami i podrobami; wołowy, cielęcy, wieprzowy, barani, koński, drobiowy, kozi, króliczy i dziczyzna.

a Concerns 2020. b Including fats and pluck; beef, veal, pork, mutton, horseflesh, poultry, goats, rabbits and game.

Tablica. 7.1 **Ważniejsze dane o województwie zachodniopomorskim na tle kraju w 2021 r. (cd.)**
Table. 7.1. **Major data regarding the Zachodniopomorskie Voivodship against the background of the country in 2021 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Województwo Voivodship	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	Polska=100 Poland=100
Zbiory w tys. ton: Crop production in thousand tonnes:		
zboża cereals	1883,7	5,4
w tym: of which:		
pszenica wheat	729,6	6,0
żyto rye	262,8	10,4
ziemniaki potatoes	341,3	4,8
rzepak i rzepik rape and turnip rape	292,3	9,2
buraki cukrowe sugar beets	1038,2	6,3
Zwierzęta gospodarskie w tys. sztuk: Livestocks in thousand heads:		
bydło (stan w czerwcu) cattle (as of June)	111,9	1,7
w tym krowy of which cows	45,0	1,9
świnie (stan w czerwcu) pigs (as of June)	208,2	1,9
w tym lochy of which sows	16,6	2,3
na 100 ha użytków rolnych w sztukach: per 100 ha of agricultural land in heads		
bydło (stan w czerwcu) cattle (as of June)	12,1	28,3
świnie (stan w czerwcu) pigs (as of June)	22,4	30,4
Produkcja ^a : Output ^a :		
żywcza rzeźnego ^b w przeliczeniu na mięso (w wbc) w tys. ton animal for slaughter ^b in terms of meat (in warm post-slaughter weight) in thousand tonnes	233,2	4,2
mleka krowiego w mln litrów cow milk in million litres	199,7	1,4
Produkcja ^a na 1 ha użytków rolnych: Output ^a per 1 ha of agricultural land:		
żywcza rzeźnego ^b w przeliczeniu na mięso (w wbc) w kg animal for slaughter ^b in terms of meat (in warm post-slaughter weight) in kg	265,0	69,6
mleka krowiego w litrach cow milk in litres	227,0	23,1

a Dotyczy 2020 r. b Łącznie z tłuszczami i podrobami; wołowy, cielęcy, wieprzowy, barani, koński, drobiowy, kozi, króliczy i dziczyzna.

a Concerns 2020. b Including fats and pluck; beef, veal, pork, mutton, horseflesh, poultry, goats, rabbits and game.

Tablica. 7.1 **Ważniejsze dane o województwie zachodniopomorskim na tle kraju w 2021 r. (dok.)**
 Table. 7.1. Major data regarding the Zachodniopomorskie Voivodship against the background of the country in 2021 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Województwo Voivodship	
	w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers	Polska=100 Poland=100
Skup: Procurement:		
zbóż w tys. ton cereals in thousand tonnes	1036,0	8,5
żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso (w wbc) w tys. ton animal for slaughter in terms of meat (in warm post-slaughter weight) in thousand tonnes	272,8	5,7
mleka krowiego w mln litrów cow milk in million litres	133,5	1,1
Skup na 1 ha użytków rolnych: Procurement per 1 ha of agricultural land:		
zbóż w kg cereals in kg	1116,2	137,0
żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso (w wbc) w kg animal for slaughter in terms of meat (in warm post-slaughter weight) in kg	293,9	91,2
mleka krowiego w litrach cow milk in litres	143,9	17,7
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	124,4	93,6
Zużycie wapna nawozowego na 1 ha użytków rolnych w kg Consumption of lime fertilizers per 1 ha of agricultural land in kg	114,4	125,3

Uwagi metodologiczne

Methodological notes

1. Źródła i zakres danych

Opracowanie „Rolnictwo w województwie zachodniopomorskim w 2021 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.

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.

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 mieszankami zbożowymi), obejmujących pszenicę, żyto, jęczmień i owies (łącznie z mieszankami zbożowymi) oraz pszenżyto,
- ziemniaków – dotyczą, poza dostawami do punktów skupu, również dostaw do gorzelni, płatkarni i suszarni,
- żywca rzeźnego (bydła, cieląt, świń, owiec, koni i drobiu) – dotyczą tylko zwierząt rzeźnych (łącznie z żywcem skupowanym na eksport), bez skupu zwierząt hodowlanych,
- świń – nie obejmują prosiąt i warchlaków.

