

Rolnictwo w województwie podlaskim w 2020 r.

Agriculture in Podlaskie Voivodship in 2020



Rolnictwo w województwie podlaskim w 2020 r.

Agriculture in Podlaskie Voivodship in 2020

Urząd Statystyczny w Białymstoku Statistical Office in Białystok

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Urząd Statystyczny w Białymstoku

Statistical Office in Białystok

pod kierunkiem

supervised by

Ewa Kamińska-Gawryluk

Zespół autorski

Editorial team

Aldona Nagórka, Izabela Kowalewska, Anna Szeszko

Prace redakcyjne

Editorial work

Marzena Bylińska, Joanna Orłowska

Tłumaczenie

Translation

Kinga Justyna Karwowska, Ewa Kępa

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Marzena Bylińska

Publikacja dostępna na stronie

Publications available on website

bialystok.stat.gov.pl

Przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego prosimy o podanie źródła

When publishing Statistical Office data — please indicate the source

Przedmowa

Urząd Statystyczny w Białymstoku przekazuje Państwu kolejną edycję publikacji zatytułowanej „Rolnictwo w województwie podlaskim”.

Opracowanie zawiera informacje o użytkowaniu gruntów w gospodarstwach rolnych, produkcji roślinnej i zwierzęcej, poziomie i wartości skupu produktów rolnych, kształtowaniu się cen na rynku rolnym oraz czynnikach wpływających na wielkość produkcji upraw rolnych i ogrodniczych w 2020 r., natomiast informacje na temat globalnej, końcowej i towarowej produkcji rolniczej zaprezentowane w publikacji dotyczą 2019 r. W celu zobrazowania przemian i tendencji w rolnictwie, dane zestawiono z analogicznymi wielkościami z roku poprzedniego, a niektóre informacje zostały przedstawione w retrospekcji od 2000 r. Wybrane dane dla województwa podlaskiego zaprezentowano w odniesieniu do kraju i innych województw.

W tegorocznej edycji publikacji informacje za 2020 r. dotyczące zużycia nawozów mineralnych lub chemicznych oraz wapniowych, a także użytkowania gruntów, powierzchni upraw rolnych i ogrodniczych przedstawiono na podstawie wyników wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego.

Oddając w Państwa ręce niniejszą publikację, mam nadzieję, że będzie ona źródłem przydatnych informacji dla osób zainteresowanych przedstawioną w niej tematyką. Jednocześnie pragnę serdecznie podziękować respondentom za przekazywanie danych stanowiących podstawę do opracowania informacji statystycznych z zakresu rolnictwa w naszym regionie. Zwracam się także z uprzejmą prośbą o zgłaszanie uwag i sugestii, które będą pomocne w kształtowaniu treści kolejnych edycji prezentowanej publikacji.

Dyrektor
Urzędu Statystycznego w Białymstoku


Ewa Kamińska-Gawryluk

Białystok, styczeń 2022 r.

Preface

Statistical Office in Białystok is pleased to present the next edition of the publication titled "Agriculture in Podlaskie Voivodship".

The elaboration contains basic information on land use in agricultural holdings, crop and animal output, the level and value of procurement of agricultural products, prices on the agricultural market as well as factors affecting the volume of production of agricultural and horticultural crops in 2020. Moreover, information on gross, final and market agricultural output presented in the publication regard 2019. To illustrate changes and tendencies in agriculture, data have been compared with the analogous values of the previous year and selected information has been shown in a retrospective since 2000. Certain data for Podlaskie Voivodship have been shown against the background of the country and other voivodships.

This year's edition of the publication presents information regarding the use of mineral or chemical and calcium fertilisers as well as the use of land, the area of agricultural and horticultural crops in 2020 on the basis of preliminary results of the National Agricultural Census.

Presenting the following publication, I hope that it will be a source of interesting and useful information for people interested in this subject. At the same time I would like to express my gratitude to all respondents for providing data being the basis for statistical elaborations on agriculture in the region. I would also like to ask for comments and suggestions that will contribute to shaping and enriching both the content of subsequent editions of this publication.

Director
Statistical Office in Białystok

Ewa Kamińska-Gawryluk

Białystok, January 2022

Spis treści

Contents

	Str. Page
Przedmowa	3
Preface	4
Spis treści	5
Contents	
Spis tablic	7
List of tables	
Spis wykresów	10
List of charts	
Objaśnienia znaków umownych. Ważniejsze skróty	11
Symbols. Major abbreviations	
Synteza	12
Executive summary	13
Rozdział 1. Produkcja roślinna	14
Chapter 1. Crop output	
1.1. Warunki wegetacji i zbioru roślin	14
1.1. Conditions of vegetation and crop production	
1.1.1. Warunki agrometeorologiczne	14
1.1.1. Agrometeorological conditions	
1.1.2. Poziom nawożenia	16
1.1.2. Fertilization level	
1.1.3. Użytkowanie gruntów	18
1.1.3. Land use	
1.1.4. Powierzchnia zasiewów	22
1.1.4. Sown area	
1.2. Zboża	24
1.2. Cereals	
1.3. Strączkowe jadalne	32
1.3. Edible pulses	
1.4. Ziemniaki	33
1.4. Potatoes	
1.5. Rośliny oleiste	35
1.5. Oil crops	
1.6. Uprawy pastewne	37
1.6. Fodder crops	
1.7. Uprawy ogrodnicze	44
1.7. Garden crops	

1.7.1. Warzywa gruntowe	44
1.7.1. Ground vegetables	
1.7.2. Owoce	47
1.7.2. Fruit	
Rozdział 2. Produkcja zwierzęca	51
Chapter 2. Animal output	
2.1. Bydło i owce	51
2.1. Cattle and sheep	
2.2. Trzoda chlewna	55
2.2. Pigs	
2.3. Drób	58
2.3. Poultry	
2.4. Produkcja ważniejszych produktów zwierzęcych	59
2.4. Production of major animal product	
Rozdział 3. Skup produktów rolnych	63
Chapter 3. Procurement of agricultural products	
Rozdział 4. Ceny w rolnictwie	67
Chapter 4. Prices in agriculture	
Rozdział 5. Globalna, końcowa i towarowa produkcja rolnicza	71
Chapter 5. Gross, final and market agricultural output	
Uwagi ogólne	75
General notes	77
Aneks	79
Appendix	
I. Rolnictwo w województwie podlaskim na tle kraju i pozostałych województw w 2020 r.	80
I. Agriculture in Podlaskie Voivodship against the background of the country and other voivodships in 2020	
II. Uwarunkowania i ważniejsze wyniki ekonomiczno-produkcyjne w rolnictwie	82
II. Trends and major economic and production results in agriculture	

Spis tablic

List of tables

	Str. Page
Tablica 1. Średnie miesięczne temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych w okresie od sierpnia 2019 r. do marca 2020 r. na tle norm wieloletnich	14
Table 1. Average monthly air temperatures and precipitation in the period of August 2019–March 2020 against the background of multi-year norms	
Tablica 2. Średnie miesięczne temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych w okresie od kwietnia do października 2020 r. na tle norm wieloletnich	15
Table 2. Average monthly air temperatures and precipitation in the period of April–October 2020 against the background of multi-year norms	
Tablica 3. Zużycie nawozów mineralnych lub chemicznych oraz wapniowych w przeliczeniu na czysty składnik w roku gospodarczym 2019/20	16
Table 3. Consumption of mineral or chemical as well as lime fertilizers in terms of pure ingredient in 2019/20 farming year	
Tablica 4. Użytkowanie gruntów w gospodarstwach rolnych w 2020 r.	20
Table 4. Land use in agricultural holdings in 2020	
Tablica 5. Powierzchnia zasiewów według grup ziemiopłodów	22
Table 5. Sown area by crop groups	
Tablica 6. Powierzchnia uprawy zbóż	25
Table 6. Crop area of cereals	
Tablica 7. Plony zbóż	26
Table 7. Yields of cereals	
Tablica 8. Plony zbóż w województwie podlaskim na tle kraju	29
Table 8. Yields of cereals in Podlaskie Voivodship against the background of the country	
Tablica 9. Zbiory zbóż	29
Table 9. Production of cereals	
Tablica 10. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory strączkowych jadalnych	32
Table 10. Crop area, yields and production of edible pulses	
Tablica 11. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory ziemniaków	34
Table 11. Area, yields and production of potatoes	
Tablica 12. Produkcja zbóż i ziemniaków w przeliczeniu na jednostki zbożowe	34
Table 12. Production of cereals and potatoes in terms of cereal units	
Tablica 13. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory roślin oleistych	35
Table 13. Crop area, yields and production of oil crops	
Tablica 14. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory rzepaku i rzepiku	36
Table 14. Crop area, yields and production of rape and turnip rape	
Tablica 15. Powierzchnia paszowa	38
Table 15. Feed area	
Tablica 16. Powierzchnia roślin pastewnych uprawianych na gruntach ornych w plonie głównym użytkowanych na pasze	38
Table 16. Area of fodder crop planted on arable land as major crops used for feed	

Tablica 17. Plony nasion roślin pastewnych	40
Table 17. Yields of fodder seeds	
Tablica 18. Plony roślin pastewnych	41
Table 18. Yields of fodder crops	
Tablica 19. Zbiory pasz	41
Table 19. Feed production	
Tablica 20. Produkcja z łąk trwałych	42
Table 20. Permanent meadows production	
Tablica 21. Struktura powierzchni i zbiorów z łąk trwałych w 2020 r.	43
Table 21. Structure of permanent meadow area and production in 2020	
Tablica 22. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory warzyw gruntowych	45
Table 22. Crop area, yields and production of ground vegetables	
Tablica 23. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory z drzew owocowych w sadach	48
Table 23. Crop area, yields and production of tree fruit in orchards	
Tablica 24. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory z krzewów owocowych i plantacji jagodowych	50
Table 24. Crop area, yields and production of fruit bushes and berry fruit	
Tablica 25. Pogłowie bydła	51
Table 25. Cattle livestock	
Tablica 26. Struktura pogłowia bydła i owiec w 2020 r.	54
Table 26. Structure of cattle and sheep livestock in 2020	
Tablica 27. Pogłowie owiec	55
Table 27. Sheep livestock	
Tablica 28. Pogłowie trzody chlewnej	56
Table 28. Pig livestock	
Tablica 29. Struktura pogłowia trzody chlewnej w 2020 r.	58
Table 29. Structure of pig livestock in 2020	
Tablica 30. Pogłowie drobiu	63
Table 30. Poultry livestock	
Tablica 31. Produkcja żywca rzeźnego	60
Table 31. Production of animals for slaughter	
Tablica 32. Produkcja mięsa, tłuszczów i podrobów	61
Table 32. Production of meat, fats and pluck	
Tablica 33. Produkcja mleka krowiego, jaj kurzych wełny owczej i miodu	62
Table 33. Production of cows' milk, hen eggs, sheep wool and honey	
Tablica 34. Skup ważniejszych produktów rolnych	64
Table 34. Procurement of major agricultural products	
Tablica 35. Wartość skupu produktów rolnych	66
Table 35. Procurement value of agricultural products	
Tablica 36. Przeciętne ceny gruntów ornych i łąk w obrocie prywatnym	67
Table 36. Average prices of arable land and meadows in private turnover	
Tablica 37. Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych	69
Table 37. Average procurement prices of major agricultural products	

Tablica 38. Przeciętne ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach	70
Table 38. Average marketplace prices received by farmers	
Tablica 39. Dynamika globalnej, końcowej i towarowej produkcji rolniczej	72
Table 39. Indices of gross, final and market agricultural output	
Tablica 40. Struktura globalnej i towarowej produkcji rolniczej	73
Table 40. Structure of gross and market agricultural output	

Spis wykresów

List of charts

	Str. Page
Wykres 1. Zużycie nawozów mineralnych lub chemicznych oraz wapniowych w przeliczeniu na czysty składnik na 1 ha użytków rolnych	17
Chart 1. Consumption of mineral or chemical as well as lime fertilizers in terms of pure ingredient per 1 ha of agricultural land	
Wykres 2. Struktura użytkowania gruntów w gospodarstwach rolnych w 2020 r.	18
Chart 2. Structure of land use in agricultural holdings in 2020	
Wykres 3. Struktura użytków rolnych w gospodarstwach rolnych w 2020 r.	21
Chart 3. Structure of agricultural land in agricultural holdings in 2020	
Wykres 4. Struktura powierzchni uprawy zbóż w 2020 r.	26
Chart 4. Structure of cereals sown area in 2020	
Wykres 5. Plony zbóż z 1 ha	28
Chart 5. Yields of cereals per 1 ha	
Wykres 6. Zbiory zbóż	31
Chart 6. Production of cereals	
Wykres 7. Powierzchnia uprawy ziemniaków	33
Chart 7. Area of potatoes	
Wykres 8. Powierzchnia uprawy rzepaku i rzepiku	36
Chart 8. Crop area of rape and turnip rape	
Wykres 9. Powierzchnia uprawy kukurydzy	39
Chart 9. Crop area of maize	
Wykres 10. Struktura powierzchni uprawy roślin pastewnych na gruntach ornych w plonie głównym użytkowanych na pasze w 2020 r.	40
Chart 10. Structure of crop area of fodder plants on arable land as major crops used for feed in 2020	
Wykres 11. Struktura powierzchni uprawy warzyw gruntowych w 2020 r.	44
Chart 11. Structure of crop area of ground vegetables in 2020	
Wykres 12. Struktura zbiorów owoców z drzew w sadach w 2020 r.	47
Chart 12. Structure of tree fruit production in orchards in 2020	
Wykres 13. Struktura zbiorów owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych w 2020 r.	49
Chart 13. Structure of fruit bushes and berry fruit production in 2020	
Wykres 14. Pogłowie bydła	53
Chart 14. Cattle livestock	
Wykres 15. Pogłowie trzody chlewnej	57
Chart 15. Pig livestock	
Wykres 16. Dynamika skupu zbóż podstawowych (łącznie z mieszankami zbożowymi, bez ziarna siewnego) i mleka krowiego	63
Chart 16. Indices of procurement of basic cereals (including mixed cereals, excluding sowing seed) and cows' milk	

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Symbol Symbol	Opis Description
Kreska (-)	oznacza, że zjawisko nie wystąpiło magnitude zero
Zero (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
Comma (,)	used in figures represents the decimal point

Ważniejsze skróty

Major abbreviations

Skrót Abbreviation	Znaczenie Meaning	Skrót Abbreviation	Znaczenie Meaning
tys.	tysiąc	°C	stopień Celsjusza
mln	milion		centigrade
zł	złoty	dok.	dokończenie
PLN	złoty	cont.	continued
szt.	sztuka	p. proc.	punkt procentowy
kg	kilogram kilogram	np. e.g.	na przykład for example
dt	decytona deciton	r.	rok
t	tona tonne	poz.	pozycja
mm	milimetr millimetre	str.	strona
ha	hektar hectare	tj.	to jest
l	litr litre	itp.	i tym podobne
		Dz. U.	Dziennik Ustaw
		PKD	Polska Klasyfikacja Działalności Polish Classification of Activities
		PSR	Powszechny Spis Rolny National Agricultural Census

Synteza

Według wstępnych wyników Powszechnego Spisu Rolnego (PSR 2020), w czerwcu 2020 r. ogólna powierzchnia gruntów w gospodarstwach rolnych w województwie podlaskim wynosiła 1253,1 tys. ha. Użytki rolne zajmowały 1069,8 tys. ha, lasy i grunty leśne – 133,3 tys. ha, zaś pozostałe grunty – 50,1 tys. ha. Średnia powierzchnia gruntów ogółem w gospodarstwie rolnym kształtowała się na poziomie 16,3 ha, natomiast przeciętna powierzchnia użytków rolnych w jednym gospodarstwie wynosiła 13,9 ha.

Dane wstępne uzyskane z PSR 2020 wskazują, że w czerwcu 2020 r., w odniesieniu do analogicznego miesiąca roku poprzedniego, nastąpiło zmniejszenie powierzchni zasiewów zbóż – o 60,9 tys. ha (o 13,1%) i ziemniaków – o 9,4 tys. ha (o 61,4%), a wzrost powierzchni uprawy roślin przemysłowych – o 2,4 tys. ha (o 14,3%), strączkowych łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi na ziarno – o 2,2 tys. ha (o 25,9%) oraz pastewnych – o 7,1 tys. ha (o 3,8%).

Ponadto w 2020 r., w porównaniu z rokiem poprzednim, zanotowano:

- wyższą produkcję zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi oraz rzepaku i rzepiku, co było wynikiem ich lepszego plonowania, a w przypadku rzepaku i rzepiku – również zwiększenia areалу uprawy; zbiory zbóż wzrosły o 153,0 tys. t (o 13,3%), zaś rzepaku i rzepiku – o 11,2 tys. t (o 23,4%),
- wzrost produkcji kukurydzy na ziarno – o 119,4 tys. t (o 73,6%) oraz gryki, prosa i innych zbożowych łącznie – o 2,9 tys. t (ponad 2-krotny), o czym zadecydowało zwiększenie powierzchni ich uprawy, a w drugim przypadku – także wyższe plony z 1 ha,
- niższe o 128,8 tys. t (o 42,6%) zbiory ziemniaków, co było efektem zmniejszenia areálu ich uprawy,
- zwiększenie produkcji siana łąkowego – o 76,0 tys. t (o 4,4%),
- niższe o 10,6 tys. t (o 32,0%) zbiory warzyw gruntowych, o czym zadecydowało ograniczenie powierzchni ich uprawy,
- spadek produkcji owoców z drzew owocowych w sadach – o 5,0 tys. t (o 43,2%) oraz z krzewów owocowych i plantacji jagodowych – o 0,9 tys. t (o 10,0%), na skutek zmniejszenia areálu ich uprawy,
- wzrost pogłowia bydła – o 6,1 tys. szt. (o 0,6%) i świń – o 44,4 tys. szt. (o 13,9%), natomiast spadek liczności stada drobiu – o 1885,9 tys. szt. (o 12,1%) oraz owiec – o 2,5 tys. szt. (o 8,3%),
- wzrost (o 49,7%) skupu ziarna zbóż podstawowych konsumpcyjnych i paszowych łącznie z mieszankami zbożowymi (w tym pszenicy – o 46,6% i żyta – o 21,4%), jak również mleka (o 1,6%) i żywca drobiowego (o 5,8%), zaś spadek skupu żywca wołowego i wieprzowego (odpowiednio o 23,3% i 2,7%), a także ziemniaków (3,6%),
- wzrost cen zakupu/sprzedaży gruntów ornych i łąk w obrocie prywatnym,
- spadek cen podstawowych produktów rolnych w skupie (z wyjątkiem pszenicy, żywca wołowego oraz mleka).

W 2019 r., w odniesieniu do roku poprzedniego, wartość globalnej produkcji rolniczej (w cenach stałych) zwiększyła się o 6,7%, przy czym wartość produkcji roślinnej wzrosła o 22,7%, natomiast zwierzęcej – o 2,8%.

Executive summary

According to the preliminary results of the National Agricultural Census (PSR 2020) in June 2020 the total land area in agricultural holdings in Podlaskie Voivodship equalled 1253.1 thousand ha. Agricultural land comprised 1069.8 thousand ha, forest and forest land – 133.3 thousand ha, whereas other land – 50.1 thousand ha. An average land area in an agricultural holding amounted to 16.3 ha, while an average agricultural land area in an agricultural holding – 13.9 ha.

Preliminary data from PSR 2020 show that in June 2020, in comparison with the analogous month of the previous year, there was a decrease in the land area of sown cereals – by 60.9 thousand ha (by 13.1%) and of potatoes – by 9.4 thousand ha (by 61.4%) and a growth in industrial crops area – by 2.4 thousand ha (by 14.3%), in pulses including cereal and pulses mixed for seed – by 2.2 thousand ha (by 25.9%), in fodder – by 7.1 thousand ha (by 3.8%).

Moreover, in 2020, in comparison with the previous year there were:

- a bigger production of basic cereals with cereal mixed and rape and turnip rape, which was a result of them bringing better yields, and in the case of rape and turnip rape – also the result of a growth in their acreage; cereal yields grew by 153.0 thousand tonnes (by 13.3%), and rape and turnip rape – by 11.2 thousand tonnes (by 23.4%),
- an increase in the production of maize for seed – by 119.4 thousand tonnes (by 73.6%) as well as buckwheat, millet, and other cereal crops – by 2.9 thousand tonnes (more than twice as significant as it was a year before), which was the result of a growth in their acreage and in the latter case – higher yields from 1 ha,
- a lower potato yield, by 28.8 thousand tonnes (i.e. by 42.6%), resulting from the decrease in the potato crop acreage,
- a growth in a meadow hay production – by 76.0 thousand tonnes (by 4.4%),
- a lower ground vegetables yield – by 10.6 thousand tonnes (by 32.0%) – resulting from a fall in ground vegetables acreage,
- a drop in the production of fruit from fruit trees in orchards – by 5.0 thousand tonnes (by 43.2%) as well as from fruit bushes and plantations of berries – by 0.9 thousand tonnes (by 10.0%), as a result of a decrease in both acreages,
- an increase in cattle livestock – by 6.1 thousand heads (by 0.6%) and pigs – by 44.4 thousand heads (by 13.9%), whereas a drop in the poultry stock – by 1885.9 thousand heads (by 12.1%) as well as in the sheep livestock – by 2.5 thousand heads (by 8.3%),
- an increase (by 49.7%) in the procurement of basic consumption and fodder cereals including mixed cereals (with wheat – by 46.6%, and rye – by 21.4%), along with milk (by 1.6%) and poultry for slaughter (by 5.8%), while a drop in the procurement of cattle and pigs for slaughter (by 23.3% and 2.7% respectively) and potatoes (3.6%),
- a growth in the procurement/sale prices of arable land and meadows in private trading,
- a drop in the marketplace prices of basic agricultural products (excluding wheat, cattle for slaughter, milk).

In 2019, in comparison with the previous year, gross agricultural product (in constant prices) grew by 6.7%, the crop output increased by 22.7% and the animal output by 2.8%.

Rozdział 1

Chapter 1

Produkcja roślinna

Crop output

1.1. Warunki wegetacji i zbioru roślin

1.1. Conditions of vegetation and crop production

1.1.1. Warunki agrometeorologiczne

1.1.1. Agrometeorological conditions

Jesień 2019

Autumn 2019

Warunki pogodowe panujące jesienią 2019 r. w województwie podlaskim były korzystne dla rolnictwa. Temperatura powietrza sprzyjała zbiorom upraw, zaś opady notowane we wrześniu poprawiły stan uwilgotnienia wierzchniej warstwy gleby. Obserwowane warunki atmosferyczne umożliwiły zakończenie siewu zbóż ozimych w optymalnym terminie, a odpowiednia wilgotność gleby sprzyjała kiełkowaniu i wschodom ozimin. Pojawiające się pod koniec października chłodniejsze dni miały pozytywny wpływ na hartowanie się roślin, natomiast utrzymująca się w listopadzie wysoka jak na tę porę roku temperatura powietrza i gleby podtrzymywała wegetację i stwarzała dobre warunki dla wschodów, wzrostu i rozwoju późno zasianych ozimin. Dzięki temu oziminy rozkrzewiły się bardzo dobrze.

Tablica 1. Średnie miesięczne temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych^a w okresie od sierpnia 2019 r. do marca 2020 r. na tle norm wieloletnich

Table 1. Average monthly air temperatures and precipitation^a in the period of August 2019–March 2020 against the background of multi-year norms

Wyszczególnienie Specification	Miesiące Months							
	08	09	10	11	12	01	02	03
Średnia temperatura powietrza w °C: Average monthly air temperature in °C:								
1991–2020 ^b	17,5	12,6	7,2	2,5	-1,4	-3,1	-2,3	1,3
2019/20	17,9	13,0	9,5	5,1	2,2	1,8	2,2	3,2
Suma opadów atmosferycznych w mm: Precipitation in mm:								
1991–2020 ^b	70	54	50	41	40	36	32	36
2019/20	93	55	31	16	35	36	43	29

a Średnie temperatury i sumy opadów obliczono jako średnie arytmetyczne przeciętnych miesięcznych wartości z dwóch stacji meteorologicznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej zlokalizowanych w Białymstoku i Suwałkach. b Dane dotyczą średnich miesięcznych z tego okresu.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

a Average monthly air temperatures and precipitation were calculated as the arithmetic means of average monthly values from two weather stations of the Institute of Meteorology and Water Management located in Białystok and Suwałki. b Data concern averages of a given period.

Source: data come from the Institute of Meteorology and Water Management.

