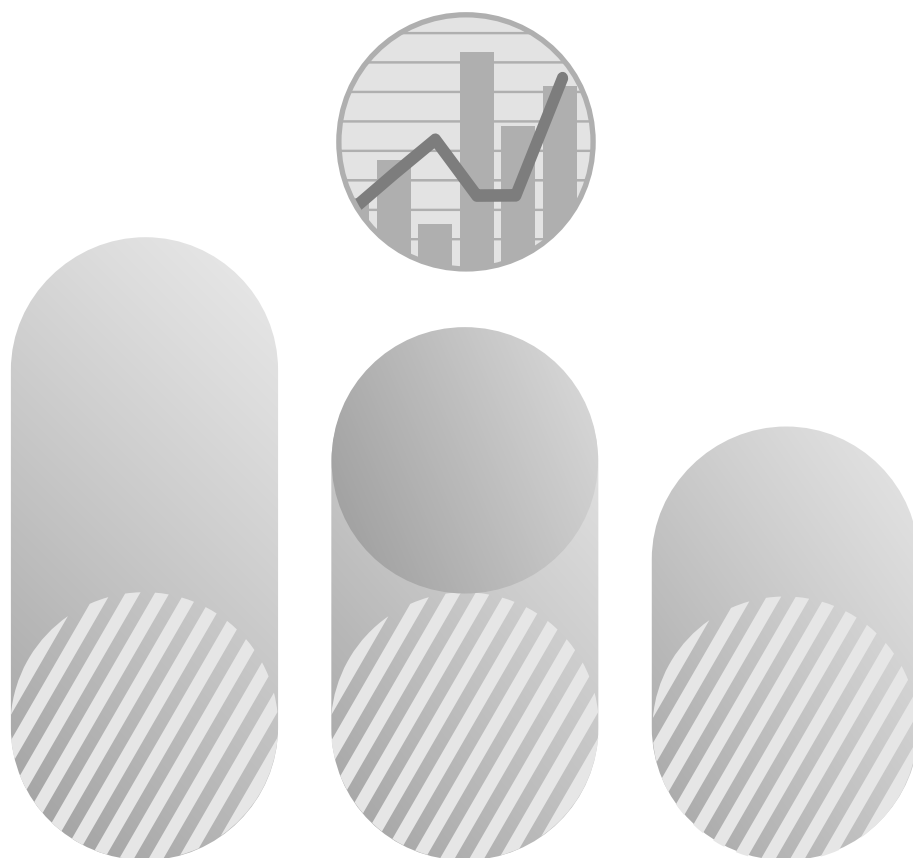




Użytkowanie gruntów i powierzchnia zasiewów w 2018 r.

Land use and sown area in 2018



Użytkowanie gruntów i powierzchnia zasiewów w 2018 r.

Land use and sown area in 2018

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Główny Urząd Statystyczny, Departament Rolnictwa
Statistics Poland, Agriculture Department

Zespół autorski

Editorial team

Stanisław Niszczoła, Kazimierz Dziubiński, Anna Kupidura, Dariusz Miziołek, Robert Pacuszka, Joanna Raczkowska, Wiesława Rafa, Robert Wieczorkowski (w zakresie opisu schematu losowania próby)

Kierujący

Supervisor

Artur Łączyński

Prace redakcyjne

Editorial work

Joanna Raczkowska, Wiesława Rafa

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Dariusz Miziołek

ISSN 2353-5180

Publikacja dostępna na stronie internetowej

Publications available on website

stat.gov.pl

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

When publishing Statistics Poland data — please indicate the source



Zakład Wydawnictw
Statystycznych

00-925 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208.

Informacje w sprawach sprzedaży publikacji — tel. (22) 608 32 10, 608 38 10

Zam. 160/2019/nakł. 180

Przedmowa

Publikacja zawiera wyniki przeprowadzonego w 2018 r. reprezentacyjnego czerwcowego badania rolniczego w wylosowanych gospodarstwach indywidualnych oraz wyniki ze sprawozdań z gospodarstw rolnych osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej.