Źródłem informacji o **cenach produktów rolnych i zwierząt gospodarskich uzyskiwanych przez rolników na targowiskach** są miesięczne notowania cen dokonane przez stałych ankietatorów na celowo wytypowanych ok. 440 targowiskach. Przeciętne ceny miesięczne obliczono jako średnie arytmetyczne wszystkich notowań w skali całego kraju i województw; przeciętne ceny kwartalne, półroczne i roczne – jako średnie arytmetyczne z przeciętnych cen w poszczególnych miesiącach.

Wielkość produkcji roślinnej obliczono na podstawie:

- wstępnych wyników Powszechnego Spisu Rolnego 2020 w zakresie powierzchni zasiewów,
- wyników ocen i ekspertyz rzeczoznawców GUS w zakresie plonów i zbiorów.

Dane o **pogłowie zwierząt gospodarskich i produkcji zwierzęcej** opracowano na podstawie sprawozdawczości, wyników badań reprezentacyjnych, wyników Powszechnego Spisu Rolnego 2020 oraz szacunków.

Dane o **produkcji żywca rzeźnego** obejmują skup zwierząt rzeźnych (pomniejszony o zwierzęta wyselekcjonowane do dalszego chowu), sprzedaż targowiskową zwierząt rzeźnych oraz ubój z przeznaczeniem na spożycie naturalne. Produkcja żywca rzeźnego zbilansowana jest importem i eksportem żywych zwierząt.

Informacje dotyczące **warunków atmosferycznych** (temperatury, opadów i usłonecznienia) opracowano na podstawie danych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej uzyskanych z obserwacji i notowań prowadzonych na stacjach meteorologicznych.

Dane dotyczące zużycia **nawozów mineralnych lub chemicznych i wapniowych** prezentowane są na podstawie wyników badań reprezentacyjnych.

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

Ze względu na elektroniczną technikę przetwarzania danych w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości „ogółem” lub mogą nie sumować się na 100%.

W 2020 r. w związku z pandemią i wprowadzeniem obostrzeń mających na celu redukcję transmisji koronawirusa poprzez ograniczenie kontaktów międzyludzkich nastąpiła zmiana dotychczasowego sposobu zbierania informacji od respondentów z wywiadu bezpośredniego na wywiad telefoniczny.

2. Objaśnienia podstawowych pojęć

Do **działalności rolniczej** zaliczamy działalność związaną z uprawą roślin, która obejmuje: wszystkie uprawy rolne (w tym grzyby jadalne), warzywnictwo i ogrodnictwo, szkółkarstwo, hodowlę i nasiennictwo roślin rolniczych i ogrodniczych oraz chów i hodowlę zwierząt gospodarskich, tj. bydła, owiec, kóz, koni, świń, drobiu, królików, pozostałych zwierząt futerkowych, dzikich zwierząt utrzymywanych w gospodarstwie dla produkcji mięsa (np. dziki, sarny, daniela) i pszczoł, a także działalność polegającą na utrzymaniu użytków rolnych niewykorzystywanych do celów produkcyjnych według zasad dobrej kultury rolnej (zgodnie z normami).

Gospodarstwo rolne to 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:

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

Powierzchnia użytków rolnych obejmuje powierzchnię użytków rolnych w dobrej kulturze i użytków rolnych pozostałych.

Użytki rolne w dobrej kulturze – utrzymywane zgodnie z normami spełniającymi wymogi Ustawy z dnia 5 lutego 2015 r. o płatnościach w ramach systemu wsparcia bezpośredniego (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 1551) – prezentuje się w podziale na: powierzchnię pod zasiewami, grunty ugorowane, uprawy trwałe (w tym sady), ogrody przydomowe, łąki trwałe i pastwiska trwałe.

Użytki rolne pozostałe to użytki rolne nieużytkowane i nieutrzymywane w dobrej kulturze rolnej.

Grunty ugorowane to grunty orne niewykorzystywane do celów produkcyjnych, ale utrzymywane według zasad dobrej kultury rolnej, przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska łącznie z powierzchnią upraw na przyoranie, uprawianych jako plon główny (nawozy zielone).