Zima–jesień 2020

Winter–autumn 2020

Miesiące zimowe charakteryzowały się zmiennymi warunkami pogodowymi. Przez dłuższy czas gleba była zamrożona i pokryta warstwą śniegu o różnej grubości. Nie odnotowano dużych i długotrwałych mrozów. Styczeń był najzimniejszym miesiącem, ale nocne spadki temperatur nie przekroczyły minus 20°C. W okresie występowania najniższych temperatur rośliny były ołonięte pokrywą śnieżną, która chroniła je przed uszkodzeniami mrozowymi. W lutym i marcu śnieg zalegał na częściowo rozmarzniętej glebie. Warunki panujące zimą były na tyle łagodne, że nie zaobserwowano większych strat w uprawach.

Tablica 2. Średnie miesięczne temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych^a w okresie od kwietnia do października 2020 r. na tle norm wieloletnich
 Table 2. Average monthly air temperatures and precipitation^a in the period of April–October 2020 against the background of multi-year norms

Wyszczególnienie Specification	Miesiące Months						
	04	05	06	07	08	09	10
Średnia temperatura powietrza w °C: Average monthly air temperature in °C:							
1991–2020 ^b	7,6	12,9	16,2	18,3	17,5	12,6	7,2
2020	6,9	10,6	18,6	17,4	18,6	14,5	10,0
Suma opadów atmosferycznych w mm: Precipitation in mm:							
1991–2020 ^b	36	61	66	86	70	54	50
2020	5	76	150	34	86	19	79

^a Średnie temperatury i sumy opadów obliczono jako średnie arytmetyczne przeciętnych miesięcznych wartości z dwóch stacji meteorologicznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej zlokalizowanych w Białymstoku i Suwałkach. ^b Dane dotyczą średnich miesięcznych z tego okresu.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

^a Average monthly air temperatures and precipitation were calculated as the arithmetic means of average monthly values from two weather stations of the Institute of Meteorology and Water Management located in Białystok and Suwałki. ^b Data concern averages of a given period.

Source: data come from the Institute of Meteorology and Water Management.

Przebieg pogody w marcu był na ogół korzystny dla rolnictwa. Na początku miesiąca nastąpiło ruszenie wegetacji roślin ozimych i na trwałych użytkach zielonych. Korzystne warunki agrometeorologiczne umożliwiły wykonanie pierwszych prac polowych. Uwilgotnienie wierzchniej warstwy gleby na początku wegetacji zabezpieczało potrzeby wodne roślin. Kwiecień charakteryzował się bardzo zmiennymi warunkami, szczególnie pod względem temperatury. Znaczne wahania temperatur przyczyniły się do gwałtownego przyspieszenia siewów roślin jarych i ich wschodów oraz wegetacji ozimin, jednak spadki temperatur w nocy do minus 7,5°C hamowały wschody roślin. Zaobserwowano bardzo duże niedobory wilgoci w glebie na terenie całego województwa. W kwietniu w Białymstoku zanotowano tylko 4 dni z opadami. Według dokonanej oceny, zboża na terenie województwa przezimowały w stopniu dostatecznym. Powierzchnie upraw przeznaczone do zaorania były niewielkie. W maju poprawił się stan uwilgotnienia gleby, co wpłynęło na przyspieszenie wegetacji roślin.

Występujące w czerwcu optymalne temperatury powietrza oraz dobre uwilgotnienie gleb sprzyjały wegetacji. Żniwa rozpoczęły się na początku lipca, a w drugiej połowie miesiąca zapoczątkowano zbiór rzepaku ozimego. Pogoda w sierpniu była korzystna dla rolników. Rzadkie i niezbyt obfite opady deszczu, w połączeniu z wysokimi temperaturami, pozwoliły sprawnie zakończyć prace polowe. Ciepła i słoneczna pogoda w pierwszej części września sprzyjała zbiorom ziemniaków i kukurydzy. Jesień charakteryzowała się korzystnymi warunkami pogodowymi dla upraw ozimych, gdyż temperatura powietrza była stabilna, zaś opady deszczu umiarkowane. W październiku i listopadzie zanotowano opady deszczu w ilości ok. 120 mm, co w połączeniu z dodatnimi temperaturami, przyspieszyło wzrost ozimin. Druga połowa listopada była okresem hartowania się roślin oraz początkiem wchodzenia ozimin w stan zimowego spoczynku.

1.1.2. Poziom nawożenia

1.1.2. Fertilization level

Według danych wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego 2020 (PSR 2020), w okresie od 2 czerwca 2019 r. do 1 czerwca 2020 r. w województwie podlaskim zużyto 132,6 tys. t nawozów mineralnych lub chemicznych w przeliczeniu na czysty składnik, czyli o 16,4 tys. t więcej niż w poprzednim roku. Wzrost zużycia dotyczył wszystkich asortymentów nawozów, przy czym nawozów azotowych zużyto 67,5 tys. t (o 9,4 tys. t więcej niż przed rokiem), fosforowych – 29,3 tys. t (o 5,7 tys. t więcej) i potasowych – 35,7 tys. t (o 1,4 tys. ton więcej).

Tablica 3. Zużycie nawozów mineralnych lub chemicznych oraz wapniowych w przeliczeniu na czysty składnik w roku gospodarczym 2019/20¹

Table 3. Consumption of mineral or chemical as well as lime fertilizers in terms of pure ingredient in 2019/20¹ farming year

Wyszczególnienie Specification	Nawozy mineralne lub chemiczne ² Mineral or chemical fertilizers ²				Nawozy wapniowe ³ Lime fertilizers ³	
	ogółem total	azotowe nitrogenous	fosforowe phosphatic	potasowe potassic		
a – w liczbach bezwzględnych a – in absolute numbers b – 2018/19=100						
W tysiącach ton In thousand tonnes						
Ogółem Total	a	132,6	67,5	29,3	35,7	72,4
	b	114,1	116,1	123,9	103,9	639,0
W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms	a	130,5	66,6	28,8	35,0	70,9
	b	114,0	116,4	123,5	103,3	688,2
Na 1 ha użytków rolnych w kg Per 1 ha of agricultural land in kg						
Ogółem Total	a	123,9	63,1	27,4	33,4	67,7
	b	116,8	118,8	126,9	106,4	651,0
W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms	a	123,8	63,2	27,4	33,2	67,3
	b	117,0	119,5	126,9	106,1	708,4

1 Dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego. 2 Łącznie z wieloskładnikowymi. 3 Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym.

1 Primary data of the National Agricultural Census. 2 Including mixed fertilizers. c Mostly frequently in the form of quicklime; including defecated lime.

Lata gospodarcze dotyczą okresu od 1 lipca do 30 czerwca, np. rok gospodarczy 2018/19 dotyczy okresu od 1 lipca 2018 r. do 30 czerwca 2019 r.

Dane zebrane w **Powszechnym Spisie Rolnym 2020** dotyczą okresu ostatnich 12 miesięcy kończącego się w dniu referencyjnym badania, tj. okresu od 2 czerwca 2019 r. do 1 czerwca 2020 r. włącznie.

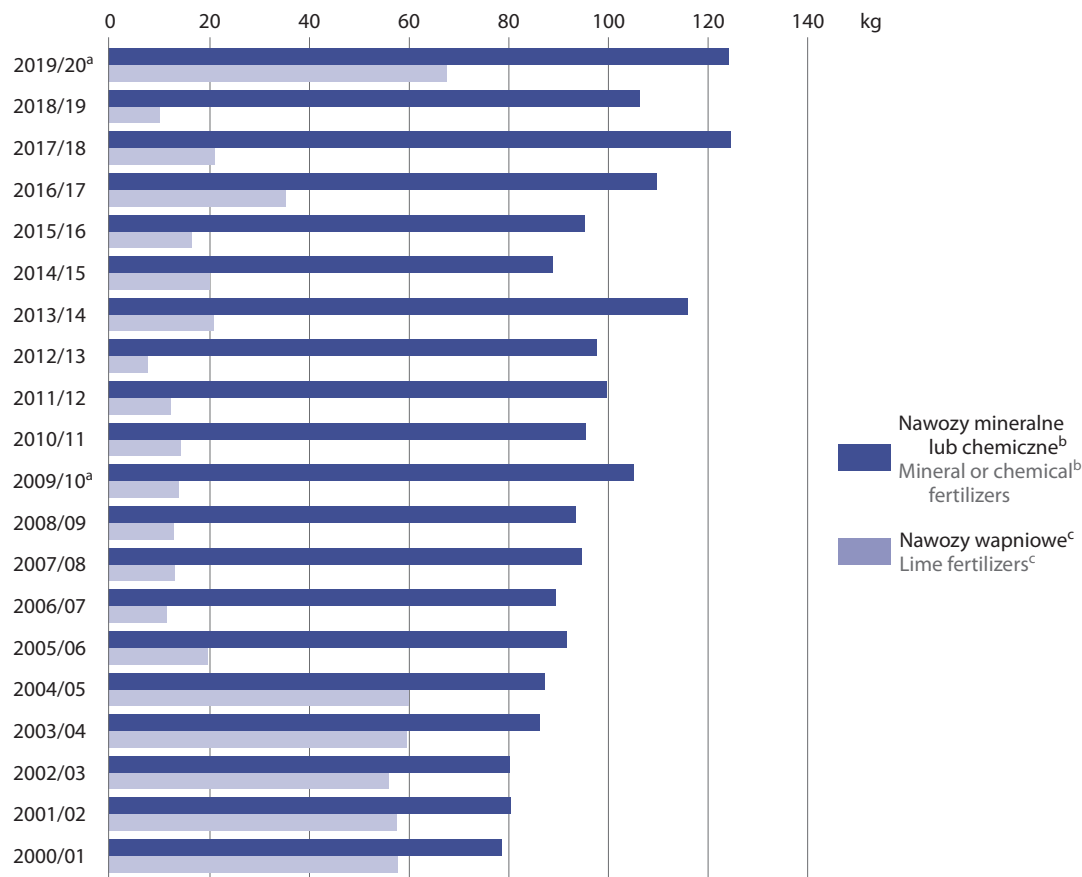
W omawianym okresie w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych w regionie zużyto 123,9 kg nawozów mineralnych lub chemicznych, czyli o 17,8 kg (o 16,8%) więcej niż rok wcześniej, natomiast w skali kraju zużyto ich 132,9 kg (o 2,5% więcej niż przed rokiem). Przeciętnie w województwie podlaskim na 1 ha użytków rolnych utrzymanych w dobrej kulturze rolnej zużycie nawozów wyniosło 125,3 kg wobec 106,8 kg w roku gospodarczym 2018/19.

Zużycie nawozów wapniowych w przeliczeniu na czysty składnik w okresie od 2 czerwca 2019 r. do 1 czerwca 2020 r. wyniosło 72,4 tys. t i było o 61,1 tys. t, tj. ponad 6-krotnie wyższe niż rok wcześniej. Przeciętnie na 1 ha użytków rolnych przypadało 67,7 kg tych nawozów, czyli również ponad 6-krotnie więcej niż przed

rokiem. Średnio w kraju zużycie nawozów wapniowych na 1 ha użytków rolnych było o 23,6 kg wyższe niż w województwie podlaskim. Na znaczący wzrost zużycia tych nawozów wpłynęły m.in. działania związane z realizacją programów rolno-środowiskowych wprowadzanych w celu poprawy jakości środowiska.

Wykres 1. Zużycie nawozów mineralnych lub chemicznych oraz wapniowych w przeliczeniu na czysty składnik na 1 ha użytków rolnych

Chart 1. Consumption of mineral or chemical as well as lime fertilizers in terms of pure ingredient per 1 ha of agricultural land



a Dane Powszechnego Spisu Rolnego; w roku gospodarczym 2019/20 dane wstępne. b Łącznie z wieloskładnikowymi. c Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym.

a Data of the National Agricultural Census; in farming year 2019/20 preliminary data. b Including mixed fertilizers. c Mostly frequently in the form of quicklime; including defecated lime.

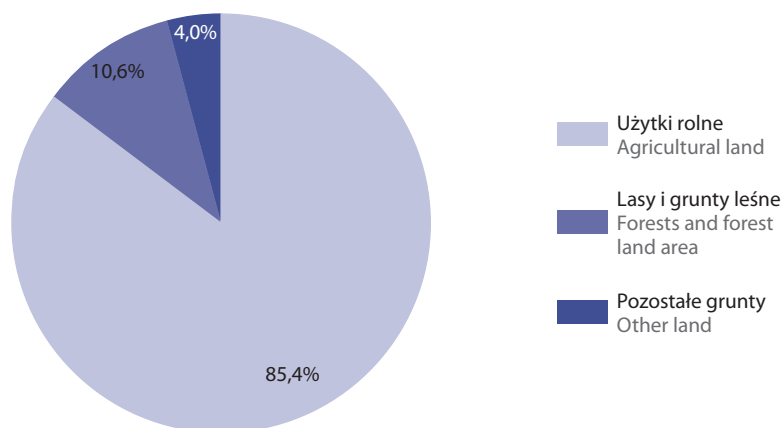
1.1.3. Użytkowanie gruntów¹

1.1.3. Land use¹

Według wstępnych wyników Powszechnego Spisu Rolnego, w czerwcu 2020 r. ogólna powierzchnia gruntów w gospodarstwach rolnych w województwie podlaskim wynosiła 1253,1 tys. ha. Użytki rolne zajmowały 1069,8 tys. ha, lasy i grunty leśne – 133,3 tys. ha, zaś pozostałe grunty – 50,1 tys. ha.

Wykres 2. Struktura użytkowania gruntów w gospodarstwach rolnych w 2020 r. Stan w czerwcu

Chart 2. Structure of land use in agricultural holdings in 2020
As of June



Powierzchnia gruntów ogółem oznacza łączną powierzchnię użytków rolnych, lasów i gruntów leśnych oraz pozostałych gruntów niezależnie od tytułu władania – własnych, dzierżawionych (na zasadzie umowy i bezumownie), użytkowanych z tytułu zajmowania określonego stanowiska (leśniczy, ksiądz, nauczyciel itp.), wspólnych w części przypadającej użytkownikowi, a także użytkowanych przez gospodarstwo gruntów należących do gospodarstw opuszczonych.

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 systemów wsparcia bezpośredniego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1312, z późn. zm.) – prezentuje się w podziale na:

- powierzchnię pod zasiewami,
- grunty ugorowane,
- uprawy trwałe (w tym sady),
- ogrody przydomowe,
- łąki trwałe,
- pastwiska trwałe.

¹ Dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego 2020.

¹ Preliminary data of the National Agricultural Census 2020.

Użytki rolne pozostałe – użytki rolne nieużytkowane i nieutrzymywane w dobrej kulturze rolnej w dniu 1 czerwca danego roku.

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

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

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

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

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

Powierzchnia lasów i gruntów leśnych to powierzchnia o wielkości co najmniej 0,10 ha, pokryta roślinnością leśną (zalesiona) lub przejściowo jej pozbawiona (niezalesiona) oraz gruntów związanych z gospodarką leśną. Uwzględnia się tu powierzchnię szkótek drzew leśnych założonych na terenach leśnych i wykorzystywanych na potrzeby własne gospodarstwa rolnego (niehandlowe), a także powierzchnię drzew i krzewów szybkorosnących prowadzonych na użytkach rolnych.

Powierzchnia pozostałych gruntów to powierzchnia gruntów będących pod zabudowaniami, podwórzami, placami i ogrodami ozdobnymi, parkami, powierzchnia wód śródlądowych (własnych i dzierzawionych), rowów melioracyjnych, powierzchnia porośnięta wikliną w stanie naturalnym, powierzchnia terenów bagiennych, powierzchnia innych gruntów (torfowiska, żwirownie), nieużytków (w tym gruntów zadrzewionych i zakrzaczonych) oraz powierzchnia przeznaczona dla rekreacji (np. zlokalizowana wokół domu, pola golfowe itp.). Do pozostałych gruntów zalicza się także powierzchnię gruntów rolnych nieużytkowanych rolniczo, jeżeli grunty te nie powrócą już do użytkowania rolniczego, np. grunty rolne przeznaczone pod budowę drogi, supermarketu.

**Tablica 4. Użytkowanie gruntów w gospodarstwach rolnych w 2020 r.
Stan w czerwcu**

Table 4. Land use in agricultural holdings in 2020
As of June

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms
W tysiącach hektarów In thousand hectares		
Powierzchnia ogólna Total area	1253,1	1235,3
Użytki rolne Agricultural land	1069,8	1053,6
w dobrej kulturze rolnej in good agricultural condition	1057,7	1041,6
grunty orne arable land	650,7	640,2
w tym pod zasiewami of which sown area	644,7	634,4
uprawy trwałe permanent crops	4,3	4,3
w tym sady of which orchards	4,3	4,3
ogrody przydomowe kitchen gardens	0,9	0,9
łąki trwałe permanent meadows	346,9	342,4
pastwiska trwałe permanent pastures	54,8	53,9
pozostałe other	12,1	12,0
Lasy i grunty leśne Forests and forest land area	133,3	132,5
Pozostałe grunty Other land	50,1	49,2
W % powierzchni ogólnej In % of total area		
Powierzchnia ogólna Total area	100,0	100,0
Użytki rolne Agricultural land	85,4	85,3
w dobrej kulturze rolnej in good agricultural condition	84,4	84,3
grunty orne arable land	51,9	51,8
w tym pod zasiewami of which sown area	51,4	51,4
uprawy trwałe permanent crops	0,3	0,3
w tym sady of which orchards	0,3	0,3
ogrody przydomowe kitchen gardens	0,1	0,1

**Tablica 4. Użytkowanie gruntów w gospodarstwach rolnych w 2020 r. (dok.)
Stan w czerwcu**

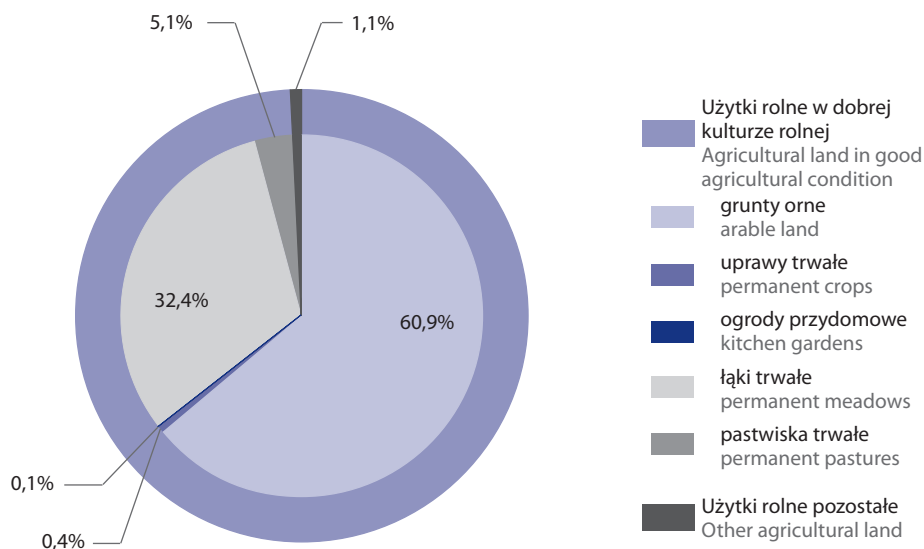
Table 4. Land use in agricultural holdings in 2020 (cont.)
As of June

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms
W % powierzchni ogólnej (dok.) In % of total area (cont.)		
łąki trwałe permanent meadows	27,7	27,7
pastwiska trwałe permanent pastures	4,4	4,4
pozostałe other	1,0	1,0
Lasy i grunty leśne Forests and forest land area	10,6	10,7
Pozostałe grunty Other land	4,0	4,0

W czerwcu 2020 r. udział użytków rolnych w ogólnej powierzchni gospodarstw rolnych w regionie wynosił 85,4%. Lasy i grunty leśne stanowiły 10,6% ogólnej powierzchni gruntów użytkowanych w gospodarstwach rolnych. Pozostałe grunty zajmowały 4,0% ogólnej powierzchni gospodarstw rolnych.

**Wykres 3. Struktura użytków rolnych w gospodarstwach rolnych w 2020 r.
Stan w czerwcu**

Chart 3. Structure of agricultural land in agricultural holdings in 2020
As of June



W czerwcu omawianego roku użytki rolne w dobrej kulturze rolnej zajmowały powierzchnię 1057,7 tys. ha. Stanowiło to 84,4% ogólnej powierzchni gruntów użytkowanych w gospodarstwach rolnych.

W czerwcu 2020 r. dominujące w województwie podlaskim gospodarstwa indywidualne posiadały w użytkowaniu 1235,3 tys. ha, tj. 98,6% ogólnej powierzchni gruntów w gospodarstwach rolnych, w tym 1053,6 tys. ha użytków rolnych, co stanowiło 98,5% użytków rolnych znajdujących się w zasobach gospodarstw rolnych w regionie.

Według wstępnych wyników Powszechnego Spisu Rolnego, w czerwcu 2020 r. liczba gospodarstw rolnych w województwie podlaskim wynosiła 76,7 tys. Wśród nich zdecydowaną większość (76,5 tys., tj. 99,7%) stanowiły gospodarstwa indywidualne.

W analizowanym okresie średnia powierzchnia gruntów ogółem w gospodarstwie rolnym wynosiła 16,3 ha, natomiast przeciętna powierzchnia użytków rolnych w jednym gospodarstwie kształtowała się na poziomie 13,9 ha. Średnia powierzchnia indywidualnego gospodarstwa rolnego liczyła 16,1 ha, w tym 13,8 ha stanowiły użytki rolne.

1.1.4. Powierzchnia zasiewów²

1.1.4. Sown area²

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

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

Według wyników wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego, w 2020 r. w województwie podlaskim pod zasiewy przeznaczono 644,7 tys. ha, tj. 99,1% ogólnej powierzchni gruntów ornych. W porównaniu z rokiem poprzednim powierzchnia zasiewów uległa zmniejszeniu o 51,1 tys. ha, tj. o 7,3%.

Tablica 5. Powierzchnia zasiewów według grup ziemiopłodów

Stan w czerwcu

Table 5. Sown area by crop groups
As of June

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	Zboża ^a Cereals ^a	Strączkowe ^b Pulses ^b	Ziemiaki ^c Potatoes ^c	Przemysłowe ^d Industrial ^d	Pastewne Feed	Pozostałe ^e Other ^e	
W tysiącach hektarów In thousand hectares								
Ogółem Total	2019 2020	695,8 644,7	464,4 403,5	8,5 10,7	15,1 5,7	16,4 18,8	185,6 192,7	5,8 13,3
W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms		634,4	397,2	10,3	5,5	17,1	191,6	12,7

a Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne mieszanki zbożowe, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe. b Strączkowe jadalne i strączkowe pastewne na ziarno oraz mieszanki zbożowo-strączkowe na ziarno. c W 2019 r. łącznie z powierzchnią w ogrodach przydomowych; w 2020 r. bez ogrodów przydomowych. d Buraki cukrowe, rzepak i rzepik, len (łącznie z lenem oleistym), konopie i tytoń. e Warzywa, truskawki, łubin gorzki, wysadki okopowych oraz inne, np. zioła.

a Basic cereals, oats with barley and other mixed grains, maize for grain, buckwheat, millet and other cereals. b Consumer pulses and feed pulses for grain as well as cereal and pulses mixed for grain. c In 2019 including kitchen gardens area; in 2020 excluding kitchen garden. d Sugar beets, rape, turnip rape, flax (including oil-flax), hemp and tobacco. e Vegetables, strawberries, bitter lupine, root plant planting and others, e.g. herbs.

² W 2020 r. dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego.

² In 2020 preliminary data of the National Agricultural Census.

**Tablica 5. Powierzchnia zasiewów według grup ziemiopłodów (dok.)
Stan w czerwcu**

Table 5. Sown area by crop groups (cont.)
As of June

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	Zboża ^a Cereals ^a	Strączkowe ^b Pulses ^b	Ziemniaki ^c Potatoes ^c	Przemysłowe ^d Industrial ^d	Pastewne Feed	Pozostałe ^e Other ^e	
W odsetkach In percent								
Ogółem Total	2019	100,0	66,7	1,2	2,2	2,4	26,7	0,8
	2020	100,0	62,6	1,7	0,9	2,9	29,9	2,0
W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms	100,0	62,6	1,6	0,9	2,7	30,2	2,0	
2019=100								
Ogółem Total	2020	92,7	86,9	125,9	38,6	114,3	103,8	229,3
W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms	92,3	86,7	125,6	37,2	112,6	103,5	219,0	

a Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne mieszanki zbożowe, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe. b Strączkowe jadalne i strączkowe pastewne na ziarno oraz mieszanki zbożowo-strączkowe na ziarno. c W 2019 r. łącznie z powierzchnią w ogrodach przydomowych; w 2020 r. bez ogrodów przydomowych. d Buraki cukrowe, rzepak i rzepik, len (łącznie z lnem oleistym), konopie i tytoń. e Warzywa, truskawki, łubin gorzki, wysadki okopowych oraz inne, np. zioła.

a Basic cereals, oats with barley and other mixed grains, maize for grain, buckwheat, millet and other cereals. b Consumer pulses and feed pulses for grain as well as cereal and pulses mixed for grain. c In 2019 including kitchen gardens area; in 2020 excluding kitchen garden. d Sugar beets, rape, turnip rape, flax (including oil-flax), hemp and tobacco. e Vegetables, strawberries, bitter lupine, root plant planting and others, e.g. herbs.