Dla zilustrowania zmian w produkcji rolnej podstawowe informacje w ujęciu ogólnokrajowym podano dla użytkowania gruntów i powierzchni zasiewów w porównaniu z wynikami z 2017 r. Dla powierzchni zasiewów zaprezentowano dane w retrospekcji: w 1947 r., od 1950 r. do 1970 r. w odstępach 10-letnich, następnie w odstępach 5-letnich, a z ostatnich lat z częstotliwością coroczną.

Szczegółowe wyniki badania przedstawiono w przekroju krajowym, i wojewódzkim dla ogółem rolnictwa i gospodarstw indywidualnych.

Publikacja zawiera uwagi metodyczne i analityczne oraz część tabelaryczną. W uwagach metodycznych, oprócz wyjaśnienia podstawowych kwestii terminologicznych i zakresowych, podano zasady losowania próby do badania reprezentacyjnego i uogólniania wyników.

Publikacja została opracowana w Wydziale Produkcji Roślinnej i Użytkowania Gruntów.

Dyrektor Departamentu Rolnictwa
Artur Łączyński

Preface

This publication contains the results of June agriculture survey conducted in 2018 (in randomly selected individual holdings and also based on reports from holdings of legal persons and organizational units without legal personality).

In order to illustrate changes in agricultural production, the basic information on land use and sown area in a nationwide perspective have been provided, in comparison with the results of 2017. Data for sown area are presented in flashback: in 1947 and from 1950 to 1970 at 10-year intervals, then at 5-year intervals, and of recent years with an annual frequency.

Detailed results of survey are presented in this publication in cross national, voivodship (total and of which private farms).

This publication contains methodological and analytical notes and statistical tables as well. Apart from explaining the basic concepts related both to terminology and scope, the methodological notes also include sampling scheme for the survey and principles for the result generalisation.

This publication was compiled at the Plant Production and Land Use Section.

Director of the Agriculture Department
Artur Łączyński

Spis treści

Contents

Przedmowa	3
<i>Preface</i>	4
Objaśnienia znaków umownych i ważniejsze skróty	11
<i>Symbols and main abbreviations</i>	11
Synteza	12
<i>Executive summary</i>	12
Użytkowanie gruntów	12
<i>Land use</i>	12
Użytki rolne	14
<i>Agricultural land</i>	14
Lasy i grunty leśne w gospodarstwach rolnych	24
<i>Forests and forest land in agricultural holdings</i>	24
Grunty pozostałe w gospodarstwach rolnych	24
<i>Other land in agricultural holdings</i>	24
Aneks tabelaryczny	25
<i>Tables</i>	26
Uwagi metodologiczne	77
<i>Methodological notes</i>	85
1. Źródła danych	77
1. <i>Sources of data</i>	85
2. Ważniejsze definicje, pojęcia i zasady spisywania	77
2. <i>Major definitions, terms and enumeration rules</i>	85
3. Ważniejsze grupowania i zakres publikowanych danych	80
3. <i>Major groups and the scope of published data</i>	88
Schemat losowania próby.....	81
<i>Sampling scheme</i>	89
1. Uwagi wstępne	81
1. <i>Introductory notes</i>	89
2. Warstwowanie i alokacja próby	81
2. <i>Stratification and sample allocation</i>	89
3. Uogólnianie wyników i metoda oceny precyzji	82
3. <i>Generalization and precision estimation method</i>	90