Uprawy trwałe to łączna powierzchnia plantacji drzew i krzewów owocowych oraz ich szkółek (sady), szkółek drzew i krzewów ozdobnych, szkółek drzew leśnych do celów handlowych, innych upraw trwałych, w tym wikliny oraz drzew i krzewów owocowych rosnących poza plantacjami, a także upraw trwałych pod osłonami.

Ogrody przydomowe to powierzchnia upraw przeznaczonych przede wszystkim na samozaopatrzenie. Do ogrodów przydomowych nie zalicza się powierzchni trawników i ogrodów ozdobnych oraz powierzchni przeznaczonej na rekreację.

Łąki i pastwiska są to łąki i pastwiska trwałe, do których nie zalicza się gruntów ornych obsianych trawami w ramach płodozmianu.

Powierzchnia zasiewów to powierzchnia wszystkich upraw zasianych i zasadzonych w gospodarstwie rolnym, z wyłączeniem powierzchni upraw zaliczanych do upraw trwałych, a także powierzchni ogrodów przydomowych i upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny.

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), nieużytk-

ków (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 i produkcji **warzyw oraz truskawek** nie uwzględniają ich uprawy w ogrodach przydomowych.

Dane dotyczące **drzew i krzewów owocowych** do 2014 r. uwzględniały ich uprawę poza sadami. W 2015 r. dane o powierzchni uprawy drzew i krzewów owocowych nie uwzględniały już upraw poza sadami, ale dane o zbiorach z tego okresu obejmowały produkcję owoców zarówno w sadach, jak i poza sadami. Od 2016 r. dane dotyczące powierzchni i zbiorów owoców z drzew i krzewów odnoszą się jedynie do ich uprawy w sadach.

Zboża, jeżeli nie zaznaczono inaczej, to:

- zboża podstawowe: pszenica, żyto, jęczmień, owies i pszenżyto,
- mieszanki zbożowe na ziarno,
- kukurydza na ziarno, gryka, proso i pozostałe zbożowe.

Strączkowe na ziarno to:

- konsumpcyjne (groch, fasola, bób i inne),
- pastewne (mieszanki zbożowo-strączkowe, peluszką, wyka, bobik, łubin i inne).

Do **upraw przemysłowych** zalicza się: buraki cukrowe, uprawy roślin oleistych (rzepak, rzepik, mak, słonecznik, soja, gorczyca i len oleisty), włóknistych (len, konopie) i innych przemysłowych (tj. tytoń, chmiel, cykorię).

Uprawy pastewne obejmują:

- strączkowe pastewne na zielonkę,
- motylkowe drobnonasienne (w tym wieloletnie, tj. koniczyna, lucerna i esparceta) z innymi pastewnymi i trawami na zielonkę,
- okopowe pastewne (buraki pastewne, brukiew, marchew pastewna, kapusta pastewna, rzepa i inne),
- kukurydzę na zielonkę.

Pozostałe uprawy to: warzywa, truskawki, wysadki okopowych oraz inne, np. zioła.

Pod pojęciem **plon** rozumie się ilość jednostek wagowych (dt) danego ziemioprodu zebrałych z jednostki powierzchni (ha).

Do **warzyw** zaliczono: kapustę głowiastą (wczesną i późną, białą, czerwoną i włoską), cebulę, marchew jadalną, buraki ćwikłowe, ogórki, pomidory, kalafior (wczesne i późne), warzywa pozostałe (pietruszkę, selery, 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.

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 cieplej” (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).

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, świnie, 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.

Relacje cen detalicznych środków produkcji dla rolnictwa do cen skupu produktów rolnych informują, jaką ilość produktu rolnego należy sprzedać, aby zakupić dany środek produkcji. Relacje cen obliczono przy przyjęciu przeciętnych cen miesięcznych, kwartalnych i rocznych.

Ceny skupu są cenami przeciętnymi obliczonymi jako iloraz wartości (bez podatku od towarów i usług) i ilości poszczególnych produktów rolnych skupionych w danym okresie przez podmioty gospodarcze prowadzące skup bezpośrednio od producentów.

Rok gospodarczy 2019/2020 obejmuje okres od 1 lipca 2019 r. do 30 czerwca 2020 r.