Według danych wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego, w czerwcu 2020 r. zboża uprawiano na powierzchni 403,5 tys. ha, czyli o 60,9 tys. ha (o 13,1%) mniejszej niż rok wcześniej. Zajmowały one 62,6% ogólnej powierzchni zasiewów, a ich udział był o 4,1 p. proc. niższy w stosunku do zanotowanego przed rokiem.

Powierzchnia strączkowych (łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi) uprawianych na ziarno w czerwcu 2020 r. kształtowała się na poziomie 10,7 tys. ha i była o 2,2 tys. ha (o 25,9%) większa niż analogicznym miesiącu poprzedniego roku. Ich udział w strukturze zasiewów wynosił 1,7% wobec 1,2% rok wcześniej.

Areał uprawy ziemniaków w czerwcu 2020 r. (bez powierzchni w ogrodach przydomowych) wynosił 5,7 tys. ha i uległ ograniczeniu w porównaniu z zanotowanym przed rokiem o 9,4 tys. ha (tj. o 61,4%). Udział ziemniaków w strukturze zasiewów zmniejszył o 1,3 p. proc. i kształtował się na poziomie 0,9%.

W omawianym miesiącu 2020 r. rośliny przemysłowe uprawiano na 18,8 tys. ha, czyli na powierzchni o 2,4 tys. ha (o 14,3%) większej niż rok wcześniej, a ich udział w strukturze zasiewów spadł o 0,5 p. proc. w porównaniu z zanotowanym w czerwcu 2019 r. i wynosił 2,9%.

Pod uprawę roślin pastewnych w analizowanym roku przeznaczono 192,7 tys. ha, czyli o 7,1 tys. ha (o 3,8%) więcej niż przed rokiem. Zajmowały one 29,9% ogólnej powierzchni zasianej, co oznacza wzrost o 3,2 p. proc. w stosunku do 2019 r.

1.2. Zboża

1.2. Cereals

Zboża, jeżeli nie zaznaczono inaczej, to:

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

Według wstępnych wyników Powszechnego Spisu Rolnego, powierzchnia uprawy zbóż ogółem pod zbiory w 2020 r. wynosiła 403,5 tys. ha i w porównaniu z zanotowaną w czerwcu 2019 r. zmniejszyła się o 60,9 tys. ha, tj. o 13,1%. W strukturze zasiewów zboża zajmowały 62,6% wobec 66,7% rok wcześniej. Areał zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi osiągnął poziom 359,2 tys. ha i był o 79,3 tys. ha, tj. o 18,1% mniejszy niż przed rokiem.

W czerwcu 2020 r., w stosunku do analogicznego miesiąca roku poprzedniego, zmniejszyła się powierzchnia uprawy:

- pszenicy jarej – o 46,2 tys. ha (o 86,4%),
- żyta – o 15,4 tys. ha (o 20,1%),
- jęczmienia jarego – o 5,5 tys. ha (o 36,6%),
- pszenżyta jarego – o 4,8 tys. ha (o 52,4%),
- mieszanek zbożowych jarych – o 39,9 tys. ha (o 28,9%).

Zwiększył się natomiast areał zasiewów:

- pszenicy ozimej – o 6,3 tys. ha (o 18,2%),
- jęczmienia ozimego – o 2,1 tys. ha (o 77,1%),
- owsa – o 4,3 tys. ha (o 9,4%),
- pszenżyta ozimego – o 18,5 tys. ha (o 31,7%),
- mieszanek zbożowych ozimych – o 1,2 tys. ha (o 24,9%),
- gryki, prosa i innych zbożowych – o 1,3 tys. ha (o 51,6%),
- kukurydzy na ziarno – o 17,1 tys. ha (o 73,4%).

W czerwcu 2020 r. formy ozime zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi zajmowały powierzchnię 190,2 tys. ha, czyli o 12,8 tys. ha (o 7,2%) większą od zanotowanej rok wcześniej. Areał uprawy zbóż jarych obejmował 168,9 tys. ha i w odniesieniu do czerwca 2019 r. zmniejszył się o 92,2 tys. ha (o 35,3%).

Analiza wstępnych danych pochodzących ze spisu rolnego przeprowadzonego w 2020 r. wykazała, że w omawianym roku pod uprawę zbóż intensywnych (pszenicy, jęczmienia i pszenżyta) przeznaczono 143,9 tys. ha, czyli o 29,5 tys. ha (o 17,0%) mniej niż w roku poprzednim. Powierzchnia uprawy zbóż ekstensywnych (żyta, owsa i mieszanek zbożowych) ukształtowała się na poziomie 215,2 tys. ha i była o 49,9 tys. ha (o 18,8%) mniejsza niż przed rokiem.

**Tablica 6. Powierzchnia uprawy zbóż
Stan w czerwcu**Table 6. Crop area of cereals
As of June

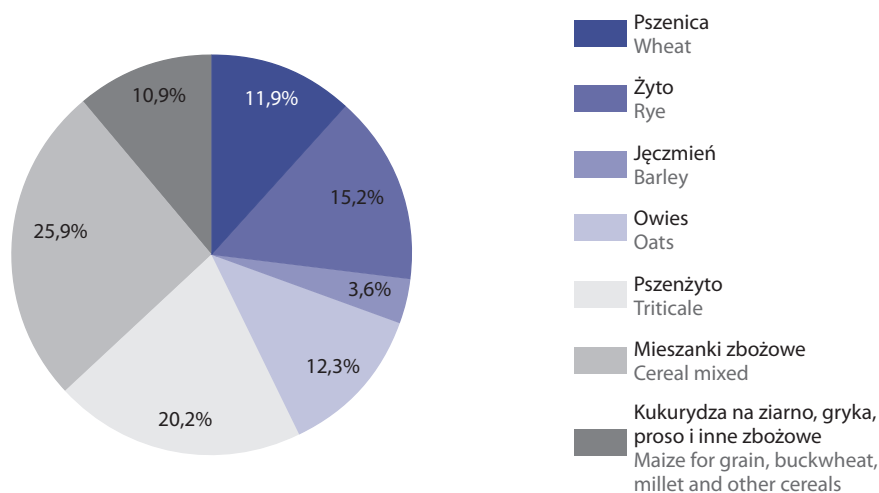
Wyszczególnienie Specification	2019		2020 ^a			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w tys. ha in thousand ha			2019=100		
Ogółem Total	464,4	458,2	403,5	397,2	86,9	86,7
Zboża podstawowe z mieszankami Basic cereals with cereal mixed	438,5	433,8	359,2	354,4	81,9	81,7
pszenica wheat	88,1	85,9	48,1	46,1	54,6	53,7
ozima winter	34,6	32,6	40,9	38,9	118,2	119,4
jara spring	53,5	53,3	7,3	7,2	13,6	13,5
żyto rye	76,6	76,0	61,2	60,7	79,9	79,9
jęczmień barley	17,7	17,3	14,4	14,0	81,3	80,6
ozimy winter	2,8	2,7	4,9	4,8	177,1	176,2
jary spring	14,9	14,6	9,4	9,1	63,4	62,6
owies oats	45,4	45,1	49,7	49,1	109,4	108,9
pszenżyto triticale	67,7	66,5	81,4	80,3	120,2	120,6
ozime winter	58,5	57,4	77,0	76,0	131,7	132,3
jare spring	9,2	9,1	4,4	4,3	47,6	47,2
mieszanki zbożowe cereal mixed	143,0	142,9	104,3	104,2	73,0	72,9
ozime winter	5,0	5,0	6,2	6,2	124,9	124,7
jare spring	138,0	138,0	98,1	98,0	71,1	71,0
Gryka, proso i inne zbożowe Buckwheat, millet and other cereals	2,6	2,5	3,9	3,8	151,6	153,2
Kukurydza na ziarno Maize for grain	23,3	21,9	40,4	39,0	173,4	178,2

a Dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego.
a Preliminary data of the National Agricultural Census.

W czerwcu 2020 r., w porównaniu z analogicznym miesiącem poprzedniego roku, w strukturze zasiewów zbóż odnotowano wzrost udziału: pszenicy ozimej (o 2,6 p. proc.), jęczmienia ozimego (o 0,6 p. proc.), owsa (o 2,5 p. proc.), pszenżyta ozimego (o 6,5 p. proc.), mieszanek zbożowych ozimych (o 0,4 p. proc.), kukurydzy na ziarno (o 5,0 p. proc.) oraz gryki, prosa i innych zbożowych (o 0,3 p. proc.), natomiast spadek dotyczył: pszenicy jarej (o 9,7 p. proc.), żyta (o 1,3 p. proc.), jęczmienia jarego (o 0,9 p. proc.), pszenżyta jarego (o 0,9 p. proc.) i mieszanek zbożowych jarych (o 5,4 p. proc.).

Wykres 4. Struktura powierzchni uprawy zbóż w 2020 r.^a
Stan w czerwcu

Chart 4. Structure of cereals sown area in 2020^a
As of June



a Dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego.
a Preliminary data of the National Agricultural Census.

Tablica 7. Plony zbóż
Table 7. Yields of cereals

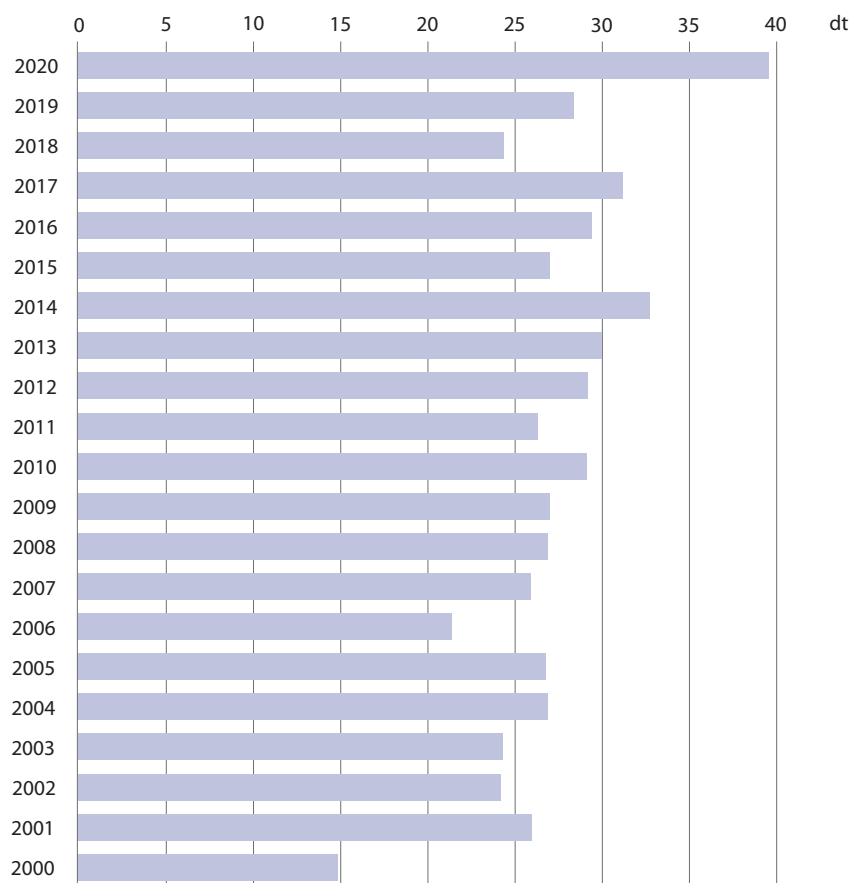
Wyszczególnienie Specification	2019		2020		ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms		
	z 1 ha w dt per 1 ha in dt					
Ogółem Total	28,4	28,1	39,5	39,3	139,1	139,9
Zboża podstawowe z mieszankami Basic cereals with cereal mixed	26,3	26,1	36,4	36,1	138,4	138,3
pszenica wheat	30,0	29,5	44,0	43,1	146,7	146,1
ozima winter	33,5	32,3	45,2	44,2	134,9	136,8
jara spring	27,8	27,8	37,1	37,0	133,5	133,1
żyto rye	23,5	23,4	32,2	32,2	137,0	137,6

Tablica 7. Plony zbóż (dok.)
Table 7. Yields of cereals (cont.)

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	z 1 ha w dt per 1 ha in dt				2019=100	
Zboża podstawowe z mieszankami (dok.) Basic cereals with cereal mixed (cont.)						
jęczmień barley	27,5	27,3	38,3	37,6	139,3	137,7
ozimy winter	30,3	29,7	40,1	39,4	132,3	132,7
jary spring	27,0	26,8	37,3	36,7	138,1	136,9
owies oats	21,6	21,6	35,6	35,6	164,8	164,8
pszenżyto triticale	30,1	29,8	40,7	40,5	135,2	135,9
ozime winter	31,4	31,1	40,9	40,7	130,3	130,9
jare spring	21,8	21,7	36,5	36,2	167,4	166,8
mieszanki zbożowe cereal mixed	25,1	25,1	32,1	32,1	127,9	127,9
ozime winter	27,6	27,6	33,5	33,6	121,4	121,7
jare spring	25,0	25,0	32,0	32,0	128,0	128,0
Gryka, proso i inne zbożowe Buckwheat, millet and other cereals	9,8	9,9	16,4	16,4	167,3	165,7
Kukurydza na ziarno Maize for grain	69,7	69,6	69,7	69,9	100,0	100,4

Plony zbóż ogółem w 2020 r. osiągnęły 39,5 dt z 1 ha i zwiększyły się o 39,1% w porównaniu z uzyskanymi rok wcześniej, a w odniesieniu do średnich w kraju były o 17,5% niższe. W Podlaskiem z 1 ha uprawy zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi zebrano 36,4 dt ziarna, tj. o 38,4% więcej niż w roku poprzednim.

Wykres 5. Plony zbóż z 1 ha
 Chart 5. Yields of cereals per 1 ha



W 2020 r. plony wszystkich zbóż zarówno jarych, jak i ozimych, były wyższe od zanotowanych rok wcześniej. Wyjątek stanowiła kukurydza na ziarno, której wydajność z 1 ha utrzymała się na takim samym poziomie jak w poprzednim roku. Wśród form jarych największy wzrost plonów zaobserwowano w przypadku pszenżyta (o 14,7 dt/ha), natomiast wśród ozimin – w przypadku pszenicy (o 11,7 dt).

Tablica 8. Plony zbóż w województwie podlaskim na tle kraju
 Table 8. Yields of cereals in Podlaskie Voivodship against the background of the country

Wyszczególnienie Specification	2019	2020		2019	2020	
	województwo podlaskie Podlaskie Voivodship			Polska Poland		
	z 1 ha w dt per 1 ha in dt		2019=100	z 1 ha w dt per 1 ha in dt		2019=100
Ogółem Total	28,4	39,5	139,1	36,7	47,9	130,5
Pszenica: ozima Wheat: winter	33,5	45,2	134,9	46,4	54,2	116,8
jara spring	27,8	37,1	133,5	32,6	41,7	127,9
Żyto Rye	23,5	32,2	137,0	27,2	35,1	129,0
Jęczmień: ozimy Barley: winter	30,3	40,1	132,3	43,0	51,1	118,8
jary spring	27,0	37,3	138,1	32,1	40,0	124,6
Owies Oats	21,6	35,6	164,8	24,9	33,2	133,3
Pszennyżo: ozime Triticale: winter	31,4	40,9	130,3	35,9	45,0	125,3
jare spring	21,8	36,5	167,4	27,5	36,4	132,4
Mieszanki zbożowe: ozime Cereal mixed: winter	27,6	33,5	121,4	30,6	38,1	124,5
jare spring	25,0	32,0	128,0	26,2	34,5	131,7
Gryka, proso i inne zbożowe Buckwheat, millet and other cereals	9,8	16,4	167,3	12,0	18,2	151,7
Kukurydza na ziarno Maize for grain	69,7	69,7	100,0	56,2	72,1	128,3

Tablica 9. Zbiory zbóż
 Table 9. Production of cereals

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w dt in dt			2019=100		
Ogółem Total	13186800	12879995	15939582	15589074	120,9	121,0
Zboża podstawowe z mieszankami Basic cereals with cereal mixed	11535693	11330317	13065395	12808581	113,3	113,0
pszenica wheat	2646131	2535727	2117890	1987542	80,0	78,4
ozima winter	1157738	1053626	1848379	1720883	159,7	163,3
jara spring	1488393	1482101	269511	266659	18,1	18,0
żyto rye	1798673	1778330	1971197	1955603	109,6	110,0

Tablica 9. Zbiory zbóż (dok.)
Table 9. Production of cereals (cont.)

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w dt			in dt		2019=100
Zboża podstawowe z mieszankami (dok.) Basic cereals with cereal mixed (cont.)						
jęczmień barley	485415	472315	549455	525559	113,2	111,3
ozimy winter	84292	81437	197477	190341	234,3	233,7
jary spring	401123	390878	351978	335218	87,7	85,8
owies oats	980245	974138	1769341	1748138	180,5	179,5
pszenżyto triticale	2037590	1983657	3309028	3247707	162,4	163,7
ozime winter	1836248	1785731	3148737	3091938	171,5	173,1
jare spring	201342	197926	160291	155769	79,6	78,7
mieszanki zbożowe cereal mixed	3587639	3586150	3348484	3344032	93,3	93,2
ozime winter	137265	137200	208344	208320	151,8	151,8
jare spring	3450374	3448950	3140140	3135712	91,0	90,9
Gryka, proso i inne zbożowe Buckwheat, millet and other cereals	27378	26552	56119	55022	205,0	207,2
Kukurydza na ziarno Maize for grain	1623729	1523126	2818068	2725471	173,6	178,9

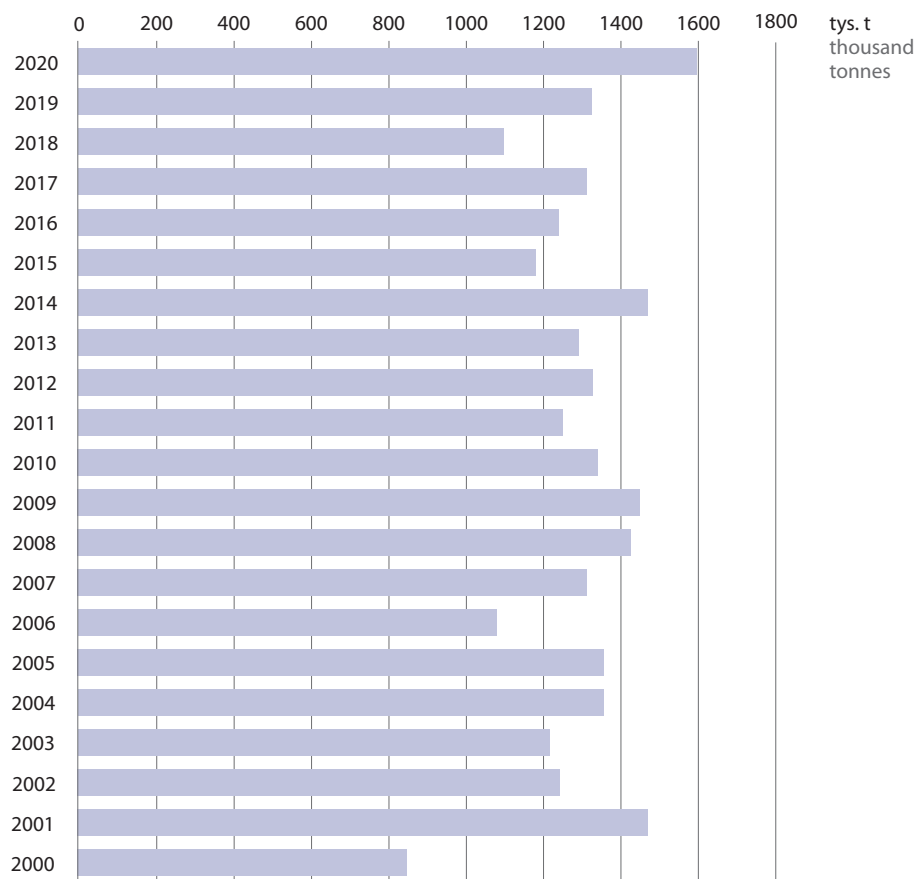
Produkcja ziarna zbóż w województwie podlaskim w 2020 r. wyniosła 1594,0 tys. t i była o 275,3 tys. t, tj. o 20,9% wyższa w odniesieniu do zanotowanej przed rokiem.

W analizowanym roku produkcja ziarna zbóż ozimych (łącznie z mieszankami zbożowymi) osiągnęła 737,4 tys. t i była o 236,0 tys. t (o 47,1%) wyższa od uzyskanej w poprzednim roku. Zbiory pszenicy zwiększyły się o 69,1 tys. t (o 59,7%), zbiory żyta – o 17,3 tys. t (o 9,6%), mieszanek zbożowych – o 7,1 tys. t (o 51,8%), pszenżyta – o 131,2 tys. t (o 71,5%) i jęczmienia – o 11,3 tys. t (ponad 2-krotnie).

Zbiory zbóż podstawowych jarych (łącznie z mieszankami zbożowymi) w 2020 r. wyniosły 569,1 tys. t i zmniejszyły się o 83,0 tys. t (o 12,7%) w stosunku do uzyskanych rok wcześniej. Spadek produkcji zanotowano wśród następujących gatunków zbóż: pszenicy – o 121,9 tys. t (o 81,9%), jęczmienia – o 4,9 tys. t (o 12,3%), pszenżyta – o 4,1 tys. t (o 20,4%) i mieszanek zbożowych – o 31,0 tys. t (o 9,0%), natomiast wzrost dotyczył owsa – o 78,9 tys. t (o 80,5%).

W 2020 r. zbiory gryki, prosa i innych zbożowych osiągnęły poziom 5,6 tys. t i zwiększyły się o 2,9 tys. t (ponad 2-krotnie) w stosunku do uzyskanych w poprzednim roku. Wzrost produkcji był wynikiem znacznego zwiększenia areału ich uprawy oraz lepszego plonowania. Produkcja kukurydzy na ziarno w analizowanym roku wyniosła 281,8 tys. t i była o 119,4 tys. t, tj. o 73,6% wyższa od zanotowanej przed rokiem, co było efektem wzrostu powierzchni jej uprawy.

Wykres 6. Zbiory zbóż
Chart 6. Production of cereals



Na wielkość produkcji ziarna zbóż w 2020 r. miały wpływ następujące czynniki:

- wyższe niż przed rokiem plonowanie wszystkich gatunków zbóż (z wyjątkiem kukurydzy na ziarno),
- korzystne warunki agrometeorologiczne w okresie siewów zbóż ozimych,
- wcześniejsze rozpoczęcie wiosennej wegetacji oraz siewy zbóż jarych wykonane w optymalnych terminach,
- niskie temperatury oraz nadmierne przesuszenie gleby spowodowane deficytem opadów w kwietniu 2020 r.,
- nierównomierny rozkład opadów,
- korzystne warunki atmosferyczne podczas żniw.

1.3. Strączkowe jadalne

1.3. Edible pulses

Strączkowe konsumpcyjne to: groch, fasola, bób oraz inne strączkowe jadalne uprawiane na ziarno (np. ciecierzycza). Powierzchnię zasianą grochem, fasolą, bobem itp. przewidzianą do zbioru w stanie niedojrzałym zaliczono do powierzchni warzyw gruntowych.

Według wstępnych danych pochodzących z Powszechnego Spisu Rolnego, w 2020 r. rośliny strączkowe jadalne zbierane na suche ziarno uprawiano na 1,6 tys. ha, czyli na powierzchni o 0,2 tys. ha, tj. o 23,5% większej niż przed rokiem. W strukturze zasiewów strączkowych jadalnych 78,7% stanowił groch, zaś pozostałe 21,3% – fasola, bób oraz inne strączkowe jadalne (cieciorka, soczewica, soja).

Produkcja strączkowych jadalnych w omawianym roku wyniosła 2,7 tys. t, czyli zwiększyła się o 28,8% w stosunku do zanotowanej w 2019 r. O wyższych zbiorach zadecydowało zwiększenie powierzchni ich uprawy oraz wyższe plony z 1 ha, które stanowiły 104,3% wydajności z roku poprzedniego.