Tablice Tables

Tablica 1.	Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych	14
Table 1.	<i>Agricultural land in agricultural holdings</i>	14
Tablica 2.	Średnia powierzchnia użytków rolnych ogółem w gospodarstwach rolnych w roku 2013–2018	15
Table 2.	<i>Average area of total agricultural land of agricultural holding in the years 2013–2018</i>	15
Tablica 3.	Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych ogółem, liczba gospodarstw posiadających użytki rolne oraz średnia powierzchnia użytków rolnych	17
Table 3.	<i>Total area of agricultural land in agricultural holdings, number of agricultural holdings with agricultural land and average area of agricultural land</i>	17
Tablica 4.	Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach indywidualnych, liczba gospodarstw posiadających użytki rolne oraz średnia powierzchnia użytków rolnych	18
Table 4.	<i>Total area of agricultural land in private farms, number of farms with agricultural land and average area of agricultural land</i>	18
Tablica 5.	Powierzchnia upraw trwałych w gospodarstwach rolnych ogółem, liczba gospodarstw posiadających uprawy trwałe oraz średnia powierzchnia upraw trwałych	22
Table 5.	<i>Total area of permanent crops in agricultural holdings, number of agricultural holdings with permanent crops and average area of permanent crops</i>	22
Tablica 6.	Powierzchnia upraw trwałych w gospodarstwach indywidualnych, liczba gospodarstw posiadających uprawy trwałe oraz średnia powierzchnia upraw trwałych	23
Table 6.	<i>Total area of permanent crops in private farms, number of agricultural holdings with permanent crops and average area of permanent crops</i>	23
Tablica 7.	Charakterystyka gospodarstw rolnych według grup obszarowych użytków rolnych	26
Table 7.	<i>Characteristics of agricultural holdings by area groups of agricultural land</i>	26
Tablica 8.	Użytkowanie gruntów w gospodarstwach rolnych według rodzaju użytków rolnych i województw oraz struktura użytkowania gruntów	30
Table 8.	<i>Land use on agricultural holdings by type of agricultural land and voivodships, structure of land use</i>	30
Tablica 9.	Liczba gospodarstw rolnych posiadających użytki rolne według rodzaju i województw	34
Table 9.	<i>Number of agricultural holdings with agricultural land by type and by voivodships</i>	34
Tablica 10.	Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw	36
Table 10.	<i>Agricultural land in agricultural holdings by area groups of agricultural land and by voivodships</i>	36
Tablica 11.	Liczba gospodarstw rolnych posiadających użytki rolne w według grup obszarowych użytków rolnych i województw	36
Table 11.	<i>Number of agricultural holdings with agricultural land by area groups of agricultural land and by voivodships</i>	36
Tablica 12.	Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach indywidualnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw	38
Table 12.	<i>Agricultural land in private farms by area groups of agricultural land and by voivodships</i>	38

Tablica 13. Liczba gospodarstw indywidualnych posiadających użytki rolne w według grup obszarowych użytków rolnych i województw	38
<i>Table 13. Number of private farms with agricultural land by area groups of agricultural land and by voivodships</i>	38
Tablica 14. Powierzchnia użytków rolnych w dobrej kulturze rolnej w gospodarstwach rolnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw	40
<i>Table 14. Agricultural land in utilised agricultural area in agricultural holdings by area groups of agricultural land and by voivodships</i>	40
Tablica 15. Liczba gospodarstw rolnych posiadających użytki rolne w dobrej kulturze rolnej według grup obszarowych użytków rolnych i województw	40
<i>Table 15. Number of agricultural holdings with utilised agricultural area by area groups of agricultural land and by voivodships</i>	40
Tablica 16. Powierzchnia użytków rolnych w dobrej kulturze rolnej w gospodarstwach indywidualnych według grup obszarowych użytków	42
<i>Table 16. Agricultural land in utilised agricultural area in private farms by area groups of agricultural land and by voivodships</i>	42
Tablica 17. Liczba gospodarstw indywidualnych posiadających użytki rolne w dobrej kulturze rolnej według grup obszarowych użytków rolnych i województw	42
<i>Table 17. Number of private farms with utilised agricultural area by area groups of agricultural land and by voivodships</i>	42
Tablica 18. Powierzchnia użytków rolnych pod zasiewami w gospodarstwach rolnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw	44
<i>Table 18. Sown area in agricultural holdings by area groups of agricultural land and by voivodships</i>	44
Tablica 19. Liczba gospodarstw rolnych posiadających użytki rolne pod zasiewami według grup obszarowych użytków rolnych i województw	44
<i>Table 19. Number of agricultural holdings with sown area by area groups of agricultural land and voivodships</i>	44
Tablica 20. Powierzchnia użytków rolnych pod zasiewami w gospodarstwach indywidualnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw	46
<i>Table 20. Sown area in private farms by area groups of agricultural land and voivodships.....</i>	46
Tablica 21. Liczba gospodarstw indywidualnych posiadających użytki rolne pod zasiewami według grup obszarowych użytków rolnych i województw.....	46
<i>Table 21. Number of private farms with sown area by area groups of agricultural land and voivodships</i>	46
Tablica 22. Powierzchnia łąk trwałych w gospodarstwach rolnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw	48
<i>Table 22. Area of permanent meadows in agricultural holdings by area groups of agricultural land and voivodships</i>	48
Tablica 23. Liczba gospodarstw rolnych posiadających łąki trwałe według grup obszarowych użytków rolnych i województw	48
<i>Table 23. Number of agricultural holdings with permanent meadows by area groups of agricultural land and voivodships</i>	48
Tablica 24. Powierzchnia łąk trwałych w gospodarstwach indywidualnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw	50
<i>Table 24. Area of permanent meadows in private farms by area groups of agricultural land and voivodships</i>	50
Tablica 25. Liczba gospodarstw indywidualnych posiadających łąki trwałe według grup obszarowych użytków rolnych i województw	50
<i>Table 25. Number of private farms with permanent meadows by area groups of agricultural land and voivodships</i>	50