Tablica 10. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory strączkowych jadalnych

Table 10. Crop area, yields and production of edible pulses

Wyszczególnienie Specification	2019	2020	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		2019=100
Ogółem Total			
Powierzchnia ^a w tys. ha Area ^a in ha	1,3	1,6	123,5
Plony z 1 ha w dt Yields per 1 ha in dt	16,1	16,8	104,3
Zbiory w t Production in t	2091	2693	128,8
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms			
Powierzchnia ^a w tys. ha Area ^a in ha	1,3	1,5	115,5
Plony z 1 ha w dt Yields per 1 ha in dt	16,2	16,2	100,0
Zbiory w t Production in t	2069	2386	115,3

a Stan w czerwcu; w 2020 r. dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego.
a As of June; in 2020 preliminary data of the National Agricultural Census.

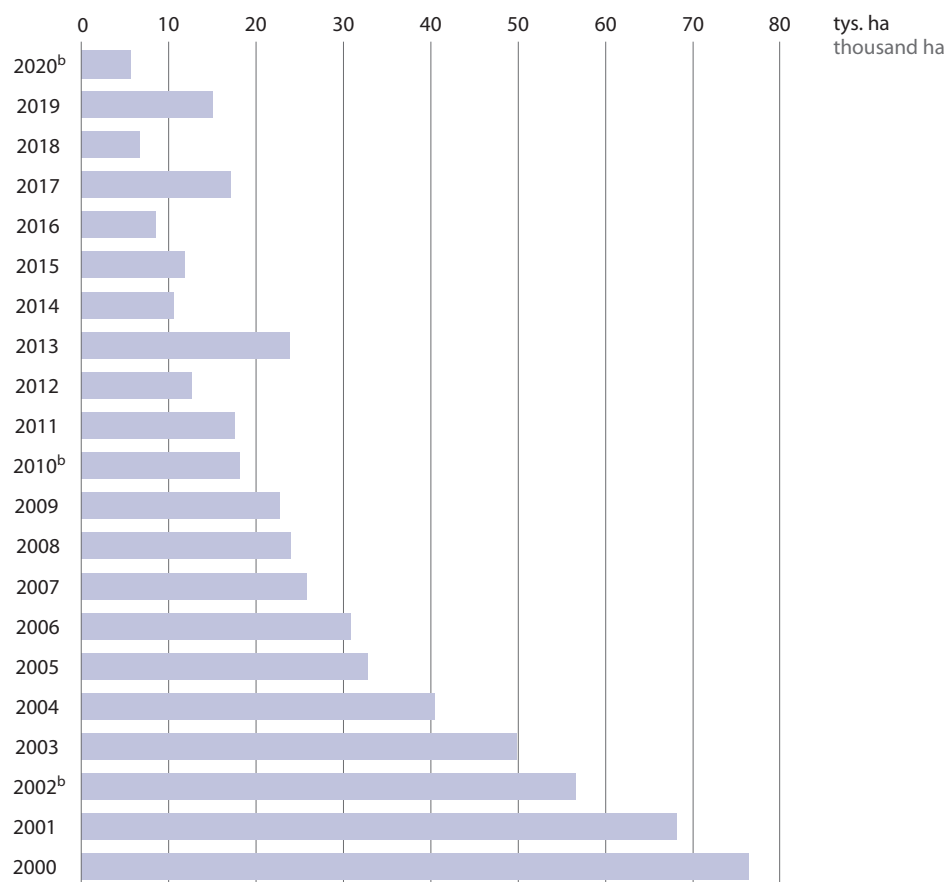
1.4. Ziemniaki

1.4. Potatoes

Według wstępnych wyników Powszechnego Spisu Rolnego, w 2020 r. ziemniaki zasadzono na powierzchni 5,7 tys. ha (bez powierzchni upraw w ogrodach przydomowych), czyli o 61,4% mniej niż przed rokiem. W strukturze zasiewów ziemniaki zajmowały 0,9% wobec 2,2% w czerwcu 2019 r.

Wykres 7. Powierzchnia uprawy ziemniaków^a Stan w czerwcu

Chart 7. Area of potatoes^a
As of June



a Łącznie z powierzchnią w ogrodach przydomowych, z wyjątkiem 2020 r. b Dane Powszechnych Spisów Rolnych; w 2020 r. dane wstępne.
a Including the area in kitchen gardens, except 2020. b Data of the National Agricultural Censuses; in 2020 preliminary data of the National Agricultural Census.

W omawianym roku zbiory ziemniaków wyniosły 167,3 tys. t i zmniejszyły się o 128,8 tys. t, tj. o 42,6% w odniesieniu do ich produkcji z 2019 r. Spadek zbiorów był efektem znacznego zmniejszenia powierzchni ich uprawy (o 9,4 tys. ha). Z 1 ha powierzchni uprawy ziemniaków zebrano średnio 292 dt bulw, co oznacza wzrost plonu o 48,7% w stosunku do wyszacowanego rok wcześniej.

Tablica 11. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory ziemniaków

Table 11. Area, yields and production of potatoes

Wyszczególnienie Specification	2019	2020	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		2019=100
Ogółem Total			
Powierzchnia ^{ab} w ha Area ^{ab} in ha	15,1	5,7	38,6
Plony z 1 ha w dt Yields per 1 ha in dt	196	292	148,7
Zbiory ^a w t Production ^a in t	296143	167303	56,5
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms			
Powierzchnia ^{ab} w ha Area ^{ab} in ha	15,1	5,5	37,2
Plony z 1 ha w dt Yields per 1 ha in dt	196	293	149,3
Zbiory ^a w t Production ^a in t	295588	161310	54,6

a W 2020 r. bez powierzchni i produkcji w ogrodach przydomowych. b Stan w czerwcu; w 2020 r. dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego.

a In 2020 excluding the area and production in kitchen gardens. b As of June; in 2020 preliminary data of the National Agricultural Census.

W 2020 r. produkcję zbóż i ziemniaków w przeliczeniu na jednostki zbożowe wyszacowano na 1635,8 tys. t, czyli o 243,1 tys. t (o 17,5%) wyżej niż w roku poprzednim. Wpłynęły na to o 20,9% wyższe niż przed rokiem zbiory zbóż, podczas gdy produkcja ziemniaków zmniejszyła się o 43,5% w odniesieniu do zanotowanej rok wcześniej.

Tablica 12. Produkcja zbóż i ziemniaków w przeliczeniu na jednostki zbożowe^aTable 12. Production of cereals and potatoes in terms of cereal units^a

Wyszczególnienie Specification	2019	2020	
	w t	in t	2019=100
Ogółem Total	1392716	1635784	117,5
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	1361897	1599235	117,4
Zboża Cereals	1318680	1593958	120,9
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	1288000	1558907	121,0
Ziemniaki Potatoes	74036	41826	56,5
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	73897	40328	54,6

a W przeliczeniu: 1 dt zbóż = 4 dt ziemniaków.

a In terms of 1 dt of grains = 4 dt of potatoes.

1.5. Rośliny oleiste

1.5. Oil crops

Wyniki PSR 2020 wykazały, że w czerwcu 2020 r. rośliny oleiste uprawiano na powierzchni 18,8 tys. ha. Areal ich uprawy zwiększył się o 2,5 tys. ha, tj. o 15,6% w odniesieniu do zanotowanego przed rokiem. W ogólnej strukturze zasiewów stanowiły one 2,9%.

Tablica 13. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory roślin oleistych

Table 13. Crop area, yields and production of oil crops

Wyszczególnienie Specification	2019	2020	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		2019=100
Ogółem Total			
Powierzchnia ^a w tys. ha Area ^a in thousand ha	16,3	18,8	115,6
Plony z 1 ha w dt Yields per 1 ha in dt	30,0	31,8	106,0
Zbiory w t Production in t	48720	59818	122,8
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms			
Powierzchnia ^a w tys. ha Area ^a in thousand ha	15,0	17,1	113,8
Plony z 1 ha w dt Yields per 1 ha in dt	29,4	31,3	106,5
Zbiory w t Production in t	44129	53441	121,1

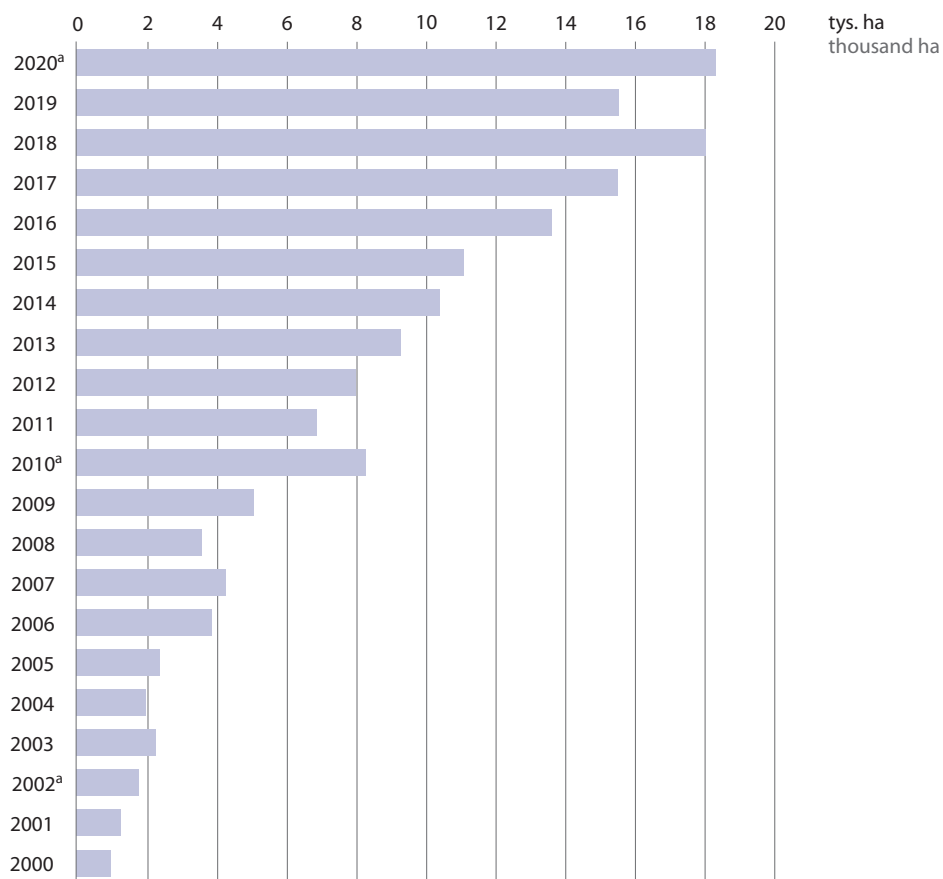
a Stan w czerwcu; w 2020 r. dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego.
a As of June; in 2020 preliminary data of the National Agricultural Census.

W czerwcu analizowanego roku 97,1% areалу uprawy roślin oleistych zajmowały rzepak i rzepik, które uprawiano na 18,3 tys. ha, czyli na powierzchni o 2,8 tys. ha, tj. o 17,7% większej niż rok wcześniej.

Plony rzepaku i rzepiku z 1 ha wyszacowano na 32,4 dt, czyli o 4,5% wyżej niż przed rokiem. Ich zbiory wyniosły 59,2 tys. t i były o 11,2 tys. t (o 23,4%) większe od produkcji uzyskanej w 2019 r.

**Wykres 8. Powierzchnia uprawy rzepaku i rzepiku
Stan w czerwcu**

Chart 8. Crop area of rape and turnip rape
As of June



^a Dane Powszechnych Spisów Rolnych; w 2020 r. dane wstępne.
^a Data of the National Agricultural Censuses; in 2020 preliminary data.

Tablica 14. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory rzepaku i rzepiku

Table 14. Crop area, yields and production of rape and turnip rape

Wyszczególnienie Specification	2019	2020	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		2019=100
Ogółem Total			
Powierzchnia ^a w tys. ha Area ^a in thousand ha	15,5	18,3	117,7
Plony z 1 ha w dt Yields per 1 ha in dt	31,0	32,4	104,5
Zbiory w t Production in t	47998	59213	123,4

^a Stan w czerwcu; w 2020 r. dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego.
^a As of June; in 2020 preliminary data of the National Agricultural Census.

Tablica 14. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory rzepaku i rzepiku (dok.)
 Table 14. Crop area, yields and production of rape and turnip rape (cont.)

Wyszczególnienie Specification	2019	2020	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		2019=100
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms			
Powierzchnia ^a w ha Area ^a in ha	14,3	16,6	116,2
Plony z 1 ha w dt Yields per 1 ha in dt	30,5	31,9	104,6
Zbiory w t Production in t	43408	52844	121,7

a Stan w czerwcu; w 2020 r. dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego.
 a As of June; in 2020 preliminary data of the National Agricultural Census.

Na wielkość produkcji nasion rzepaku i rzepiku w 2020 r. miały wpływ następujące czynniki:

- większy niż w poprzednim roku areał uprawy oraz wyższe plonowanie,
- optymalny termin siewu,
- korzystne warunki agrometeorologiczne w okresie wschodów i kielkowania rzepaku,
- odpowiednia ilość wilgoci w glebie,
- sprzyjające warunki pogodowe w okresie żniw.

1.6. Uprawy pastewne

1.6. Fodder crops

Uprawy pastewne obejmują:

- okopowe (buraki, marchew i kapusta pastewna oraz brukiew, rzepa i inne),
- motylkowe drobnonasienne (w tym wieloletnie, np. koniczyna, lucerna i esparceta) oraz inne pastewne i trawy na zielonkę,
- kukurydzę na zielonkę,
- strączkowe pastewne na zielonkę.

Według wstępnych wyników Powszechnego Spisu Rolnego, w czerwcu 2020 r. areał uprawy roślin pastewnych (łącznie z trwałymi użytkami zielonymi) przeznaczonych na zbiór pasz uległ zwiększeniu w stosunku do zanotowanego rok wcześniej o 28,5 tys. ha (o 5,0%) i wynosił 594,5 tys. ha. Udział powierzchni paszowej w ogólnej powierzchni użytków rolnych kształtował się na poziomie 55,6% i wzrósł w ciągu roku o 3,9 p. proc.

**Tablica 15. Powierzchnia paszowa
Stan w czerwcu**Table 15. Feed area
As of June

Wyszczególnienie Specification		Powierzchnia paszowa ^a Feed area ^a		Powierzchnia trwałych użytków zielonych Area of permanent grass land		Powierzchnia roślin pastewnych uprawianych na gruntach ornych w plonie głównym użytkowanych na pasze Area of fodder plants on arable land as major crops used for feed	
		w tys. ha in thousand ha	w % powierzchni użytków rolnych in % of agricultural land	w tys. ha in thousand ha	w % powierzchni użytków rolnych in % of agricultural land	w tys. ha in thousand ha	w % powierzchni zasiewów in % of sown area
Ogółem Total	2019	566,0	51,7	379,2	34,6	185,6	26,7
	2020^b	594,5	55,6	401,8	37,5	192,7	30,6
W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms		592,0	56,2	396,2	37,6	195,8	30,9

a Obejmuje powierzchnię trwałych użytków zielonych oraz roślin pastewnych uprawianych na gruntach ornych z przeznaczeniem na zbiór pasz. b Dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego.

a Includes areas of permanent grassland and fodder plants cultivated on arable land for feed production. b Preliminary data of the National Agricultural Census.

Rośliny pastewne uprawiane na gruntach ornych w plonie głównym użytkowane na pasze zajmowały 192,7 tys. ha i w odniesieniu do czerwca 2019 r. areał ich uprawy zwiększył się o 7,1 tys. ha, tj. o 3,8%. Powierzchnia trwałych użytków zielonych wynosiła 401,8 tys. ha i była o 22,6 tys. ha, czyli o 6,0% większa niż rok wcześniej.

**Tablica 16. Powierzchnia roślin pastewnych uprawianych na gruntach ornych w plonie głównym
użytkowanych na pasze
Stan w czerwcu**Table 16. Area of fodder crop planted on arable land as major crops used for feed
As of June

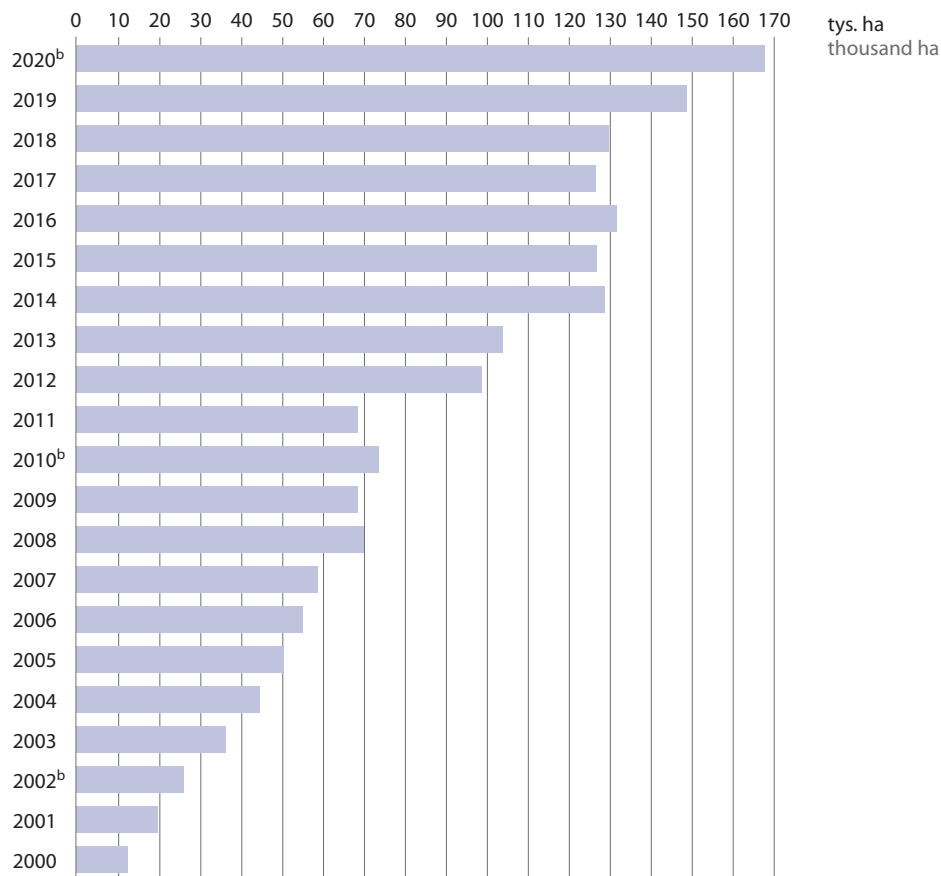
Wyszczególnienie Specification		Ogółem	Strączkowe pastewne	Koniczyna	Lucerna i esparceta	Seradela	Inne pastewne i trawy	Kukurydza	Okopowe pastewne
		Total	Feed pulses	Clover	Lucerne and sainfoin	Serradella	Other fodder and fodder grass	Maize	Feed root plants
		w tys. ha in thousand ha							
Ogółem Total	2019	185,6	1,2	2,3	4,7 ^a	6,9	45,4	125,1	0,0
	2020	192,7	0,8	1,9	4,1	12,7	46,7	126,5	0,0
W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms		191,6	0,8	1,9	4,1	12,7	46,4	125,7	0,0

a Tylko lucerna.
a Lucerne only.

W czerwcu 2020 r., w porównaniu z analogicznym miesiącem poprzedniego roku, nastąpił wzrost powierzchni uprawy seradeli – o 5,8 tys. ha (o 84,1%), kukurydzy – o 1,4 tys. ha (o 1,1%) oraz innych pastewnych i traw – o 1,3 tys. ha (o 2,9%). W analizowanym okresie zmniejszył się natomiast areał uprawy strączkowych pastewnych – o 0,4 tys. ha (o 33,3%), koniczyny – o 0,4 tys. ha (o 17,4%) oraz okopowych pastewnych. W skali roku ograniczeniu o 0,6 tys. ha (o 12,8%) uległa również powierzchnia lucerny i esparcety, mimo że w czerwcu 2019 r. nie zanotowano uprawy esparcety.

Wykres 9. Powierzchnia uprawy kukurydzy^a
Stan w czerwcu

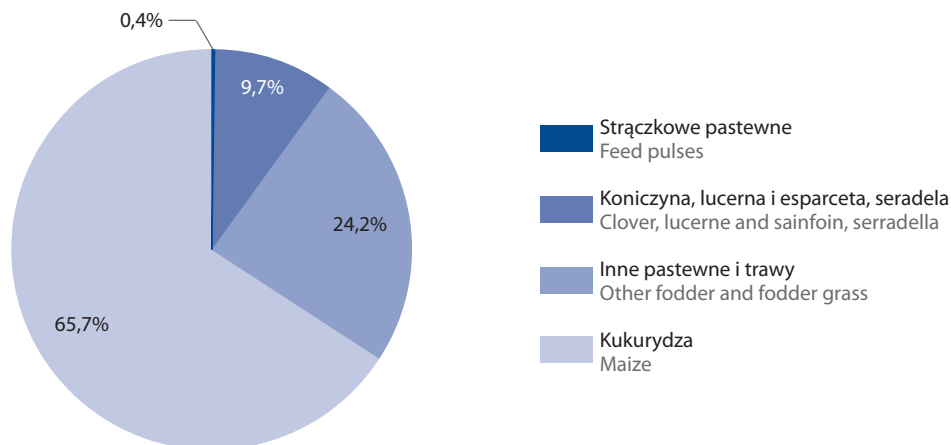
Chart 9. Crop area of maize^a
 As of June



a Z przeznaczeniem na ziarno i zielonkę. b Dane Powszechnych Spisów Rolnych; w 2020 r. dane wstępne.
 a For seeds and green forage. b Data of the National Agricultural Censuses; in 2020 preliminary data.

**Wykres 10. Struktura powierzchni uprawy roślin pastewnych na gruntach ornych w plonie głównym użytkowanych na pasze w 2020 r.^a
Stan w czerwcu**

Chart 10. Structure of crop area of fodder plants on arable land as major crops used for feed in 2020^a
As of June



^a Dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego.
^a Preliminary data of the National Agricultural Census.

W 2020 r. plony ziarna strączkowych pastewnych z 1 ha osiągnęły 15,4 dt wobec 15,6 dt w roku poprzednim. Nasion pozostałych gatunków roślin pastewnych również zebrano więcej niż przed rokiem, przy czym nasion seradeli zebrano 5,0 dt (czyli o 2,0 dt więcej niż w 2019 r.), koniczyny – 4,9 dt (o 1,2 dt więcej), lucerny – 4,1 dt (tj. o 0,6 dt więcej), a innych pastewnych i traw – 5,8 dt (o 0,4 dt więcej).

Tablica 17. Plony nasion roślin pastewnych

Table 17. Yields of fodder seeds

Wyszczególnienie Specification		Strączkowe pastewne ^a Feed pulses ^a	Koniczyna Clover	Lucerna Lucerne	Seradela Serradella	Inne pastewne i trawy Other fodder and fodder grass
		z 1 ha w dt per 1 ha in dt				
Ogółem Total	2019	15,6	3,7	3,5	3,0	5,4
	2020	15,4	4,9	4,1	5,0	5,8
W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms		15,5	4,9	4,1	5,0	5,8

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi.
^a Including mixed cereals and pulses.

W 2020 r. optymalna ilość opadów w okresie wegetacyjnym oraz wysokie temperatury wpłynęły korzystnie na plony zielonki. Większość gatunków roślin pastewnych zbieranych w postaci zielonki plonowała lepiej niż w roku poprzednim.

Tablica 18. Plony roślin pastewnych

Table 18. Yields of fodder crops

Wyszczególnienie Specification	Pastwiska trwałe Permanent pastures	Strączkowe pastewne Feed pulses	Koniczyna Clover	Lucerna i esparceta Lucerne and sainfoin	Seradela Serradella	Inne pastewne i trawy Other fodder and fodder grass	Kukurydza Maize	Poplony i wsiewki Secondary crops and under-sowing	Okopowe pastewne Feed root plants	
	zielonka green forage									
	z 1 ha w dt per 1 ha in dt									
Ogółem Total	2019	196	105	211	257 ^a	123	216	484	88	345
	2020	197	127	219	241	137	184	491	98	343
W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms		200	132	219	241	137	189	492	98	343

a Tylko lucerna.
a Lucerne only.

Produkcja poplonów i wsiewek osiągnęła 92,4 tys. t i była o 10,0 tys. t, tj. o 9,8% niższa niż rok wcześniej, przede wszystkim ze względu na mniejszą powierzchnię uprawy. Zbiory okopowych pastewnych były o 0,2 tys. t (37,0%) wyższe niż w poprzednim roku i wyniosły 0,8 tys. t.