Tablica 26. Powierzchnia pastwisk trwałych w gospodarstwach rolnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw	52
<i>Table 26. Area of permanent pastures in agricultural holdings by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>52</i>
Tablica 27. Liczba gospodarstw rolnych posiadających pastwiska trwałe według grup obszarowych użytków rolnych i województw	52
<i>Table 27. Number of agricultural holdings with permanent pastures by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>52</i>
Tablica 28. Powierzchnia pastwisk trwałych w gospodarstwach indywidualnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw	54
<i>Table 28. Area of permanent pastures in private farms by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>54</i>
Tablica 29. Liczba gospodarstw indywidualnych posiadających pastwiska trwałe według grup obszarowych użytków rolnych i województw	54
<i>Table 29. Number of private farms with permanent pastures by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>54</i>
Tablica 30. Powierzchnia upraw trwałych w gospodarstwach rolnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw	56
<i>Table 30. Area of permanent crops in agricultural holdings by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>56</i>
Tablica 31. Liczba gospodarstw rolnych posiadających uprawy trwałe według grup obszarowych użytków rolnych i województw	56
<i>Table 31. Number of agricultural holdings with permanent crops by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>56</i>
Tablica 32. Powierzchnia upraw trwałych w gospodarstwach indywidualnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw	58
<i>Table 32. Area of permanent crops in private farms by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>58</i>
Tablica 33. Liczba gospodarstw indywidualnych posiadających uprawy trwałe według grup obszarowych użytków rolnych i województw	58
<i>Table 33. Number of private farms with permanent crops by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>58</i>
Tablica 34. Powierzchnia gruntów ugorowanych w gospodarstwach rolnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw	60
<i>Table 34. Area of fallow land in agricultural holdings by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>60</i>
Tablica 35. Liczba gospodarstw rolnych posiadających grunty ugorowane według grup obszarowych użytków rolnych i województw	60
<i>Table 35. Number of agricultural holdings with fallow land by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>60</i>
Tablica 36. Powierzchnia gruntów ugorowanych w gospodarstwach indywidualnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw	62
<i>Table 36. Area of fallow land in private farms by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>62</i>
Tablica 37. Liczba gospodarstw indywidualnych posiadających grunty ugorowane według grup obszarowych użytków rolnych i województw	62
<i>Table 37. Number of private farms with fallow land by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>62</i>