Tablica 19. Zbiory pasz

Table 19. Feed production

Wyszczególnienie Specification	2019	2020	
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	
	w t in t		
Zielonka z trwałych użytków zielonych i upraw polowych w plonie głównym Green forage from permanent grassland and field crops as major crops	16727795	17654580	17603821
łąki trwałe permanent meadows	8687995	9068129	9048603
pastwiska trwałe permanent pastures	734638	1081125	1077100
strączkowe pastewne feed pulses	12614	10491	10491
motylkowe i trawy legume and field grasses	1232494	1287685	1283777
kukurydza maize	6060054	6207150	6183850
Poplony i wsiewki Secondary crops and under-sowing	102475	92445	92445
Okopowe pastewne Feed root plants	552	756	756

Według danych wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego, w czerwcu 2020 r. udział trwałych użytków zielonych w strukturze użytków rolnych gospodarstw ukształtował się na poziomie 37,5% i zwiększył się o 3,0 p. proc. w stosunku do zanotowanego przed rokiem.

Tablica 20. Produkcja z łąk trwałych
Table 20. Permanent meadows production

Wyszczególnienie Specification		Ogółem Total			I pokos First cut		II pokos Second cut		III pokos Third cut	
		powierzchnia ^a w tys. ha area ^a in thousand ha	plony z 1 ha w dt yields per 1 ha in dt	zbiory w t produc- tion in t	plony z 1 ha w dt yields per 1 ha in dt	zbiory w t produc- tion in t	plony z 1 ha w dt yields per 1 ha in dt	zbiory w t produc- tion in t	plony z 1 ha w dt yields per 1 ha in dt	zbiory w t produc- tion in t
		w przeliczeniu na siano in hay								
Ogółem Total	2019	341,7	50,9	1737599	25,5	870373	14,3	489906	11,0	377321
	2020	346,9	52,3	1813626	25,5	885539	14,6	506898	12,1	421189
	2019=100	101,5	102,8	104,4	100,0	101,7	102,1	103,5	110,0	111,6
W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms		342,4	52,9	1809721

a Stan w czerwcu; w 2020 r. dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego.
a As of June; in 2020 preliminary data of the National Agricultural Census.

W omawianym roku zbiory siana z łąk trwałych wyniosły 1813,6 tys. t i zwiększyły się w stosunku do uzyskanych przed rokiem o 76,0 tys. t, tj. o 4,4%. Korzystne warunki wilgotnościowe przyczyniły się do wzrostu plonów (o 2,8%). Z 1 ha zebrano łącznie z trzech pokosów 52,3 dt siana wobec 50,9 dt rok wcześniej.

Trawę z łąk trwałych w 2020 r. (łącznie z trzech pokosów) zebrano przede wszystkim jako zielonkę na kisenie i bieżące skarmianie (41,0% ogólnej produkcji) oraz w postaci siana (46,8%). Pozostałą część traw z łąk trwałych (12,1%) wykorzystano do wypasu zwierząt.

W 2020 r. z 1 ha pastwisk trwałych zebrano 197 dt zielonki, czyli o 1 dt więcej niż w roku poprzednim. W przeliczeniu na siano, wydajność wyniosła 39,4 dt z 1 ha i stanowiła 75,3% plonu wyszacowanego dla łąk trwałych. W omawianym roku z pastwisk trwałych uzyskano 1081,1 tys. t zielonki, a więc jej produkcja w odniesieniu do 2019 r. wzrosła o 346,5 tys. t (o 47,2%) z powodu wzrostu powierzchni – o 17,3 tys. ha (o 46,0%), przy minimalnie większej wydajności z jednostki powierzchni.

Tablica 21. Struktura powierzchni i zbiorów z łąk trwałych w 2020 r.
 Table 21. Structure of permanent meadow area and production in 2020

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	I pokos First cut	II pokos Second cut	III pokos Third cut
	w odsetkach in percent			
Powierzchnia^a Area ^a				
Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0
łąki: meadows:				
Z których trawę zebrano: Of which grass harvested:				
w postaci siana as hay	.	52,7	35,0	27,3
jako zielonkę na: as green forage for:				
kiszenie silage	.	33,5	35,3	24,3
bieżące skarmianie current feeding	.	4,8	6,5	10,6
Użytkowane jako pastwiska Used as pastures	.	6,8	12,8	29,5
Skoszone lecz niezbrane i nieeksploatowane Cut but not collected or utilised	.	2,2	10,4	8,3
Zbiory Production				
Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0
łąki: meadows:				
Z których trawę zebrano: Of which grass harvested:				
w postaci siana as hay	46,8	56,2	40,2	35,1
jako zielonkę na: as green forage for:				
kiszenie silage	34,3	32,6	39,8	31,2
bieżące skarmianie current feeding	6,7	4,6	7,0	10,9
Użytkowane jako pastwiska Used as pastures	12,1	6,5	13,0	22,9

a Stan w czerwcu; dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego.
 a As of June; preliminary data of the National Agricultural Census.

1.7. Uprawy ogrodnicze

1.7. Garden crops

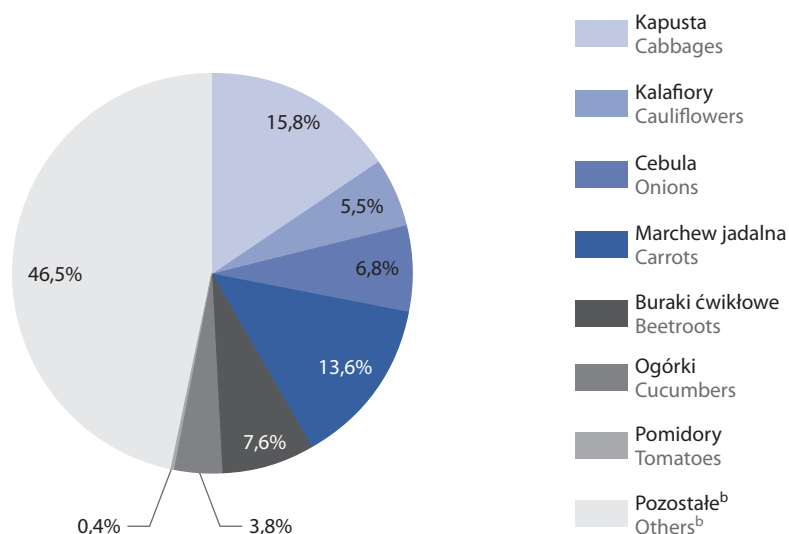
1.7.1. Warzywa gruntowe

1.7.1. Ground vegetables

Według danych wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego, w 2020 r. w wojewodztwie podlaskim pod uprawę warzyw gruntowych przeznaczono 1,0 tys. ha, czyli powierzchnię o 40,6% mniejszą niż przed rokiem. W ujęciu rocznym zmniejszył się areał uprawy takich gatunków warzyw jak: ogórki, kalafior, cebula, buraki ćwikłowe, kapusta, marchew jadalna i pomidory. Powierzchnia uprawy pozostałych warzyw gruntowych była większa od zanotowanej rok wcześniej.

Wykres 11. Struktura powierzchni uprawy warzyw gruntowych w 2020 r.^a Stan w czerwcu

Chart 11. Structure of crop area of ground vegetables in 2020^a
As of June



a Dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego. b Pietruszka, selery, pory, sałata, rabarbar i inne.
a Preliminary data of the National Agricultural Census. b Parsley, celeries, leeks, lettuce, rhubarb, etc.

Ogólne zbiory warzyw gruntowych ukształtowały się na poziomie 22,4 tys. t, tj. o 10,6 tys. t (o 32,0%) niższym niż w 2019 r.

Zbiory kapusty w omawianym roku wyniosły 7,2 tys. t i były o 4,6 tys. t (o 39,3%) niższe od zanotowanych rok wcześniej. O spadku produkcji zdecydowało zmniejszenie (o 50,2%) powierzchni uprawy, przy wyższych niż przed rokiem (o 21,7%) plonach z 1 ha.

Produkcja kalafiorów w 2020 r. osiągnęła poziom 1,0 tys. t i spadła o 43,1% w stosunku do uzyskanej w poprzednim roku. Ograniczenie zbiorów wynikało z mniejszego (o 56,2%) areału ich uprawy, podczas gdy plonowanie było wyższe (o 29,2%) niż w rok wcześniej.

W analizowanym roku zbiory cebuli oszacowano na 1,3 tys. t, co oznacza spadek o 0,9 tys. t (o 41,5%) porównaniu z zanotowanymi w poprzednim roku. Przyczyną ograniczenia produkcji było zmniejszenie (o 55,3%) powierzchni jej uprawy, natomiast wydajność z 1 ha była wyższa (o 31,5%) niż rok wcześniej.

Tablica 22. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory warzyw gruntowych^a
 Table 22. Crop area, yields and production of ground vegetables^a

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers				2019=100	
Powierzchnia uprawy ^b w tys. ha Crop area ^b in thousand ha						
Ogółem Total	1,7	1,7	1,0	0,9	59,4	50,1
Kapusta Cabbages	0,3	0,3	0,2	0,2	49,8	49,8
Kalafiory Cauliflowers	0,1	0,1	0,1	0,1	43,8	43,8
Cebula Onions	0,2	0,2	0,1	0,1	44,7	44,7
Marchew jadalna Carrots	0,2	0,2	0,1	0,1	75,3	75,3
Buraki ćwikłowe Beetroots	0,2	0,2	0,1	0,1	48,2	48,2
Ogórki Cucumbers	0,2	0,2	0,0	0,0	22,7	22,7
Pomidory Tomatoes	0,1	0,1	0,0	0,0	3,2	3,2
Pozostałe ^c Others ^c	0,5	0,5	0,5	0,3	100,4	66,7
Plony z 1 ha w dt Yields per 1 ha in dt						
Kapusta Cabbages	360	360	438	438	121,7	121,7
Kalafiory Cauliflowers	137	137	177	177	129,2	129,2
Cebula Onions	143	143	188	188	131,5	131,5
Marchew jadalna Carrots	207	207	253	253	122,2	122,2
Buraki ćwikłowe Beetroots	210	210	267	267	127,1	127,1
Ogórki Cucumbers	136	136	328	329	241,2	241,9
Pomidory Tomatoes	145	145	217	217	149,7	149,7
Pozostałe ^c Others ^c	119	119	123	184	103,4	154,6

a W 2019 r. łącznie z ogrodami przydomowymi; w 2020 r. bez powierzchni i produkcji w ogrodach przydomowych. b Stan w czerwcu; w 2020 r. dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego. c Pietruszka, selery, pory, sałata, rabarbar i inne.
 a In 2019 including kitchen gardens; in 2020 excluding kitchen gardens area and production. b As of June; in 2020 preliminary data of the National Agricultural Census. c Parsley, celeries, leeks, lettuce, rhubarb, etc.

Tablica 22. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory warzyw gruntowych^a (dok.)
 Table 22. Crop area, yields and production of ground vegetables^a (cont.)

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers				2019=100	
Zbiory w dt Production in dt						
Ogółem Total	329460	329460	223898	223897	68,0	68,0
Kapusta Cabbages	117720	117720	71512	71512	60,7	60,7
Kalafiory Cauliflowers	17810	17810	10140	10139	56,9	56,9
Cebula Onions	22766	22766	13310	13310	58,5	58,5
Marchew jadalna Carrots	38548	38548	35448	35448	92,0	92,0
Buraki ćwikłowe Beetroots	34440	34440	21069	21069	61,2	61,2
Ogórki Cucumbers	23392	23392	12739	12739	54,5	54,5
Pomidory Tomatoes	17989	17989	890	890	4,9	4,9
Pozostałe ^c Others ^c	56795	56795	58790	58790	103,5	103,5

a W 2019 r. łącznie z ogrodami przydomowymi; w 2020 r. bez powierzchni i produkcji w ogrodach przydomowych. c Pietruszka, seler, pory, sałata, rabarbar i inne.

a In 2019 including kitchen gardens; in 2020 excluding kitchen gardens area and production. c Parsley, celeries, leeks, lettuce, rhubarb, etc.

Produkcja marchwi w 2020 r. wyniosła 3,5 tys. t, i spadła o 0,3 tys. t (o 8,0%) w odniesieniu do uzyskanej przed rokiem. Niższe zbiory były spowodowane ograniczeniem (o 24,7%) powierzchni jej uprawy, przy większej (o 22,2%) wydajności z 1 ha.

Produkcję buraków ćwikłowych oszacowano na 2,1 tys. t, tj. o 1,3 tys. t (o 38,8%) mniej niż w roku poprzednim. O spadku ich produkcji zdecydowało zmniejszenie (o 51,8%) powierzchni uprawy, przy wzroście (o 27,1%) plonowania.

W omawianym roku zbiory ogórków wyniosły 1,3 tys. t i były o 1,1 tys. t (o 45,5%) mniejsze od zanotowanych rok wcześniej. Spadek produkcji wynikał z ograniczenia (o 77,3%) areалу ich uprawy, natomiast plonowanie wzrosło ponad 2-krotnie w odniesieniu do 2019 r.

W 2020 r. zebrano 0,1 tys. t pomidorów, czyli o 95,1% mniej niż w poprzednim roku. O niższej produkcji zdecydowało znaczne zmniejszenie powierzchni uprawy (o 96,8%), podczas gdy ch plony uzyskane z 1 ha były wyższe (o 49,7%) niż w rok wcześniej.

Produkcja pozostałych warzyw (pietruszki, selerów, porów, sałaty, rabarbaru i innych) w analizowanym roku ukształtowała się na poziomie 5,9 tys. t i zwiększyła się o 0,2 tys. t (o 3,5%) w odniesieniu do uzyskanej przed rokiem. Wzrost zbiorów był skutkiem zwiększenia (o 0,4%) powierzchni ich uprawy oraz lepszej niż rok wcześniej (o 3,4%) wydajności z 1 ha.

1.7.2. Owoce

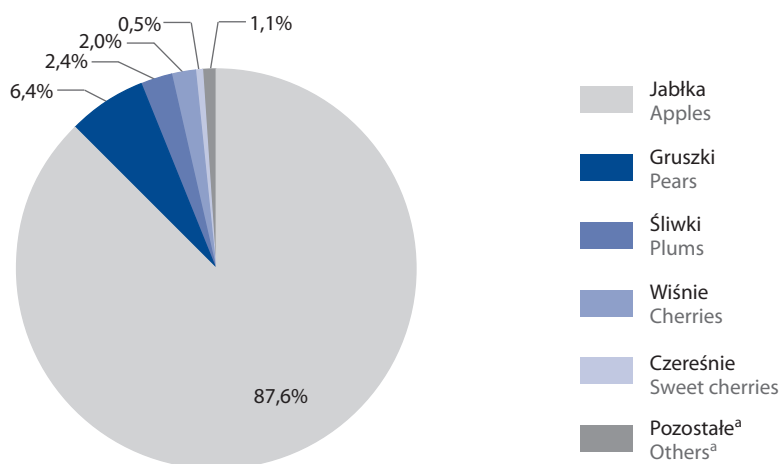
1.7.2. Fruit

Do **powierzchni sadów** zalicza się plantacje drzew, krzewów owocowych i upraw jagodowych utrzymywanych w dobrej kulturze rolnej (łącznie z plantacjami leszczyny, malin, winorośli) rosące w zwarłym nasadzeniu, a także szkółki drzew i krzewów owocowych, jeżeli ich łączna powierzchnia nie jest mniejsza niż 0,10 ha. Do sadów nie zalicza się powierzchni uprawy truskawek i poziomek.

W 2020 r. w województwie podlaskim zebrano 14,9 tys. t owoców z drzew, krzewów owocowych i plantacji jagodowych, co oznacza spadek produkcji o 5,9 tys. t (o 28,6%) w odniesieniu do uzyskanej rok wcześniej.

Wykres 12. Struktura zbiorów owoców z drzew w sadach w 2020 r.

Chart 12. Structure of tree fruit production in orchards in 2020



a Morele, brzoskwinie i orzechy włoskie.
a Apricots, peaches, walnuts.

Z drzew zebrano łącznie 6,6 tys. t owoców, czyli o 5,0 tys. t, tj. o 43,2% mniej niż w 2019 r. O spadku produkcji owoców z drzew zadecydowały niższe zbiory wszystkich ich gatunków.

Według wyników wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego, w czerwcu 2020 r., w odniesieniu do stanu sprzed roku, ograniczeniu uległa również powierzchnia uprawy wszystkich gatunków drzew owocowych w sadach. Najbardziej zmniejszył się areal uprawy czereśni i wiśni odpowiednio o 79,2% i 74,3%.

W omawianym roku zbiory jabłek wyniosły 5,8 tys. t i w stosunku do uzyskanych przed rokiem spadły o 4,1 tys. t, tj. o 41,6%. Produkcję gruszek oszacowano na 0,4 tys. t, czyli o 24,1% mniej w porównaniu z 2019 r. Zbiory śliwek osiągnęły poziom 0,2 tys., tj. ukształtowały się na poziomie o 67,0% niższym niż rok wcześniej. Ponadto zebrano 0,1 tys. t wiśni, czyli o 70,4% mniej niż przed rokiem, oraz tylko 30 t czereśni, tj. o 77,9% mniej niż w 2019 r. Produkcja pozostałych drzew owocowych wyniosła 0,1 tys. t i zmniejszyła się o 30,7% w odniesieniu do zanotowanej w poprzednim roku.

Tablica 23. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory z drzew owocowych w sadach
Table 23. Crop area, yields and production of tree fruit in orchards

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers				2019=100	
Powierzchnia uprawy ^a w tys. ha Crop area ^a in thousand ha						
Ogółem Total	2,0	2,0	0,9	0,9	44,3	43,9
Jabłonie Apples	1,5	1,5	0,7	0,7	47,3	46,7
Grusze Pears	0,1	0,1	0,1	0,1	59,4	59,4
Śliwy Plums	0,1	0,1	0,0	0,0	31,3	31,3
Wiśnie Cherries	0,2	0,2	0,0	0,0	25,7	25,1
Czereśnie Sweet cherries	0,1	0,1	0,0	0,0	20,8	20,8
Pozostałe ^b Others ^b	0,0	0,0	0,0	0,0	51,2	51,2
Plony z 1 ha w dt Yields per 1 ha in dt						
Jabłonie Apples	65,3	65,3	80,5	81,4	123,3	124,7
Grusze Pears	52,6	52,6	67,0	67,2	127,4	127,8
Śliwy Plums	43,6	43,6	45,8	45,9	105,0	105,3
Wiśnie Cherries	24,6	24,6	28,5	28,6	115,9	116,3
Czereśnie Sweet cherries	19,0	19,0	19,9	20,0	104,7	105,3
Pozostałe ^b Others ^b	24,0	24,0	32,9	32,9	137,2	137,2
Zbiory w dt Production in dt						
Ogółem Total	116369	116364	66066	65997	56,8	56,7
Jabłonie Apples	99121	99116	57903	57834	58,4	58,3
Grusze Pears	5583	5583	4240	4240	75,9	75,9
Śliwy Plums	4886	4886	1612	1612	33,0	33,0
Wiśnie Cherries	4390	4390	1298	1298	29,6	29,6
Czereśnie Sweet cherries	1360	1360	300	300	22,1	22,1
Pozostałe ^b Others ^b	1029	1029	713	713	69,3	69,3

a Stan w czerwcu; w 2020 r. dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego. b Morele, brzoszkwinie i orzechy włoskie.
a As of June; in 2020 preliminary data of the National Agricultural Census. b Apricots, peaches, walnuts.

Zbiory owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych, łącznie z truskawkami i poziomkami, w 2020 r. wyniosły 8,2 tys. t i były o 0,9 tys. t (o 10,0%) niższe od uzyskanych przed rokiem. Na spadek produkcji wpłynęły niższe zbiory z wszystkich krzewów owocowych i plantacji jagodowych, z wyjątkiem ujętych w kategorii „pozostałe”, czyli orzechów laskowych, aronii, borówki wysokiej, winogron i pozostałych jagodowych.

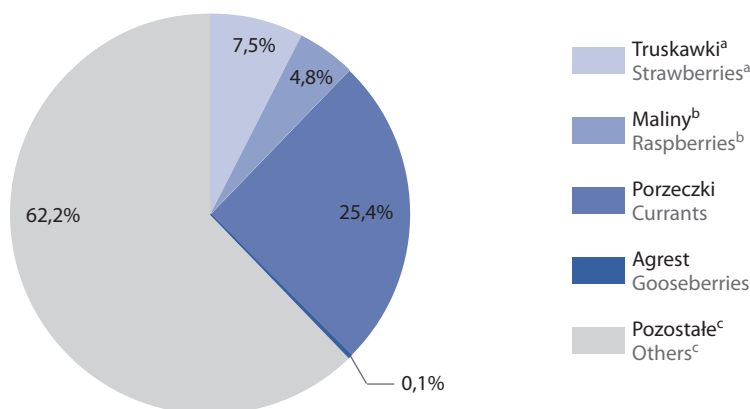
Według danych wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego, w czerwcu 2020 r., w porównaniu z analogicznym miesiącem poprzedniego roku, zmniejszeniu uległa powierzchnia uprawy agrestu, malin, truskawek, poziomek oraz porzeczek, natomiast odnotowano wzrost areału uprawy pozostałych krzewów owocowych i plantacji jagodowych.

W analizowanym roku produkcja truskawek i poziomek wyniosła 0,6 tys. t i w ujęciu rocznym zmniejszyła się o 70,0%. Spadek produkcji był wynikiem ograniczenia (o 71,2%) powierzchni uprawy, podczas gdy ich plony z 1 ha wzrosły (o 4,0%) w odniesieniu do uzyskanych przed rokiem.

W 2020 r. zbiory malin (łącznie z jeżyną bezkolcową) osiągnęły poziom 0,4 tys. t i były o 45,7% niższe niż w poprzednim roku. Ogólna produkcja porzeczek wyniosła 2,1 tys. t, czyli o 18,2% mniej niż w 2019 r. Zbiory agrestu oszacowano zaledwie na 4 t, tj. o 93,7% niżej niż rok wcześniej.

Łączne zbiory orzechów laskowych, aronii, borówki wysokiej, winogron i pozostałych jagodowych w omawianym roku osiągnęły poziom 5,1 tys. t i wzrosły o 37,2% w odniesieniu do uzyskanych rok wcześniej.

Wykres 13. Struktura zbiorów owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych w 2020 r.
Chart 13. Structure of fruit bushes and berry fruit production in 2020



a łącznie z poziomkami. b łącznie z jeżyną bezkolcową. c Orzechy laskowe, aronia, borówka wysoka, winogrona i pozostałe jagodowe.
a Including wild strawberries. b Including thornless blackberry. c Hazelnuts, chokeberries, blueberries, grapes and other berries.

Tablica 24. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory z krzewów owocowych i plantacji jagodowych
 Table 24. Crop area, yields and production of fruit bushes and berry fruit

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers				2019=100	
Powierzchnia uprawy ^a w tys. ha Crop area ^a in thousand ha						
Ogółem Total	4,0	4,0	2,8	2,8	68,8	68,4
Truskawki ^b Strawberries ^b	0,8	0,8	0,2	0,2	28,8	28,8
Maliny ^c Raspberries ^c	0,4	0,4	0,1	0,1	19,9	19,9
Porzeczki Currants	1,3	1,3	0,9	0,9	69,0	68,0
Agrest Gooseberries	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	4,3
Pozostałe ^d Others ^d	1,4	1,4	1,5	1,5	108,7	108,7
Plony z 1 ha w dt Yields per 1 ha in dt						
Truskawki ^b Strawberries ^b	24,9	24,9	25,9	25,9	104,0	104,0
Maliny ^c Raspberries ^c	17,9	17,9	48,7	48,7	272,1	272,1
Porzeczki Currants	19,1	19,1	22,6	23,0	118,5	120,3
Agrest Gooseberries	14,5	14,5	20,6	20,7	142,1	142,8
Pozostałe ^d Others ^d	26,9	26,9	33,9	33,9	126,1	126,1
Zbiory w dt Production in dt						
Ogółem Total	91668	91668	82474	82474	90,0	90,0
Truskawki ^b Strawberries ^b	20667	20667	6199	6199	30,0	30,0
Maliny ^c Raspberries ^c	7289	7289	3955	3955	54,3	54,3
Porzeczki Currants	25633	25633	20958	20958	81,8	81,8
Agrest Gooseberries	670	670	42	42	6,3	6,3
Pozostałe ^d Others ^d	37409	37409	51320	51320	137,2	137,2

a Stan w czerwcu; w 2020 r. dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego. b Łącznie z poziomkami. c Łącznie z jeżyną bezkolcową. d Leszczyna, aronia, borówka wysoka, winorośl i pozostałe jagodowe.

a As of June; in 2020 preliminary data of the National Agricultural Census. b Including wild strawberries. c Including thornless blackberry. d Hazelnuts, chokeberries, blueberries, grapes and other berries.