Tablica 38. Powierzchnia pozostałych użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw	64
<i>Table 38. Area of other agricultural land in agricultural holdings by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>64</i>
Tablica 39. Liczba gospodarstw rolnych posiadających pozostałe użytki rolne według grup obszarowych użytków rolnych i województw	64
<i>Table 39. Number of agricultural holdings with other agricultural land by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>64</i>
Tablica 40. Powierzchnia pozostałych użytków rolnych w gospodarstwach indywidualnych według grup obszarowych użytków rolnych i województw.....	66
<i>Table 40. Area of other agricultural land in private farms by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>66</i>
Tablica 41. Liczba gospodarstw indywidualnych posiadających pozostałe użytki rolne według grup obszarowych użytków rolnych i województw	66
<i>Table 41. Number of private farms with other agricultural land by area groups of agricultural land and voivodships</i>	<i>66</i>
Tablica 42. Powierzchnia zasiewów (1947, 1950, 1960, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 1996, 2002, 2007, 2010, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	68
<i>Table 42. Sown area (1947, 1950, 1960, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 1996, 2002, 2007, 2010, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)</i>	<i>68</i>
Tablica 43. Powierzchnia zasiewów według ziemiopłodów i użytkowników	70
<i>Table 43. Sown area by crops and holders</i>	<i>70</i>
Tablica 44. Powierzchnia zasiewów według grup ziemiopłodów i województw	72
<i>Table 44. Sown area by groups of crops and voivodships</i>	<i>72</i>
Tablica 45. Powierzchnia zasiewów upraw zbóż i przemysłowych – ogółem	74
<i>Table 45. Sown area of cereals and industrial crops – total</i>	<i>74</i>
Tablica 46. Powierzchnia zasiewów upraw zbóż i przemysłowych – gospodarstwa indywidualne	75
<i>Table 46. Sown area of cereals and industrial crops – private farms</i>	<i>75</i>

Wykresy Charts

Wykres 1. Użytkowanie gruntów ogółem w gospodarstwach rolnych	13
<i>Chart 1. Total land use in agricultural holdings</i>	<i>13</i>
Wykres 2. Użytki rolne w gospodarstwach rolnych ogółem	16
<i>Chart 2. Agricultural land and agricultural holdings – total</i>	<i>16</i>
Wykres 3. Udział powierzchni poszczególnych grup upraw w ogólnej powierzchni zasiewów	19
<i>Chart 3. Share of the area of certain groups of crops in the general sown area</i>	<i>19</i>
Wykres 4. Udział powierzchni poszczególnych grup upraw trwałych w powierzchni upraw trwałych	24
<i>Chart 4. Share of the area of particular groups of permanent crops in the general area permanent crops</i>	<i>24</i>

Mapy*Maps*

Mapa 1.	Udział powierzchni zasiewów w powierzchni użytków rolnych ogółem.....	15
<i>Map 1.</i>	<i>Share of sown area in the total agricultural area</i>	<i>15</i>
Mapa 2.	Udział powierzchni trwałych użytków zielonych w powierzchni użytków rolnych ogółem	16
<i>Map 2.</i>	<i>Share of the area of permanent grassland in the total agricultural area</i>	<i>16</i>
Mapa 3.	Udział powierzchni uprawy zbóż ogółem w powierzchni zasiewów ogółem	20
<i>Map 3.</i>	<i>Share of total area under cereals in the total sown area</i>	<i>20</i>
Mapa 4.	Udział powierzchni uprawy rzepaku i rzepiku ogółem w powierzchni zasiewów ogółem	20
<i>Map 4.</i>	<i>Share of total area under rape and turnip rape in the total sown area</i>	<i>20</i>
Mapa 5.	Udział powierzchni uprawy ziemniaków w powierzchni zasiewów ogółem	21
<i>Map 5.</i>	<i>Share of area under potatoes in the total sown area</i>	<i>21</i>
Mapa 6.	Udział powierzchni uprawy kukurydzy na ziarno w powierzchni zasiewów ogółem.....	21
<i>Map 6.</i>	<i>Share of area under grain maize in the total sown area</i>	<i>21</i>