Rozdział 2

Chapter 2

Produkcja zwierzęca

Animal output

2.1. Bydło i owce¹

2.1. Cattle and sheep¹

Pogłowie bydła w województwie podlaskim w czerwcu 2020 r. liczyło 1035,5 tys. szt. i było o 6,1 tys. szt., tj. o 0,6% większe niż w analogicznym okresie 2019 r., a w odniesieniu do stanu zanotowanego w grudniu poprzedniego roku wzrosło o 17,9 tys. szt., tj. o 1,8%.

Obsada bydła na 100 ha użytków rolnych ukształtowała się na poziomie 96,8 szt. (w tym krów – 43,7 szt.) wobec 94,1 szt. (w tym krów – 41,8 szt.) w czerwcu 2019 r.

Tablica 25. Pogłowie bydła
Table 25. Cattle livestock

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w szt. in heads				2019=100	
Stan w czerwcu As of June						
Ogółem Total	1029464	1028445	1035526	1034476	100,6	100,6
Cielęta w wieku poniżej 1 roku Bovines less than 1 year old	258022	257754	253292	252991	98,2	98,2
Młode bydło w wieku 1–2 lat Bovines aged between 1 and 2 years	253584	253408	250969	250763	99,0	99,0
Bydło w wieku 2 lat i więcej Bovines of 2 years and over	517858	517283	531265	530722	102,6	102,6
w tym krowy of which cows	457166	456614	467678	467152	102,3	102,3
w tym mleczne of which dairy	431613	431236	436270	435924	101,1	101,1

¹ Jeżeli nie zaznaczono inaczej, pogłowie bydła i owiec przyjęto według danych z badań reprezentacyjnych. Jako podstawę przeliczeń dla pogłowia zwierząt gospodarskich w czerwcu 2020 r. przyjęto użytki rolne według danych wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego 2020.

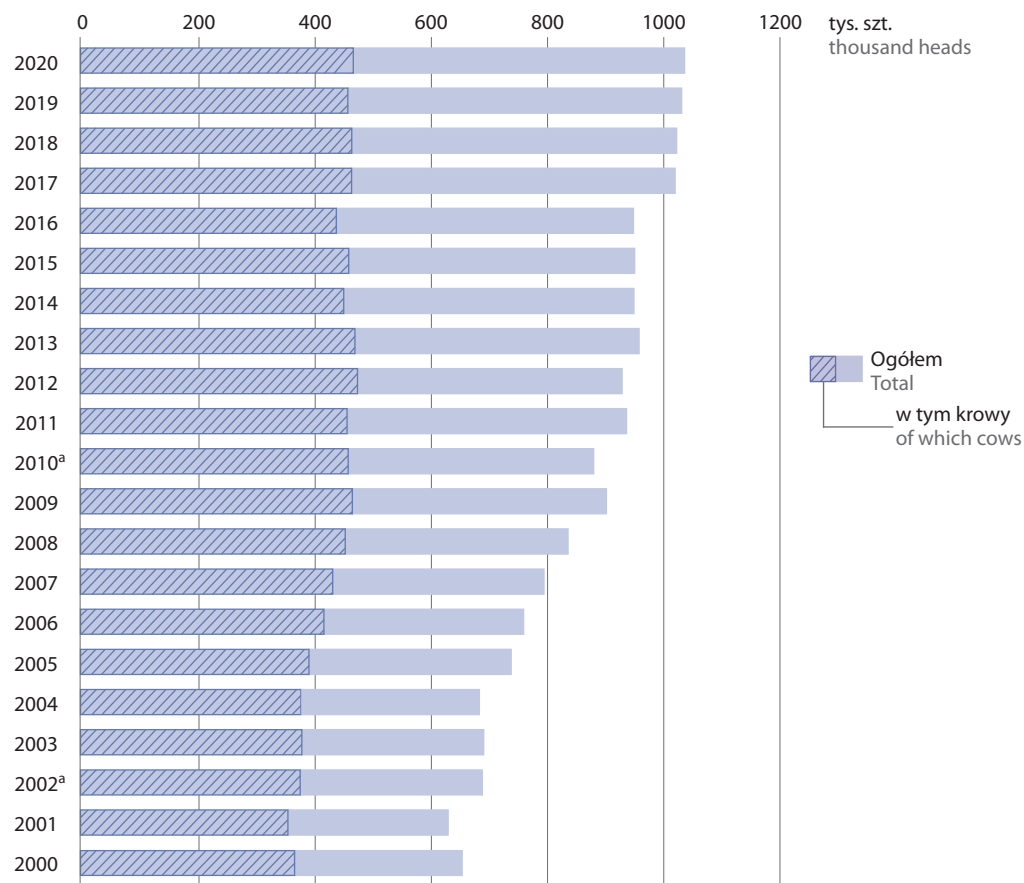
¹ Unless otherwise stated, data from the sample survey were used to establish the status of cattle and sheep livestock population. The basis for the calculations of livestock population as of June 2020 were preliminary data from the National Agricultural Census 2020 concerning agricultural land.

Tablica 25. Pogłowie bydła (dok.)
Table 25. Cattle livestock (cont.)

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w szt. in heads				2019=100	
Stan w grudniu As of December						
Ogółem Total	1017613	1016623	1023795	1022766	100,6	100,6
Cielęta w wieku poniżej 1 roku Bovines less than 1 year old	255822	255546	258995	258779	101,2	101,3
Młode bydło w wieku 1–2 lat Bovines aged between 1 and 2 years	241752	241576	248609	248349	102,8	102,8
Bydło w wieku 2 lat i więcej Bovines of 2 years and over	520039	519501	516191	515638	99,3	99,3
w tym krowy of which cows	458834	458314	454447	453920	99,0	99,0
w tym mleczne of which dairy	429023	428665	419331	418949	97,7	97,7
Na 100 ha użytków rolnych – stan w czerwcu Per 100 ha of agricultural land – as of June						
Ogółem Total	94,1	95,1	96,8	98,2	102,9	103,3
Cielęta w wieku poniżej 1 roku Bovines less than 1 year old	23,6	23,8	23,7	24,0	100,4	100,8
Młode bydło w wieku 1–2 lat Bovines aged between 1 and 2 years	23,2	23,4	23,5	23,8	101,3	101,7
Bydło w wieku 2 lat i więcej Bovines of 2 years and over	47,3	47,8	49,7	50,4	105,1	105,4
w tym krowy of which cows	41,8	42,2	43,7	44,3	104,5	105,0
w tym mleczne of which dairy	39,4	39,9	40,8	41,4	103,6	103,8

**Wykres 14. Pogłowie bydła
Stan w czerwcu**

Chart 14. Cattle livestock
As of June



a Dane powszechnych spisów rolnych.
a Data of the National Agricultural Censuses.

W czerwcu 2020 r., w odniesieniu do analogicznego okresu poprzedniego roku, w strukturze stada bydła w województwie podlaskim zmniejszył się udział cieląt w wieku poniżej 1 roku (o 0,6 p. proc.) oraz bydła w wieku 2 lat i więcej (o 0,4 p. proc.), a zwiększył się odsetek młodego bydła w wieku 1–2 lat (o 1,0 p. proc.). W tym czasie wzrósł również udział krów w ogólnym pogłowie bydła (o 0,8 p. proc.) i w czerwcu 2020 r. ukształtował się na poziomie 45,2%.

Tablica 26. Struktura pogłowia bydła i owiec w 2020 r. Stan w czerwcu

Table 26. Structure of cattle and sheep livestock in 2020
As of June

Wyszczególnienie Specification	Bydło Cattle						Owce Sheep	
	ogółem grand total	cielęta w wieku poniżej 1 roku bovines less than 1 year old	młode bydło w wieku 1–2 lata bovines aged between 1 and 2 years	bydło w wieku 2 lat i więcej bovines of 2 years and over		ogółem total	w tym maciorki 1-roczone i starsze of which ewes aged 1 or more	
				razem total	w tym krowy of which cows			
					razem total			w tym mleczne of which diary
Według użytkowników By users								
Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	97,0	96,5
Według grup wiekowo-użytkowych By age and use groups								
Ogółem Total	100,0	24,5	24,2	51,3	45,2	42,1	100,0	53,2
W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms	100,0	24,5	24,2	51,3	45,2	42,1	100,0	52,1

W czerwcu 2020 r. stado owiec w województwie podlaskim liczyło 27,2 tys. szt. i było o 2,5 tys. szt. (o 8,3%) mniejsze w porównaniu ze stanem zanotowanym w analogicznym okresie poprzedniego roku, natomiast w odniesieniu do grudnia 2019 r. zwiększyło się o 0,9 tys. szt. (o 3,4%).

W analizowanym okresie obsada owiec na 100 ha użytków rolnych wynosiła 2,5 szt. i w skali roku zmniejszyła się o 0,2 szt.

W stadzie owiec w czerwcu 2020 r. maciorki 1-roczone i starsze stanowiły 53,2% i w odniesieniu do stanu w analogicznym okresie poprzedniego roku ich odsetek w pogłowie ogółem zwiększył się o 0,6 p. proc.

Tablica 27. Pogłowie owiec
Table 27. Sheep livestock

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w szt. in heads				2019=100	
Stan w czerwcu As of June						
Ogółem Total	29683	28759	27215	26402	91,7	91,8
W tym maciorki 1-roczone i starsze Of which ewes aged 1 or more	15619	14863	14491	13746	92,8	92,5
Stan w grudniu As of December						
Ogółem Total	26325	25505	26821	25929	101,9	101,7
W tym maciorki 1-roczone i starsze Of which ewes aged 1 or more	14629	14000	15863	15061	108,4	107,6
Na 100 ha użytków rolnych – stan w czerwcu Per 100 ha of agricultural land – as of June						
Ogółem Total	2,7	2,7	2,5	2,5	92,6	92,6
W tym maciorki 1-roczone i starsze Of which ewes aged 1 or more	1,4	1,4	1,4	1,3	100,0	92,9

2.2. Trzoda chlewna²

2.2. Pigs²

W czerwcu 2020 r. pogłowie trzody chlewnej w województwie podlaskim liczyło 364,4 tys. szt. i zwiększyło się w stosunku do zanotowanego rok wcześniej o 44,4 tys. szt., tj. o 13,9%, natomiast w odniesieniu do stanu w grudniu poprzedniego roku wzrost wyniósł 27,3 tys. szt., tj. 8,1%.

Obsada trzody chlewnej na 100 ha użytków rolnych w czerwcu 2020 r. wynosiła 34,1 szt. i była o 4,9 szt. większa niż w analogicznym okresie poprzedniego roku, natomiast obsada loch na chów osiągnęła poziom 2,3 szt., co oznacza wzrost o 0,3 szt. w skali roku.

² Jeżeli nie zaznaczono inaczej, pogłowie trzody chlewnej przyjęto według danych z badań reprezentacyjnych. Jako podstawę przeliczeń dla pogłowia zwierząt gospodarskich w czerwcu 2020 r. przyjęto użytki rolne według danych wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego 2020.

² Unless otherwise stated, data from the sample survey were used to establish the status of pigs livestock population. The basis for the calculations of livestock population as of June 2020 were preliminary data from the National Agricultural Census 2020 concerning agricultural land.

Tablica 28. Pogłowie trzody chlewnej
Table 28. Pig livestock

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w szt. in heads				2019=100	
Stan w czerwcu As of June						
Ogółem Total	320059	307579	364417	352185	113,9	114,5
Prosięta o wadze do 20 kg Piglets up to 20 kg	63188	59814	61242	57983	96,9	96,9
Warchlaki o wadze 20–50 kg Piglets between 20 and 50 kg	97047	90334	115710	109543	119,2	121,3
Trzoda chlewna na ubój o wadze 50 kg i więcej Pigs of 50 kg and more for slaughter	136904	135629	162086	160411	118,4	118,3
Trzoda chlewna na chów o wadze 50 kg i więcej Pigs of 50 kg and more for breeding	22920	21802	25379	24248	110,7	111,2
w tym lochy of which sows	22405	21296	24803	23680	110,7	111,2
w tym prośne of which mated	16285	15320	17157	16297	105,4	106,4
Stan w grudniu As of December						
Ogółem Total	337120	324720	364555	354796	108,1	109,3
Prosięta o wadze do 20 kg Piglets up to 20 kg	68598	65731	61282	59066	89,3	89,9
Warchlaki o wadze 20–50 kg Piglets between 20 and 50 kg	104525	98867	110136	105341	105,4	106,5
Trzoda chlewna na ubój o wadze 50 kg i więcej Pigs of 50 kg and more for slaughter	139497	136742	166888	165324	119,6	120,9
Trzoda chlewna na chów o wadze 50 kg i więcej Pigs of 50 kg and more for breeding	24500	23380	26247	25065	107,1	107,2
w tym lochy of which sows	23953	22841	25969	24523	108,4	107,4
w tym prośne of which mated	16067	15217	16364	15572	101,8	102,3
Na 100 ha użytków rolnych – stan w czerwcu Per 100 ha of agricultural land – as of June						
Ogółem Total	29,2	29,2	34,1	33,4	116,8	114,4
Prosięta o wadze do 20 kg Piglets up to 20 kg	5,8	5,8	5,7	5,5	98,3	94,8
Warchlaki o wadze 20–50 kg Piglets between 20 and 50 kg	8,9	8,9	10,8	10,4	121,3	116,9

Tablica 28. Pogłowie trzody chlewnej (dok.)

Table 28. Pig livestock (cont.)

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w szt. in heads				2019=100	

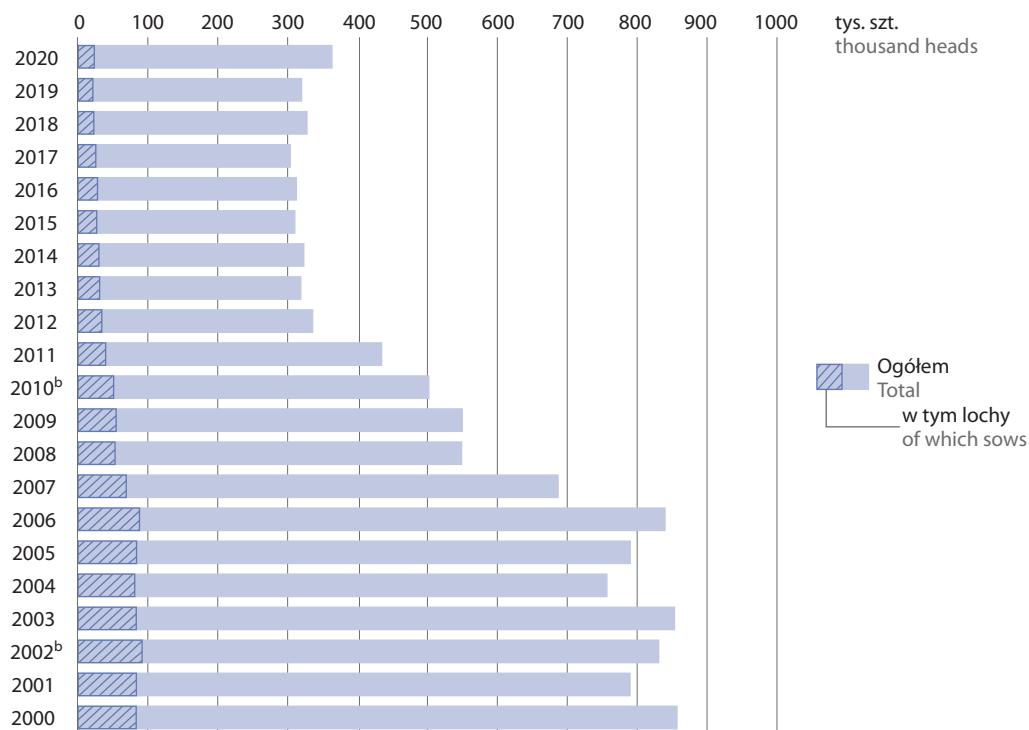
Na 100 ha użytków rolnych – stan w czerwcu (dok.)

Per 100 ha of agricultural land – as of June (cont.)

Trzoda chlewna na ubój o wadze 50 kg i więcej Pigs of 50 kg and more for slaughter	12,5	12,5	15,2	15,2	121,6	121,6
Trzoda chlewna na chów o wadze 50 kg i więcej Pigs of 50 kg and more for breeding	2,1	2,1	2,4	2,3	114,3	109,5
w tym lochy of which sows	2,0	2,0	2,3	2,2	115,0	110,0
w tym prośne of which mated	1,5	1,5	1,6	1,5	106,7	100,0

Wykres 15. Pogłowie trzody chlewnej**Stan w czerwcu^a**

Chart 15. Pig livestock

As of June^a

a W latach: 2000, 2001, 2003–2009, 2011–2013 – stan w końcu lipca. b Dane powszechnych spisów rolnych.

a In the years: 2000, 2001, 2003–2009, 2011–2013 – as of the end of July. b Data of the National Agricultural Censuses.

W czerwcu 2020 r., w stosunku do analogicznego okresu poprzedniego roku, w strukturze stada trzody chlewnej zmniejszył się udział prosiąt o wadze do 20 kg (o 2,9 p. proc.) oraz trzody chlewnej na chów o wadze 50 kg i więcej (o 0,2 p. proc.), natomiast zwiększył się odsetek warchlaków o wadze 20–50 kg (o 1,5 p. proc.) i trzody chlewnej na ubój o wadze 50 kg i więcej (o 1,7 p. proc.). W omawianym okresie udział loch na chów w ogólnym pogłowie świń ukształtował się na poziomie 6,8% i był mniejszy (o 0,2 p. proc.) niż w czerwcu 2019 r.

Tablica 29. Struktura pogłowia trzody chlewnej w 2020 r. Stan w czerwcu

Table 29. Structure of pig livestock in 2020 As of June

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Grand total	Prosięta o wadze do 20 kg Piglets up to 20 kg	Warchlaki o wadze 20–50 kg Piglets between 20 and 50 kg	Trzoda chlewna na ubój o wadze 50 kg i więcej Pigs of 50 kg and more for slaughter	Trzoda chlewna na chów o wadze 50 kg i więcej Pigs of 50 kg and more for breeding	
					razem total	w tym lochy of which sows
Według użytkowników By users						
Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms	96,6	94,7	94,7	99,0	95,5	95,5
Według grup wiekowo-użytkowych By age and use groups						
Ogółem Total	100,0	16,8	31,8	44,5	7,0	6,8
W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms	100,0	16,5	31,1	45,5	6,9	6,7

2.3. Drób³

2.3. Poultry³

Pogłowie drobiu ogółem w czerwcu 2020 r. w województwie podlaskim liczyło 13715,5 tys. szt. i w ciągu roku zmniejszyło się o 1885,9 tys. szt. (o 12,1%), w tym liczebność stada kur ukształtowała się na poziomie 12511,9 tys. szt., czyli o 1572,5 tys. szt. (o 11,2%) niższym niż rok wcześniej. Pogłowie kur niosek stanowiło 11,7% ogólnego stada kur.

W czerwcu 2020 r. obsada drobiu ogółem na 100 ha użytków rolnych wynosiła 1282,1 szt. i zmniejszyła się w ciągu roku o 143,4 szt., natomiast obsada drobiu kurzego ukształtowała się na poziomie 1169,6 szt., czyli o 117,3 szt. niższym niż rok wcześniej.

³ Pogłowie drobiu przyjęto według danych z badań reprezentacyjnych. Jako podstawę przeliczeń dla pogłowia zwierząt gospodarskich w czerwcu 2020 r. przyjęto użytki rolne według danych wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego 2020.

³ Data from the sample survey were used to establish the status of poultry livestock population. The basis for the calculations of livestock population as of June 2020 were preliminary data from the National Agricultural Census 2020 concerning agricultural land.

**Tablica 30. Pogłowie drobiu
Stan w czerwcu**Table 30. Poultry livestock
As of June

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w szt. in heads				2019=100	
Ogółem Total	15601465	15502120	13715525	13569056	87,9	87,5
W tym kury Of which hens	14084383	14019133	12511896	12384407	88,8	88,3
w tym nioski of which laying hens	1776074	1776074	1468101	1468101	82,7	82,7
Na 100 ha użytków rolnych Per 100 ha of agricultural land	1425,5	1433,0	1282,1	1288,0	89,9	89,9
W tym kury Of which hens	1286,9	1295,9	1169,6	1175,5	90,9	90,7
w tym nioski of which laying hens	162,3	164,2	137,2	139,3	84,5	84,8

2.4. Produkcja ważniejszych produktów zwierzęcych

2.4. Production of major animal product

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

Produkcję żywca rzeźnego podaje się:

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

Tablica 31. Produkcja żywca rzeźnego
Table 31. Production of animals for slaughter

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers				2019=100	
W sztukach In heads						
Bydło (bez cieląt) Cattle (excluding calves)	228826	228631	189319	189091	82,7	82,7
Cielęta Calves	.	.	1606	1606	.	.
Trzoda chlewna Pigs	637758	626396	446172	436331	70,0	69,7
Owce Sheep	12856	12747	12009	11644	93,4	91,3
Konie Horses	2941	2941	2992	2992	101,7	101,7
W wadze żywej w t In live wieight in t						
Ogółem Total	402085	398427	360462	355479	89,6	89,2
Bydło (bez cieląt) Cattle (excluding calves)	141061	140953	115372	115260	81,8	81,8
Cielęta Calves	.	.	144	144	.	.
Trzoda chlewna Pigs	113545	112105	88280	86994	77,7	77,6
Owce Sheep	396	392	396	385	100,0	98,2
Konie Horses	1903	1903	1942	1942	102,0	102,0
Drób Poultry	145502	143396	154298	150724	106,0	105,1
Kozy i króliki Goats and rabbits	24	24	30	30	125,0	125,0

Produkcja żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami i podrobami) w 2020 r. wyniosła 264,5 tys. t i była o 28,2 tys. t (o 9,6%) niższa od uzyskanej rok wcześniej. O spadku produkcji zadecydowała niższa o 18,2% produkcja mięsa wołowego oraz o 22,2% – mięsa wieprzowego. Produkcja pozostałych gatunków żywca rzeźnego była wyższa niż przed rokiem.

Tablica 32. Produkcja mięsa, tłuszczów i podrobów
 Table 32. Production of meat, fats and pluck

Wyszczególnienie Specification	2019		2020	
	w t	in t	2019=100	
Produkcja żywca rzeźnego^a w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami i podrobami) Production of animals for slaughter ^a in terms of meat (including fats and pluck)	292691		264470	90,4
Mięso i tłuszcze Meat and fats	272725		246666	90,4
w tym: of which:				
wołowe beef	73070		59762	81,8
cielęce veal	.		84	.
wieprzowe pork	88564		68859	77,8
baranie mutton	167		168	100,6
końskie horseflesh	1157		1181	102,1
drobiowe poultry	109317		115904	106,0
kozie goat	2		2	100,0
królicze rabbit	11		15	136,4
dziczyzna game	640		691	108,0
Podroby Pluck	19966		17804	89,2

a W wadze poubojowej ciepłej.
 a In post-slaughter hot weight.

W 2020 r. produkcja mleka krowiego oraz wełny była wyższa niż przed rokiem, natomiast jaj kurzych i miodu wyprodukowano mniej niż w 2019 r. Produkcja mleka krowiego wyniosła 2867,0 mln l i w skali roku zwiększyła się o 44,1 mln l (o 1,6%). Wełny owczej niepranej wyprodukowano 89,6 t, tj. o 3,6 t (o 4,2%) więcej niż w poprzednim roku. Produkcja jaj kurzych ukształtowała się na poziomie 324,0 mln szt., czyli o 17,3 mln szt. (o 5,1%) niższym niż rok wcześniej, zaś miodu wyprodukowano 319,4 t, czyli o 145,0 t (o 31,2%) mniej niż przed rokiem.