Objaśnienia znaków umownych i i ważniejsze skróty

Symbols and main abbreviations

Symbol <i>Symbol</i>	Opis <i>Description</i>
p. proc.	punkt procentowy
tys.	tysiąc
mln	milion
ha	hektar
r.	rok
cd.	ciąg dalszy
dok.	dokończenie
tabl.	tablica
Znak #	dane ukryte ze względu na tajemnicę statystyczną
Kreska (-)	zjawisko nie wystąpiło
Zero (0,0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5
Kropka (.)	zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych
Znak x	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe
„W tym”	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy

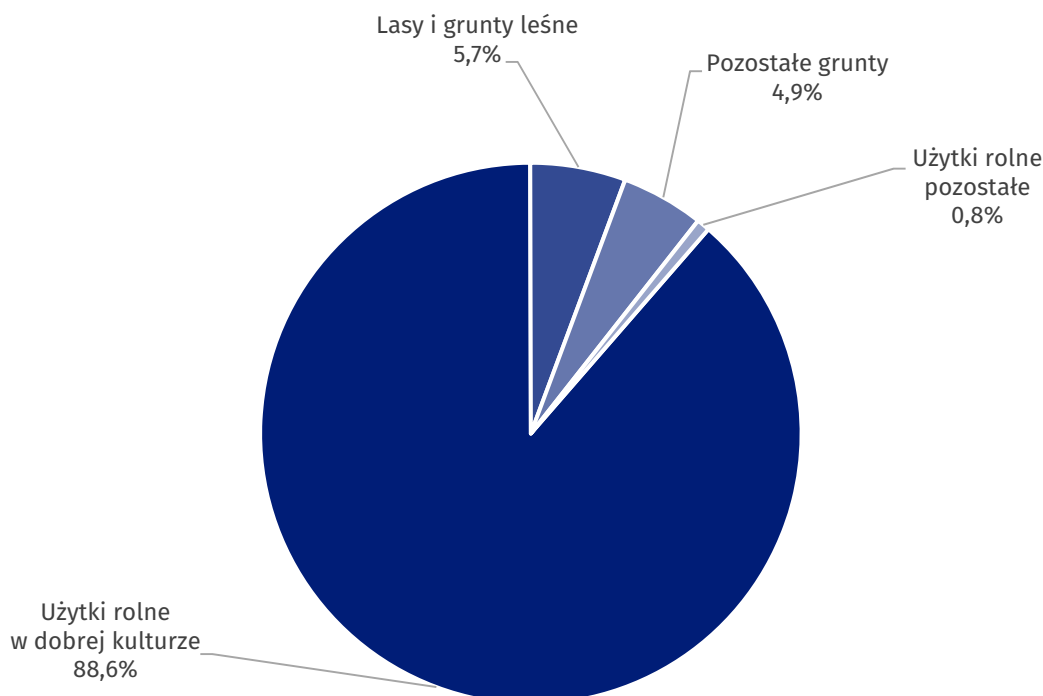
Synteza

Wyniki czerwcowego badania gospodarstw rolnych w zakresie użytkowania gruntów i powierzchni zasiewów przeprowadzonego w czerwcu i lipcu 2018 r. według stanu na dzień 1 czerwca 2018 roku w porównaniu z danymi uzyskanymi w 2017 roku wskazują na dalsze zmiany zachodzące w polskim rolnictwie – wynikające przede wszystkim z realizacji Wspólnej Polityki Rolnej, jak również zmianami koniunktury w rolnictwie:

- nieznaczne zmiany w użytkowaniu gruntów rolnych w porównaniu z ubiegłym rokiem:
 - ✓ zmniejszenie powierzchni upraw trwałych (o 8,3%),
 - ✓ zmniejszenie powierzchni łąk trwałych (o 1,5%),
 - ✓ zmniejszenie powierzchni lasów i gruntów leśnych w gospodarstwach rolnych (o 4,5%),
 - ✓ zwiększenie powierzchni gruntów ugorowanych (o 19,6%),
- zmiany w strukturze zasiewów upraw rolnych w stosunku do zasiewów ubiegłorocznych:
 - ✓ powierzchnia zasiewów zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi, buraków cukrowych pozostaje na poziomie zbliżonym do roku ubiegłego,
 - ✓ zmniejszenie powierzchni uprawy ziemniaków (o 9,4%),
 - ✓ zmniejszenie powierzchni uprawy rzepaku ozimego (o 7,6%),

Użytkowanie gruntów

W 2018 roku gospodarstwa rolne zajmowały 16,4 mln ha gruntów, tj. na zbliżonym poziomie w porównaniu do roku ubiegłego. W gospodarstwach indywidualnych, dominujących w polskim rolnictwie znajdowało się około 15,1 mln ha gruntów, natomiast gospodarstwa rolne osób prawnych i jednostek niemających osobowości prawnej posiadały około 1,3 mln ha ogólnej powierzchni gruntów.

Wykres 1. Użytkowanie gruntów ogółem w gospodarstwach rolnych*Chart 1. Total land use in agricultural holdings*

W 2018 roku liczba gospodarstw rolnych posiadających użytki rolne wyniosła ok. 1 425 tys. tj. o 1,4% więcej w porównaniu z rokiem ubiegłym. Gospodarstw posiadających powierzchnię powyżej 1 ha użytków rolnych było ok. 1 401 tys., w tym ok. 1 180 tys. posiadających powierzchnię zasiewów.

Analiza danych z czerwcowego badania gospodarstw rolnych wykazała, że gospodarstw indywidualnych z użytkami rolnymi było ok. 1 422 tys., w tym posiadających powyżej 1 ha użytków rolnych było ok. 1 398 tys.

Średnia powierzchnia użytków rolnych gospodarstwa rolnego wyniosła 10,29 ha, przy czym w gospodarstwach o powierzchni użytków rolnych powyżej 1 ha wynosiła 10,46 ha, natomiast w gospodarstwach o powierzchni użytków rolnych do 1 ha – 0,70 ha.

Najwięcej gospodarstw rolnych znajdowało się w grupie obszarowej 1–5 ha powierzchni użytków rolnych, tj. ok. 1 049 tys. (powyżej 74,0% gospodarstw rolnych posiadających użytki rolne) i zajmowały one 28,0% powierzchni gospodarstw rolnych. Gospodarstw rolnych posiadających powyżej 10 ha użytków rolnych było ok. 352 tys. i zajmowały one 72,0% powierzchni gospodarstw rolnych. Liczba gospodarstw rolnych posiadających 1–3 ha użytków rolnych to ok. 476 tys.; użytkowały one zaledwie około 6,0% powierzchni gospodarstw rolnych.

Gospodarstwa rolne posiadające 500 ha i więcej użytków rolnych zajmowały 6,9% ogólnej powierzchni gospodarstw rolnych i było ich 759.

Gospodarstwa indywidualne będące w grupie gospodarstw użytkujących od 5 do 50 ha powierzchni użytków rolnych stanowiły 44,5% gospodarstw indywidualnych, było ich 632 tys. i zajmowały 60,8% powierzchni użytków rolnych, natomiast 3,2% powierzchni gospodarstw

indywidualnych zajmowały gospodarstwa o powierzchni powyżej 1 ha i mniej niż 2 ha użytków rolnych, stanowiły one 20,0% gospodarstw indywidualnych posiadających użytki rolne.

Użytki rolne

W 2018 roku powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych wyniosła ok. 14 669 tys. ha, tj. 89,4% powierzchni ogólnej gospodarstw rolnych. Liczba gospodarstw rolnych posiadających użytki rolne wyniosła ok. 1 425 tys., w tym ok. 24 tys. gospodarstw posiadało powierzchnię użytków rolnych do 1,0 ha łącznie.

Użytki rolne w dobrej kulturze rolnej w gospodarstwach rolnych zajmowały ok. 14 540 tys. ha i stanowiły 99,1% ogólnej powierzchni użytków rolnych. Powierzchnię użytków rolnych w dobrej kulturze rolnej posiadało ok. 1 425 tys. gospodarstw rolnych.