Tablica 33. Produkcja mleka krowiego, jaj kurzych, wełny owczej i miodu
Table 33. Production of cows' milk, hen eggs, sheep wool and honey

Wyszczególnienie Specification	2019		2020			
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers				2019=100	
Produkcja mleka krowiego: Cow's milk production:						
w tysiącach litrów in thousand litres	2822924	2819775	2866981	2864773	101,6	101,6
na 100 ha użytków rolnych ^a w tys. l per 100 ha of agricultural land ^a in thousand litres	257,9	260,7	268,0	271,9	103,9	104,3
Przeciętny roczny udój mleka od 1 krowy w l Average annual quantity of milk per cow in litres	6134	6135	6228	6231	101,5	101,6
Produkcja jaj kurzych w tys. szt. Egg production in thousand units	341292	341292	324028	324026	94,9	94,9
Przeciętna roczna liczba jaj od kury nioski w szt. Average annual number of eggs per laying hen in units	205	205	221	205	107,8	100,0
Produkcja wełny owczej niepranej w kg Sheep's greasy wool production in kg	86051	84051	89629	86629	104,2	103,1
Przeciętna roczna ilość wełny od 1 owcy w kg Average annual quantity of wool per 1 sheep in kg	3,2	3,2	3,4	3,4	106,3	106,3
Produkcja miodu w kg Honey production in kg	464391	463944	319436	319148	68,8	68,8

a W 2020 r. jako podstawę przeliczeń na powierzchnię użytków rolnych przyjęto użytki rolne według danych wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego 2020.

a The basis for calculations on area of agricultural land in 2020 were preliminary data of the National Agricultural Census 2020.

Rozdział 3

Chapter 3

Skup produktów rolnych

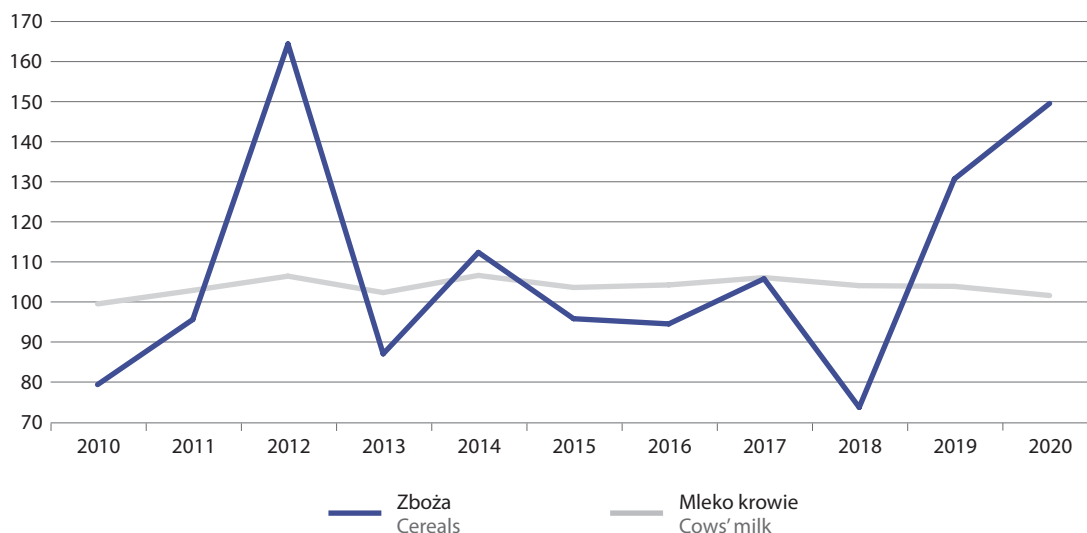
Procurement of agricultural products

Skup produktów rolnych dotyczy ilości i wartości produktów rolnych (roślinnych i zwierzęcych) skupionych przez podmioty gospodarcze prowadzące skup produktów rolnych bezpośrednio od producentów z terenu województwa.

W 2020 r. w województwie podlaskim skupiono 261,1 tys. t ziarna zbóż. W porównaniu z poprzednim rokiem oznacza to wzrost o 93,1 tys. t (o 55,4%).

Wykres 16. Dynamika skupu zbóż podstawowych (łącznie z mieszankami zbożowymi, bez ziarna siewnego) i mleka krowiego
Rok poprzedni=100

Chart 16. Indices of procurement of basic cereals (including mixed cereals, excluding sowing seed) and cows' milk
Previous year=100



Skup ziemniaków w omawianym roku wyniósł 37,3 tys. t. W porównaniu z 2019 r. nastąpił jego spadek o 1,4 tys. t (o 3,6%).

Ze zbiorów uzyskanych w 2020 r. skupiono 23,0 tys. t rzepaku, tj. o 3,5 tys. t (o 17,9%) więcej niż rok wcześniej.

Skup warzyw gruntowych i spod osłon w omawianym roku osiągnął poziom 8,9 tys. t, czyli zmniejszył się o 0,8 tys. t (o 8,7%) w stosunku do roku poprzedniego.

Skup owoców z drzew, krzewów owocowych i plantacji jagodowych w 2020 r. był o 21,1% niższy niż przed rokiem i wyniósł 4,5 tys. t.

Tablica 34. Skup ważniejszych produktów rolnych
 Table 34. Procurement of major agricultural products

Wyszczególnienie Specification	2019	2020	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		2019=100
Zboża w t Cereals in t	168031	261131	155,4
w tym podstawowe of which basic	124605	186207	149,4
pszenica wheat	64386	94360	146,6
żyto rye	40280	48887	121,4
jęczmień barley	2888	1826	63,2
owies i mieszanki zbożowe oats and cereal mixed	3950	7901	200,0
pszenżyto triticale	13101	33233	253,7
w tym konsumpcyjne i paszowe of which consumer and for feed	124318	186108	149,7
pszenica wheat	64386	94359	146,6
żyto rye	40269	48872	121,4
jęczmień barley	2875	1806	62,8
owies i mieszanki zbożowe oats and cereal mixed	3930	7875	200,4
pszenżyto triticale	12858	33196	258,2
Ziemniaki w t Potatoes in t	38716	37309	96,4
Rzepak i rzepik w t Rape and turnip rape in t	19515	23003	117,9
Warzywa w t Vegetables in t	9754	8907	91,3
Owoce w t Fruit in t	5713	4505	78,9
Żywiec rzeźny w wadze żywej w t Animals for slaughter in live weight in t	327839	309760	94,5
bydło cattle	102271	78420	76,7
cielęta calves	1216	979	80,5
trzoda chlewna pigs	78420	76332	97,3
owce sheep	276	261	94,6
konie horses	1122	883	78,7
drób poultry	144534	152885	105,8

Tablica 34. Skup ważniejszych produktów rolnych (dok.)
 Table 34. Procurement of major agricultural products (cont.)

Wyszczególnienie Specification	2019	2020	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		2019=100
Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso ^a (łącznie z tłuszczami) w t Animals for slaughter in terms of meat ^a (including fats) in t	224247	216227	96,4
Mleko krowie w tys. l Cows' milk in thousand litres	2604942	2646767	101,6
Jaja kurze konsumpcyjne w tys. szt. Consumer hen eggs in thousand units	1739	3120	179,4

a Wołowe, cielęce, wieprzowe, baranie, końskie i drobiowe; w wadze poubojowej ciepłej.
 a Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in post-slaughter warm weight.

W 2020 r. skupiono 216,2 tys. t żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso, czyli o 3,6% mniej niż rok wcześniej. O zmniejszeniu poziomu skupu w odniesieniu do 2019 r. zdecydował spadek podaży wszystkich gatunków zwierząt rzeźnych z wyjątkiem drobiu, w przypadku którego odnotowano wzrost skupu.

W omawianym roku w województwie skupiono 78,4 tys. t żywca wołowego w wadze żywej, tj. o 23,3% mniej niż w roku poprzednim. Skup żywca wieprzowego ukształtował się na poziomie 76,3 tys. t i był o 2,7% niższy niż przed rokiem. Żywca drobiowego skupiono 152,9 tys. t, czyli o 5,8% więcej niż w 2019 r.

Skup mleka z terenu województwa podlaskiego w 2020 r. wyniósł 2646,8 mln l i był o 41,8 mln l (o 1,6%) wyższy niż w roku poprzednim.

Skup jaj kurzych konsumpcyjnych w omawianym roku ukształtował się na poziomie 3120 tys. szt. i zwiększył się o 1381 tys. szt., tj. o 79,4% w odniesieniu do zanotowanego w 2019 r.

Wartość skupionych produktów rolnych (w cenach bieżących) w analizowanym roku zamknęła się kwotą 5584,8 mln zł i była o 42,1 mln zł (o 0,8%) wyższa od zanotowanej rok wcześniej. O wzroście wartości skupu ogółem zdecydowało zwiększenie wartości skupionych produktów roślinnych (o 40,2%), natomiast wartość produktów zwierzęcych zmniejszyła się o 0,6%. Produkty zwierzęce stanowiły 95,4% ogólnej wartości skupu, natomiast roślinne – pozostałe 4,6%.

Wartość skupu ogółem (w cenach bieżących) w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych (patrz notka b do tablicy 39 na str. 66) ukształtowała się na poziomie 5220 zł, co oznacza wzrost o 156 zł (o 3,1%) w porównaniu z poprzednim rokiem.

Tablica 35. Wartość skupu produktów rolnych (ceny bieżące^a)
 Table 35. Procurement value of agricultural products (current prices^a)

Wyszczególnienie Specification	2019	2020	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		2019=100
W milionach złotych In million PLN			
Ogółem Total	5542,7	5584,8	100,8
Produkty roślinne Crop products	183,9	257,8	140,2
Produkty zwierzęce Animal products	5358,8	5327,1	99,4
Na 1 ha użytków rolnych ^b w zł Per 1 ha of agricultural land ^b in PLN			
Ogółem Total	5064	5220	103,1
Produkty roślinne Crop products	168	241	143,5
Produkty zwierzęce Animal products	4896	4979	101,7

a Płacone dostawcom; bez podatku od towarów i usług. b Jako podstawę przeliczeń wartości skupu produktów rolnych na 1 ha użytków rolnych w 2020 r. przyjęto użytki rolne według danych wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego 2020.
 a Paid to suppliers; excluding VAT. b The basis for calculations of the procurement value of agricultural products per 1 ha of agricultural land in 2020 were preliminary data of the National Agricultural Census 2020.

Rozdział 4

Chapter 4

Ceny w rolnictwie

Prices in agriculture

W województwie podlaskim w 2020 r., podobnie jak w roku poprzednim, zanotowano wzrost cen ziemi w obrocie prywatnym. Przeciętna cena 1 ha gruntów ornych ukształtowała się na poziomie 48,1 tys. zł i była o 5,9% wyższa niż przed rokiem. Ceny ziemi były uzależnione od klasy bonitacyjnej, położenia gruntów oraz jakościowej przydatności do prowadzenia określonych upraw. Za 1 ha gruntów ornych dobrych (pszenno-buraczanych) płacono przeciętnie 66,0 tys. zł (o 4,3% mniej niż w poprzednim roku), średnich (żytnio-ziemniaczanych) – 53,6 tys. zł (o 5,0% więcej niż rok wcześniej) oraz słabych (piaszczystych) – 37,7 tys. zł (o 10,5% więcej niż przed rokiem).

Przeciętna cena zakupu/sprzedaży 1 ha łąki w analizowanym roku ukształtowała się na poziomie 33,8 tys. zł i była o 10,5% wyższa niż rok wcześniej. Za 1 ha łąki dobrej płacono średnio 36,1 tys. zł (o 11,3% więcej niż w poprzednim roku), natomiast przeciętna cena 1 ha łąki słabej wyniosła 31,3 tys. zł (o 12,6% więcej niż w 2019 r.).

Z badań przeprowadzonych w 2020 r. wynika, że przeciętna cena dzierżawy 1 ha gruntów ornych w województwie podlaskim wyniosła 0,7 tys. zł, tj. o 0,6% mniej od średniej ceny w poprzednim roku, natomiast za dzierżawę 1 ha łąki płacono 0,5 tys. zł, tj. o 12,6% więcej niż przed rokiem.

Tablica 36. Przeciętne ceny gruntów ornych i łąk w obrocie prywatnym

Table 36. Average prices of arable land and meadows in private turnover

Wyszczególnienie Specification	2019	2020		2019	2020	
	województwo podlaskie Podlaskie Voivodship			Polska Poland		
	za 1 ha w zł per 1 ha in PLN		2019=100	za 1 ha w zł per 1 ha in PLN		2019=100
Zakup/sprzedaż Procurement/sale						
Grunty orne Arable land	45390	48090	105,9	47233	47589	100,8
dobre (klasy I, II, IIIa) good quality (I, II, IIIa class)	68913	65971	95,7	58256	59797	102,6
średnie (klasy IIIb, IV) medium quality (IIIb, IV class)	51052	53582	105,0	48703	49206	101,0
słabe (klasy V, VI) poor quality (V, VI class)	34142	37719	110,5	34625	34692	100,2
Łąki Meadows	30544	33758	110,5	28921	30529	107,9
dobre good quality	32412	36085	111,3	31164	32922	105,6
słabe poor quality	27783	31273	112,6	25435	27170	106,8

Tablica 36. Przeciętne ceny gruntów ornych i łąk w obrocie prywatnym (dok.)
 Table 36. Average prices of arable land and meadows in private turnover (cont.)

Wyszczególnienie Specification	2019	2020		2019	2020	
	województwo podlaskie Podlaskie Voivodship			Polska Poland		
	za 1 ha w zł per 1 ha in PLN		2019=100	za 1 ha w zł per 1 ha in PLN		2019=100
	Dzierżawa Lease					
Grunty orne Arable land	672	668	99,4	1232	1184	96,1
dobre (klasy I, II, IIIa) good quality (I, II, IIIa class)	950	919	96,7	1373	1385	100,9
średnie (klasy IIIb, IV) medium quality (IIIb, IV class)	721	717	99,4	1286	1230	95,6
słabe (klasy V, VI) poor quality (V, VI class)	535	551	103,0	863	833	96,5
Łąki Meadows	462	520	112,6	706	676	95,8
dobre good quality	501	550	109,8	759	738	97,2
słabe poor quality	250	488	195,2	614	584	95,1

W 2020 r. w kraju przeciętne ceny zakupu/sprzedaży gruntów ornych i łąk były wyższe niż przed rokiem. Za wydzierżawienie gruntów ornych (z wyjątkiem gruntów klasy I, II, IIIa) i łąk płacono mniej niż w poprzednim roku.

Pomimo obserwowanych zmian cen ziemi rolnej w skali kraju i województwa, nadal przeciętne ceny zakupu/sprzedaży gruntów ornych w województwie podlaskim były wyższe niż w Polsce, zaś ceny dzierżawy gruntów ornych były niższe. Średnia cena zakupu/sprzedaży łąk w regionie kształtowała się powyżej średniej w kraju. Przeciętne ceny dzierżawy łąk w kraju były mniej korzystne dla dzierżawców niż w naszym regionie.

Dane o **cenach skupu** prezentuje się bez podatku VAT; dotyczą cen płaconych przez podmioty gospodarcze skupujące produkty rolne bezpośrednio od ich producentów. Przeciętne ceny obliczono jako iloraz wartości (bez podatku od towarów i usług) i ilości poszczególnych produktów rolnych.

Źródłem informacji o **cenach produktów rolnych i zwierząt gospodarskich uzyskiwanych przez rolników na targowiskach** są miesięczne notowania cen prowadzone przez stałych ankieterów na celowo wytypowanych targowiskach.

Średnia cena skupu ziarna zbóż podstawowych konsumpcyjnych i paszowych w województwie podlaskim w 2020 r. wyniosła 63,25 zł za 1 dt i była o 1,7% niższa niż przed rokiem. Ceny wszystkich gatunków zbóż (z wyjątkiem pszenicy) w skupie były mniejsze niż rok wcześniej. Średnia cena skupu pszenicy konsumpcyjnej i paszowej w omawianym roku wyniosła 72,66 zł za 1 dt i była o 2,3% wyższa niż w poprzednim roku. Cena żyta konsumpcyjnego i paszowego w skupie ukształtowała się na poziomie 48,71 zł za 1 dt, tj. o 10,4% niższym od zanotowanego w 2019 r.

W omawianym roku przeciętna cena skupu ziemniaków wyniosła 30,85 zł za 1 dt i w ujęciu rocznym zmniejszyła się o 1,4%.

Tablica 37. Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych
 Table 37. Average procurement prices of major agricultural products

Wyszczególnienie Specification	2019	2020				
	miesiące months					
	01-12	03	06	09	12	
W złotych In PLN						
Ziarno zbóż podstawowych konsumpcyjnych i paszowych – za 1 dt Basic grains: consumer and for feed – per dt	64,36	63,25	65,71	69,18	60,12	75,54
w tym: of which:						
pszenicy wheat	71,05	72,66	72,53	79,94	68,66	82,43
żyta rye	54,37	48,71	51,14	51,68	45,19	53,00
jęczmienia barley	66,24	64,35	67,09	61,72	59,17	70,53
Ziemniaki – za 1 dt Potatoes – per dt	31,28	30,85	103,86	133,13	28,39	38,65
Żywiec rzeźny – za 1 kg: Animals for slaughter – per kg:						
wołowy beef	6,29	6,44	6,08	5,85	6,03	6,46
wieprzowy pork	5,41	5,12	6,20	5,63	4,76	4,05
drobiowy poultry	3,70	3,39	3,68	3,24	3,57	3,12
Mleko – za 1 l Milk – per l	1,42	1,46	1,42	1,37	1,47	1,63
Analogiczny okres roku poprzedniego=100 Analogous period of the previous year=100						
Ziarno zbóż podstawowych konsumpcyjnych i paszowych Basic grains: consumer and for feed	97,5	98,3	84,4	91,4	100,2	113,9
w tym: of which:						
pszenicy wheat	97,6	102,3	89,8	103,6	105,5	117,8
żyta rye	89,6	89,6	74,6	76,1	91,1	110,1
jęczmienia barley	96,9	97,1	86,5	97,4	96,9	107,2
Ziemniaki Potatoes	115,1	98,6	167,6	66,9	94,9	75,7
Żywiec rzeźny: Animals for slaughter:						
wołowy beef	92,7	102,4	95,9	96,2	104,4	103,8
wieprzowy pork	121,1	94,7	137,3	99,0	81,4	64,2
drobiowy poultry	100,8	91,7	101,2	90,3	87,3	92,9
Mleko Milk	99,9	102,9	97,5	99,7	107,1	110,5

W 2020 r. w województwie podlaskim średnia cena 1 kg żywca wołowego w punktach skupu wzrosła o 2,4% w odniesieniu do zanotowanej rok wcześniej i wyniosła 6,44 zł.

Za 1 kg żywca wieprzowego w skupie w omawianym roku płacono średnio 5,12 zł, czyli o 5,3% mniej niż w 2019 r.

Przeciętna cena skupu 1 kg żywca drobiowego w 2020 r. wyniosła 3,39 zł, tj. o 8,3% mniej niż przed rokiem.

Za 1 l mleka skupionego z terenu województwa w 2020 r. producenci otrzymali średnio 1,46 zł, tj. o 2,9% więcej niż w roku poprzednim.

Tablica 38. Przeciętne ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach

Table 38. Average marketplace prices received by farmers

Wyszczególnienie Specification	2019	2020		
	miesiące months			
	01-12	03	09	
W złotych In PLN				
Ziarno zbóż podstawowych konsumpcyjnych – za 1 dt: Basic consumer grains – per dt:				
pszenicy wheat	94,49	.	86,43	80,41
żyta rye	70,98	.	64,00	55,37
jęczmienia barley	91,99	.	85,23	78,80
Ziemniaki jadalne ^a – za 1 dt Edible potatoes ^a – per dt	189,47	.	198,41	105,20
Analogiczny okres roku poprzedniego=100 Analogous period of the previous year=100				
Ziarno zbóż podstawowych konsumpcyjnych: Basic consumer grains:				
pszenicy wheat	112,7	.	86,5	88,8
żyta rye	113,9	.	85,4	79,7
jęczmienia barley	116,6	.	88,6	93,2
Ziemniaki jadalne ^a Edible potatoes ^a	198,3	.	132,3	46,1

a Przeciętne ceny roczne – bez notowań cen ziemniaków wczesnych; od lipca – dla okresów miesięcznych ceny ziemniaków ze zbiorów danego roku.

U w a g a. W 2020 r. ze względu na decyzję o zamknięciu targowisk z powodu zagrożenia chorobą COVID-19, badanie cen targowiskowych było zawieszane od kwietnia do czerwca oraz w listopadzie i grudniu.

a Average annual prices – excluding quotations of early kinds of potatoes; since July – for month periods the prices of potatoes harvested in a given year.

N o t e. In 2020, due to the decision on closing marketplaces resulting from the threat of the COVID-19 disease, the marketplace price survey was suspended from April to June, in November, and in December.

Rozdział 5

Chapter 5

Globalna, końcowa i towarowa produkcja rolnicza

Gross, final and market agricultural output

Globalna produkcja rolnicza obejmuje (ustaloną szacunkowo):

- 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 pogłównia zwierząt gospodarskich (inwentarza żywego – stada podstawowego i obrotowego), do którego zaliczono: bydło, trzodę chlewną, owce, konie i drób.

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

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

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

W 2019 r., w porównaniu z rokiem poprzednim, wartość globalnej produkcji rolniczej (w cenach stałych) w województwie podlaskim zwiększyła się o 6,7%, przy czym wartość produkcji roślinnej wzrosła o 22,7%, natomiast zwierzęcej – o 2,8%.

Wartość końcowej produkcji rolniczej (w cenach stałych) wytworzonej w województwie w omawianym roku była o 9,1% wyższa w porównaniu z zanotowaną w 2018 r. Zdecydował o tym zarówno wzrost produkcji roślinnej (o 59,2%), jak i zwierzęcej (o 5,5%).

W odniesieniu do 2018 r. zwiększeniu (o 6,5%) uległa także wartość towarowej produkcji rolniczej (w cenach stałych). Wartość towarowej produkcji roślinnej w regionie zwiększyła się o 29,5%, zaś produkcja zwierzęca była o 4,9% wyższa niż rok wcześniej.

Tablica 39. Dynamika globalnej, końcowej i towarowej produkcji rolniczej (ceny stałe)
 Table 39. Indices of gross, final and market agricultural output (constant prices)

Wyszczególnienie Specification	2018		2019	
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms
	rok poprzedni=100 previous year=100			
Produkcja globalna Gross output	95,9	96,2	106,7	106,6
roślinna crop	83,0	83,3	122,7	122,4
zwierzęca animal	99,6	99,9	102,8	102,8
Produkcja końcowa Final output	96,4	96,8	109,1	109,1
roślinna crop	67,8	67,8	159,2	159,9
zwierzęca animal	99,5	99,8	105,5	105,5
Produkcja towarowa Market output	98,8	99,2	106,5	106,6
roślinna crop	80,0	81,4	129,5	130,8
zwierzęca animal	100,3	100,6	104,9	105,0

W analizowanym roku udział województwa podlaskiego w krajowej globalnej produkcji rolniczej ukształtował się na poziomie 7,1% i w odniesieniu do zanotowanego przed rokiem wzrósł o 0,3 p. proc. W przypadku produkcji roślinnej wyniósł on 3,4%, natomiast zwierzęcej – 10,4%.

Udział regionu w ogólnopolskiej produkcji towarowej osiągnął 7,0% i był o 0,5 p. proc. wyższy niż w 2018 r. W przypadku produkcji roślinnej wyniósł 1,4%, zaś zwierzęcej – 10,4%.

W ogólnej wartości globalnej produkcji rolniczej w województwie podlaskim 22,5% stanowiła produkcja roślinna, natomiast pozostałe 77,5% przypadło na dominującą w regionie produkcję zwierzęcą. Najwyższy udział w wartości wytworzonej produkcji roślinnej miały zboża (które stanowiły 9,7% produkcji globalnej ogółem), a w zwierzęcej – mleko krowie (47,0%).

W ogólnej wartości towarowej produkcji rolniczej w regionie 7,7% stanowiła produkcja roślinna, natomiast aż 92,3% – produkcja zwierzęca, w której dominowała produkcja mleka krowiego (58,4% produkcji towarowej ogółem).

Tablica 40. Struktura globalnej i towarowej produkcji rolniczej (ceny stałe)
 Table 40. Structure of gross and market agricultural output (constant prices)

Wyszczególnienie Specification	2018	2019
	w odsetkach in percent	
Produkcja globalna Gross output		
Ogółem Total	100,0	100,0
Produkcja roślinna Crop output	19,6	22,5
zboża cereals	7,7	9,7
w tym zboża podstawowe of which basic cereals	4,7	6,2
w tym: pszenica of which: wheat	1,2	2,3
żyto rye	1,0	1,3
jęczmień barley	0,4	0,4
ziemniaki potatoes	1,5	2,2
przemysłowe industrial	1,2	1,2
warzywa vegetables	0,9	1,0
owoce fruit	0,9	0,7
siano łąkowe meadow hay	2,5	2,7
pozostałe others	4,9	5,0
Produkcja zwierzęca Animal output	80,4	77,5
żywiec rzeźny ^a animals for slaughter ^a	23,4	25,4
w tym: of which:		
bydło (bez cieląt) cattle (excluding calves)	8,9	10,9
cielęta calves	0,2	1,2
trzoda chlewna pigs	6,7	6,3
drób poultry	7,4	6,8
przyrost stada (podstawowego i obrotowego) increase in herd (basic and working)	0,5	0,9
mleko krowie cows' milk	52,0	47,0
jaja kurze hen eggs	2,3	2,4
obornik manure	1,8	1,8
pozostałe others	0,4	0,0

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

Tablica 40. Struktura globalnej i towarowej produkcji rolniczej (dok.)

Table 40. Structure of gross and market agricultural output (cont.)

Wyszczególnienie Specification	2018	2019
	w odsetkach in percent	
Produkcja towarowa Market output		
Ogółem Total	100,0	100,0
Produkcja roślinna Crop output	6,4	7,7
zboża cereals	2,7	3,6
w tym zboża podstawowe of which basic cereals	2,1	2,8
w tym: pszenica of which: wheat	0,6	1,1
żyto rye	0,8	1,0
jęczmień barley	0,1	0,1
ziemniaki potatoes	1,0	1,5
przemysłowe industrial	0,5	0,6
warzywa vegetables	1,0	0,8
owoce fruit	0,9	0,8
pozostałe others	0,3	0,4
Produkcja zwierzęca Animal output	93,6	92,3
żywiec rzeźny ^a animals for slaughter ^a	28,7	30,6
w tym: of which:		
bydło (bez cieląt) cattle (excluding calves)	11,0	13,0
cielęta calves	0,2	1,2
trzoda chlewna pigs	7,5	7,3
drób poultry	9,7	8,9
mleko krowie cows' milk	62,0	58,4
jaja kurze hen eggs	2,5	2,8
pozostałe others	0,4	0,5

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

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

Uwagi ogólne

1. Prezentowane informacje opracowano **metodą rodzaju działalności** i dotyczą działalności rolniczej w zakresie produkcji roślinnej i zwierzęcej prowadzonej przez podmioty gospodarcze niezależnie od sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007), do której są zaliczane.
2. Dane zostały przedstawione dla rolnictwa ogółem oraz gospodarstw indywidualnych (gospodarstw rolnych osób fizycznych).
3. **Gospodarstwo rolne** – jednostka wyodrębniona pod względem technicznym i ekonomicznym, posiadająca odrębne kierownictwo (użytkownik lub zarządzający) i prowadząca działalność rolniczą. Do działalności rolniczej zaliczamy działalność związaną z uprawą roślin oraz chowem i hodowlą zwierząt, która obejmuje: wszystkie uprawy rolne (w tym również uprawę grzybów), warzywnictwo i ogrodnictwo, szkółkarstwo, hodowlę i nasiennictwo roślin rolniczych i ogrodniczych, chów i hodowlę zwierząt w gospodarstwie (bydła, owiec, kóz, koni, trzody chlewnej, drobiu, królików, zwierząt futerkowych, zwierząt łownych utrzymywanych na rzeź), pszczół oraz działalność polegającą na utrzymaniu gruntów rolnych już niewykorzystywanych do celów produkcyjnych według zasad dobrej kultury rolnej przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska (zgodnie z normami).

Gospodarstwo 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.

Za **użytkownika gospodarstwa rolnego** uważa się osobę fizyczną, osobę prawną oraz jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, faktycznie użytkującą gospodarstwo rolne, niezależnie od tego, czy jest właścicielem, dzierżawcą tego gospodarstwa, czy też użytkuje je z innego tytułu i niezależnie od tego, czy grunty wchodzące w skład gospodarstwa rolnego są położone na terenie jednej czy kilku gmin.

4. Wielkość **produkcji roślinnej** obliczono na podstawie:
 - wyników reprezentacyjnego czerwcowego badania rolniczego (R-CzBR) lub powszechnych spisów rolnych – w zakresie powierzchni zasiewów,
 - wyników reprezentacyjnych badań plonów i zbiorów oraz ocen i ekspertyz rzeczoznawców GUS,
 - sprawozdań statystycznych z gospodarstw państwowych, spółdzielczych i spółek z udziałem mienia sektora prywatnego i publicznego.
5. Pod pojęciem **plon** rozumie się ilość jednostek wagowych (dt) danego ziemiopłodu zebranego z jednostki powierzchni (ha). W szacunkach plonów obowiązuje zasada obliczania plonów przeciętnych jako średnich ważonych, gdzie waga jest powierzchnią danej uprawy. Uwzględniane są przy tym powierzchnie, z których uzyskano wysokie, jak też i niskie plony oraz powierzchnie, z których plonów nie zebrano (zostały zniszczone w wyniku gradobicia, powodzi itp.).
6. Dane o **powierzchni i produkcji ziemniaków, warzyw oraz truskawek** w 2020 r. nie uwzględniają ich uprawy w ogrodach przydomowych.
7. Dane o użytkowaniu gruntów, powierzchni zasiewów, pogłowie zwierząt gospodarskich zestawiono **według siedziby użytkownika**, tzn. miejsca zamieszkania użytkowników gospodarstw indywidualnych bądź miejsca lokalizacji zarządu w przypadku pozostałych gospodarstw, bez względu na miejsce położenia gruntów.

8. Do wyliczeń **wskaźników natężenia** przyjęto – jeśli nie zaznaczono inaczej – użytki rolne, powierzchnię zasiewów według stanu w czerwcu, a w 2010 r. oraz 2020 r. na podstawie powszechnych spisów rolnych (w 2010 r. według stanu na dzień 30 czerwca, w 2020 r. według stanu w dniu 1 czerwca). Dane Powszechnego Spisu Rolnego 2020 są danymi wstępnymi.
9. **Liczby względne (wskaźniki, odsetki)** obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.
10. Niektóre informacje za ostatni rok zostały podane na podstawie danych nieostatecznych i mogą ulec zmianie w następnych publikacjach Urzędu Statystycznego.
11. Ze względu na zaokrąglenia danych (w tym zaokrąglenia automatyczne zastosowane w procesie uogólnienia danych z próby w badaniach reprezentacyjnych), w niektórych przypadkach sumy składników mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości „ogółem”. Dane te są poprawne pod względem merytorycznym.

General notes

1. Information on agricultural production presented herein has been compiled with the use of the **kind of activity method** and concerns agricultural activity in the area of crop and animal production conducted by economic entities irrespective of their section in NACE rev.2 (PKD 2007), which they are included in.
2. Data have been presented for agriculture (grand total) as well as for private farms (agricultural holdings used by natural persons).
3. **An agricultural holding** – a single unit, both technically and economically, which has a single management (holder or manager) and conducts agricultural activity. An agricultural activity includes activity related to the cultivation of plants, which covers: all field crops (including mushrooms), vegetable gardening and horticulture, nursery, cultivation and seed production of agricultural and horticultural crops as well as activity related to rearing and breeding of livestock in a farm, such as cattle, sheep, goats, horses, pigs, poultry, rabbits, fur animals, wild animals kept for slaughter, and bees, as well as activity of maintaining agricultural land, no longer used for production purposes, in accordance with cultivation principles and with respect for environment protection requirements (according to the norms).

A private farm is an agricultural holding used by a natural person. Private farms include:

 - holdings with the area of 1 ha or more of agricultural land,
 - holdings with an area of less than 1 ha of agricultural land (including holdings without agricultural land) conducting agricultural production (crop and animal output) on a significant (determined by the appropriate thresholds) scale, including special branches of agricultural activities.

A holder is understood as either a natural person, a legal person or an organisational unit without legal personality, actually using the land, regardless of whether as an owner or a leaseholder, or using the land in any other respect, irrespective of whether the land constituting the farm is situated in one or in several gminas.
4. **Crop output value** was calculated on the basis of:
 - June sample farm survey results (R-CzBR) or agricultural censuses – on sown area,
 - sample survey results on crop production as well as CSO experts opinions;
 - statistical reports of the state farms, agricultural production cooperatives and companies with private and public property share.
5. **Yield** is understood as a number of weight units (dt) of particular agricultural product harvested from the area unit (ha). Yield estimation consists of calculation of average yields as a weighted average, where the weight is the area of given cultivation. During the calculation, area of high and low yields as well as area which did not get in the crop (because of hailstorm, flood, etc.) have been taken into consideration.
6. Data on the area and on the **production of potatoes, vegetables and strawberries** in 2020 do not comprise their cultivation in kitchen gardens.
7. Data on land use, sown area and livestock have been presented by **the residence of the agricultural holding user**, i.e. by the residence of a private farm user or, in the case of other agricultural holdings, by the management head office, irrespective of the location of land.
8. **Intensity ratios per unit of agricultural land area** have been calculated, if not otherwise stated, on the basis of agricultural land area and of the sown area both as of June; in 2010 and 2020 – on the basis of agricultural censuses (in 2010 as of 30 June, in 2020 as of 1 June). Data of the National Agricultural Census 2020 are preliminary data.

9. **Relative numbers (indices, percentages)** have been, as a rule, calculated on the basis of absolute data expressed with higher precision than that presented in the tables.
10. Selected information for the last year have been presented on the basis of preliminary data and may change in subsequent publications of the Statistical Office.
11. Due to the rounding of data (including automatic rounding performed in the in the sample data aggregation process), in some cases sums of components may slightly differ from the amount given in the item "total". Data are correct in terms of content.

Aneks
Appendix

I. Rolnictwo w województwie podlaskim na tle kraju i pozostałych województw w 2020 r.

I. Agriculture in Podlaskie Voivodship against the background of the country and other voivodships in 2020

Wyszczególnienie	Użytki rolne ^{ab} w gospodarstwach rolnych Agricultural land ^{ab} in agricultural holdings		Przeciętna powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych posiadających użytki rolne ^{ab} Average area of agricultural land in agricultural holdings with agricultural land ^{ab}		Plony z 1 ha Yields per 1 ha						Bydło ^a na 100 ha użytków rolnych Cattle ^a per 100 ha of agricultural land	
					zboża podstawowe łącznie z mieszkankami zbożowymi basic cereals including mixed grains		ziemniaki ^g potatoes ^g		rzepak i rzepik rape and turnip rape			
	w tys. ha in thou- sand ha	lokata place	w ha in ha	lokata place	w dt in dt	lokata place	w dt in dt	lokata place	w dt in dt	lokata place	w szt. in heads	lokata place
POLSKA	14681,6	x	11,1	x	44,8	x	347,7	x	31,9	x	43,2	x
Dolnośląskie	898,0	8	17,1	7	52,7	2	344,5	7	30,7	12	11,6	16
Kujawsko- pomorskie	1052,6	5	17,7	6	49,6	3	336,6	10	33,3	4	48,5	5
Lubelskie	1371,8	3	8,5	11	47,8	6	397,8	1	29,8	14	28,0	11
Lubuskie	420,4	15	21,0	3	42,0	11	296,2	14	28,5	15	20,6	13
Łódzkie	975,5	7	8,3	12	42,8	10	396,5	2	30,5	13	49,8	4
Małopolskie	548,9	12	4,3	16	39,2	12	321,9	12	31,9	9	32,5	8
Mazowieckie	1961,8	1	9,4	10	36,7	14	330,8	11	32,2	8	58,3	3
Opolskie	516,4	13	20,3	4	57,2	1	349,8	5	31,5	11	25,2	12
Podkarpackie	562,4	11	4,9	15	37,3	13	289,6	16	33,6	1	12,9	15
Podlaskie	1069,8	4	13,9	9	36,4	15	291,6	15	32,4	7	96,8	1
Pomorskie	762,9	10	19,6	5	49,0	4	357,6	4	33,4	3	28,6	10
Śląskie	387,3	16	7,8	13	45,1	9	336,9	9	31,7	10	33,0	7
Świętokrzyskie	493,4	14	6,2	14	33,3	16	348,4	6	27,4	16	31,6	9
Warmińsko- mazurskie	1016,6	6	23,9	2	47,5	7	316,3	13	32,5	6	48,4	6
Wielkopolskie	1762,6	2	15,1	8	46,3	8	368,4	3	33,6	1	62,6	2
Zachodnio- pomorskie	881,5	9	30,9	1	48,0	5	340,6	8	33,0	5	13,1	15

a Stan w czerwcu. b Dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego. c Dotyczy mięsa: wołowego, cielęcego, wieprzowego, baraniego, końskiego, drobiowego, e łącznie z nawozami wieloskładnikowymi w przeliczeniu na czysty składnik. f Rok gospodarczy 2019/20 oznacza okres od 2 czerwca 2019 r. do 1 czerwca 2020 r. w a g a. Jako podstawę przeliczeń na powierzchnię użytków rolnych przyjęto użytki rolne według danych wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego 2020. a As of June. b Preliminary data of the National Agricultural Census. c It concerns meat: beef, veal, pork, mutton, horseflesh, poultry, goat, rabbit and game, farming year covers the period from 2 June 2019 to 1 June 2020. g Excluding production in kitchen gardens.

N o t e. The basis for calculations on area of agricultural land were preliminary data of the National Agricultural Census 2020.

Trzoda chlewna ^a na 100 ha użytków rolnych Pigs ^a per 100 ha of agricultural land		Produkcja żywności rzeźnego na mięso ^c na 1 ha użytków rolnych Production of animals for slaughter in terms of meat ^c per 1 ha of agricultural land		Produkcja mleka krowiego na 1 ha użytków rolnych Cow's milk production per 1 ha of agricultural land		Przeciętny roczny udój mleka od 1 krowy Average annual quantity of milk per cow		Wartość skupu produktów rolnych na 1 ha użytków rolnych (ceny bieżące ^d) Value of agricultural products procurement per 1 ha of agricultural land (current prices ^d)		Zużycie nawozów mineralnych lub chemicznych ^{be} na 1 ha użytków rolnych w roku gospodarczym 2019/20 ^f Consumption of mineral or chemical fertilizers ^{be} per 1 ha of agricultural land in 2019/2020 farming year ^f		Specification
w szt. in heads	lokata place	w kg in kg	lokata place	w l in l	lokata place	w l in l	lokata place	w zł in zł	lokata place	w kg in kg	lokata place	
77,9	x	381	x	981	x	5946	x	4571	x	132,9	x	POLAND
17,5	16	107	15	217	16	4584	11	2664	14	160,2	3	Dolnośląskie
106,9	4	331	7	1031	6	7201	2	5123	5	172,7	2	Kujawsko- pomorskie
35,4	10	157	14	564	9	5547	8	2948	10	139,5	6	Lubelskie
27,6	12	272	8	241	14	2697	16	2871	11	94,5	14	Lubuskie
125,7	2	445	4	1137	4	6036	5	4944	6	134,2	7	Łódzkie
25,8	14	182	13	519	10	3479	15	1746	15	85,8	16	Małopolskie
65,1	5	762	1	1574	2	6011	6	6929	1	118,1	11	Mazowieckie
63,5	6	221	12	609	8	7197	3	4565	7	190,2	1	Opolskie
24,0	15	102	16	272	15	4096	14	1629	16	85,9	15	Podkarpackie
34,1	11	247	11	2680	1	6228	4	5221	4	123,9	10	Podlaskie
109,0	3	417	5	481	11	5248	9	5268	3	141,7	5	Pomorskie
50,6	8	539	3	746	7	6004	7	3834	9	124,4	8	Śląskie
39,7	9	268	9	450	12	4183	13	2742	13	106,8	13	Świętokrzyskie
54,0	7	348	6	1053	5	5117	10	4260	8	111,4	12	Warmińsko- mazurskie
230,9	1	625	2	1291	3	7443	1	6884	2	155,4	4	Wielkopolskie
26,4	13	265	10	227	15	4326	12	2866	12	124,4	9	Zachodnio- pomorskie

kozy, króliczego i dziczyzny; łącznie z tłuszczami i podrobami; w wadze poubojowej ciepłej. d Płacone dostawcom; bez podatku od towarów i usług. 2020 r. g Bez produkcji w ogrodach przydomowych.

including fats and pluck; in post-slaughter warm weight d Paid to suppliers; excluding VAT. e Including mixed fertilizers; in terms of pure ingredient. f The 2019/20

II. Uwarunkowania i ważniejsze wyniki ekonomiczno-produkcyjne w rolnictwie

II. Trends and major economic and production results in agriculture

Wyszczególnienie Specification	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gospodarstwa rolne (stan w czerwcu) ^{ab} w tys. Agricultural holdings (as of June) ^{ab} in thousands	84,1	92,8	80,9	79,1	.	.	81,2	.	.	.	76,7
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	84,0	92,7	80,8	79,0	.	.	81,1	.	.	.	76,5
Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych (stan w czerwcu) ^{ab} w tys. ha Agricultural land area in agricultural holdings (as of June) ^{ab} in thousand ha	1057,0	1058,6	1083,4	1074,1	1078,0	1058,3	1094,0	1064,1	1072,7	1094,5	1069,8
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	1037,7	1043,3	1068,7	1058,2	1063,0	1042,6	1074,1	1050,4	1059,8	1081,8	1053,6
Udział w ogólnej powierzchni zasiewów (stan w czerwcu) ^{ab} w %: Share in total sown area (as of June) ^{ab} in %:											
zbóż podstawowych basic cereals	44,0	43,3	39,4	37,3	37,4	37,7	35,4	36,3	38,0	42,1	39,5
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	43,6	43,0	39,0	36,9	37,1	37,4	35,1	36,1	37,8	42,0	39,4
ziemniaków ^c potatoes ^c	2,8	2,8	1,9	3,8	1,6	1,8	1,2	2,5	1,0	2,2	0,9
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	2,9	2,9	1,9	3,8	1,6	1,8	1,2	2,5	1,0	2,2	0,9
roślin przemysłowych ^d industrial plants ^d	1,6	1,4	1,4	1,6	1,8	1,8	2,1	2,5	3,0	2,4	2,9
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	1,6	2,0	2,2	2,8	2,2	2,7
Plony z 1 ha w dt: Yields per 1 ha in dt:											
zbóż podstawowych basic cereals	29,0	25,9	29,1	28,6	31,9	27,9	28,1	30,4	24,2	26,9	38,1
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	29,0	25,6	28,7	28,3	31,5	27,4	27,8	30,0	24,1	26,6	37,8
ziemniaków ^c potatoes ^c	206	202	210	190	224	163	221	260	270	196	292
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	206	202	210	190	224	162	221	260	270	196	293
rzepaku i rzepiku of rape and turnip rape	23,9	26,4	28,0	31,6	32,2	28,7	25,8	32,9	26,6	31,0	32,4
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	23,9	26,5	26,5	31,4	31,5	27,2	25,5	32,5	27,0	30,5	31,9
Bydło, trzoda chlewna, owce i konie w przeliczeniowych sztukach dużych (stan w czerwcu) ^{ae} na 100 ha użytków rolnych Cattle, pigs, sheep and horses in terms of large heads (as of June) ^{ae} per 100 ha of agricultural land	76,4	79,5	75,5	78,2	77,3 ^g	78,6 ^g	74,9	82,3 ^h	82,2 ^h	81,1 ^h	84,0 ^h
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	77,4	80,3	76,3	79,0	78,1 ^g	79,4 ^g	75,9	83,1 ^h	82,9 ^h	81,8 ^h	85,1 ^h

a W 2010 r. dane Powszechnego Spisu Rolnego. b W 2020 r. dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego. c łącznie z powierzchnią i produkcją w ogrodach przydomowych; w 2020 r. bez powierzchni i produkcji w ogrodach przydomowych. d Buraki cukrowe, rzepak i rzepik, len (łącznie z Inem oleistym), konopie i tytoń. e Przeliczenia pogłowia zwierząt ze sztuk fizycznych na przeliczeniowe sztuki duże dokonuje się przy przyjęciu współczynników (mnożników): dla bydła – 0,8, dla trzody chlewnej – 0,15, dla owiec – 0,08, dla koni – 1,0. f Trzoda chlewna w latach: 2011, 2012 i 2013 – stan w końcu lipca. g Do obliczeń przyjęto stan koni z 2013 r. h Do obliczeń przyjęto stan koni z 2016 r.

a In 2010 data of the National Agricultural Census. b In 2020 preliminary data of the National Agricultural Census. c Including the area and production in kitchen gardens; in 2020 excluding the area and production in kitchen gardens. d Sugar beets, rape, turnip rape, flax (including oil-flax), hemp and tobacco. e The following ratios (multipliers) are used in calculating livestock in physical units per head in terms of large heads: for cattle – 0,8, for pigs – 0,15, for sheep – 0,08, for horses – 1,0. f Pigs in 2011, 2012 and 2013 – as of the end of July. g For the calculation we use the horse stocks of 2013. h For the calculation we use the horse stocks of 2016.

II. Uwarunkowania i ważniejsze wyniki ekonomiczno-produkcyjne w rolnictwie (dok.)

II. Trends and major economic and production results in agriculture (cont.)

Wyszczególnienie Specification	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Udział krów w pogłowie bydła (stan w czerwcu) ^a w % Share of cows in cattle stocks (as of June) ^a in %	52,0	48,8	51,1	49,1	47,5	48,3	46,2	45,5	45,5	44,4	45,2
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	52,1	48,8	51,1	49,1	47,5	48,3	46,2	45,5	45,4	44,4	45,2
Udział loch w pogłowie trzody chlewnej (stan w czerwcu) ^{af} w % Share of sows in pig stocks (as of June) ^{af} in %	9,4	8,5	9,4	9,1	8,7	8,2	8,4	8,0	7,2	7,0	6,8
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	9,3	8,5	9,3	9,0	8,5	8,1	8,4	7,8	7,1	6,9	6,7
Produkcja żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami i podrobami) ⁱ na 1 ha użytków rolnych w kg Production of animals for slaughter in terms of meat (including fats and pluck) ⁱ per 1 ha of agricultural land in kg	196,1	191,6	176,6	200,0	208,4	221,4	224,4	257,3	252,7	.	247,2
Produkcja mleka krowiego w l: Production of cows' milk in l:											
na 1 ha użytków rolnych per 1 ha of agricultural land	1863	2076	2097	2198	2195	2424	2362	2567	2643	.	2680
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	1894	2102	2121	2227	2221	2456	2402	2598	2671	.	2719
na 1 krowę per cow	4105	4754	4914	5143	5251	5673	5872	6090	6187	.	6228
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	4104	4752	4912	5142	5250	5677	5875	6093	6186	.	6231
Ciągniki rolnicze (stan w czerwcu) ^{ab} na 100 ha użytków rolnych w szt. Agricultural tractors (as of June) ^{ab} per 100 ha of agricultural land in units	9,6	.	.	9,8	.	.	10,1	.	.	.	10,1
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	9,7	.	.	9,9	.	.	10,2	.	.	.	10,2
Zużycie nawozów mineralnych lub chemicznych (łącznie z wieloskładnikowymi) w przeliczeniu na czysty składnik ^{abk} na 1 ha użytków rolnych w kg Consumption of mineral or chemical fertilizers (including mixed fertilizers) in terms of pure ingredient ^{abk} per 1 ha of agricultural land in kg	106,2	95,3	99,5	97,6	115,7	88,7	95,1	109,6	124,0	106,1	123,9
w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	105,9	94,0	98,6	97,3	115,1	87,9	94,7	109,1	123,8	105,8	123,8

a W 2010 r. dane Powszechnego Spisu Rolnego. b W 2020 r. dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego. f Trzoda chlewna w latach: 2011, 2012 i 2013 – stan w końcu lipca. i Dotyczy mięsa: wołowego, cielęcego, wieprzowego, baraniego, końskiego, drobiowego, koziego, króliczego i dziczyzny; w wadze poubojowej ciepłej. k Dotyczy odpowiednio lat gospodarczych: 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/2020; lata gospodarcze obejmują okres od 1 lipca do 30 czerwca (np. rok gospodarczy 2018/19 oznacza okres od 1 lipca 2018 r. do 30 czerwca 2019 r.); rok gospodarczy 2019/20 oznacza okres od 2 czerwca 2019 r. do 1 czerwca 2020 r.

U w a g a. W 2020 r. jako podstawę przeliczeń na powierzchnię użytków rolnych przyjęto użytki rolne według danych wstępnych Powszechnego Spisu Rolnego 2020. a In 2010 data of the National Agricultural Census. b In 2020 preliminary data of the National Agricultural Census. f Pigs in 2011, 2012 and 2013 – as of the end of July. i Concerns meat: beef, veal, pork, mutton, horse-flesh, poultry, goat, rabbit and game; in post-slaughter warm weight. k Concerns respectively the: 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18 and 2018/19 farming years; farming years cover the period from 1 July to 30 June (e.g. the 2018/19 farming year covers the period from 1 July 2018 to 30 June 2019); the 2019/20 farming year covers the period from 2 June 2019 to 1 June 2020).

N o t e. The basis for calculations on area of agricultural land in 2020 were preliminary data of the National Agricultural Census 2020.