Powierzchnia użytków rolnych pozostałych w gospodarstwach rolnych wyniosła ok. 129 tys. ha i stanowiła 0,9% powierzchni użytków rolnych ogółem. Powierzchnię użytków rolnych pozostałych posiadało ok. 67 tys. gospodarstw rolnych.

Tabl. 1. Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych ogółem, liczba gospodarstw według rodzaju użytków rolnych

Wyszczególnienie	Powierzchnia		Liczba gospodarstw
	w ha	w procentach użytków rolnych ogółem	
Użytki rolne ogółem	14669023	100,0	1425373
użytki rolne w dobrej kulturze rolnej	14539550	99,1	1425288
grunty orne	11009211	75,1	1226975
pod zasiewami	10829304	73,8	1195137
grunty ugorowane	179907	1,2	90674
uprawy trwałe	352567	2,4	150164
w tym sady	330967	2,3	143197
ogrody przydomowe	27898	0,2	232593
łąki trwałe	2754461	18,8	900031
pastwiska trwałe	395413	2,7	116255
użytki rolne pozostałe	129474	0,9	66634

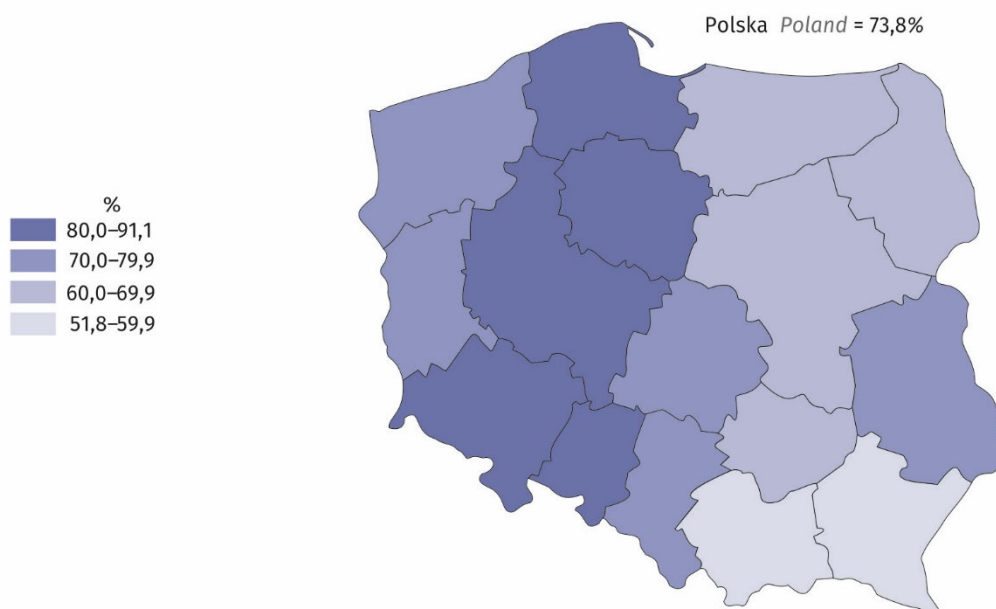
Przeciętna powierzchnia użytków rolnych w poszczególnych grupach obszarowych użytków rolnych przypadająca na 1 gospodarstwo rolne utrzymała się na poziomie zbliżonym do roku ubiegłego. W gospodarstwach dużych posiadających od 300 do 500 ha użytków rolnych nastąpił wzrost przeciętnej powierzchni o 5,85 ha. W grupie gospodarstw posiadających od 500 do 1000 ha użytków rolnych odnotowano spadek przeciętnej powierzchni o 11,37 ha a w grupie 1000 ha i więcej również spadek o 63,63 ha.

Tabl. 2. Średnia powierzchnia użytków rolnych ogółem w gospodarstwach rolnych w latach 2013–2018

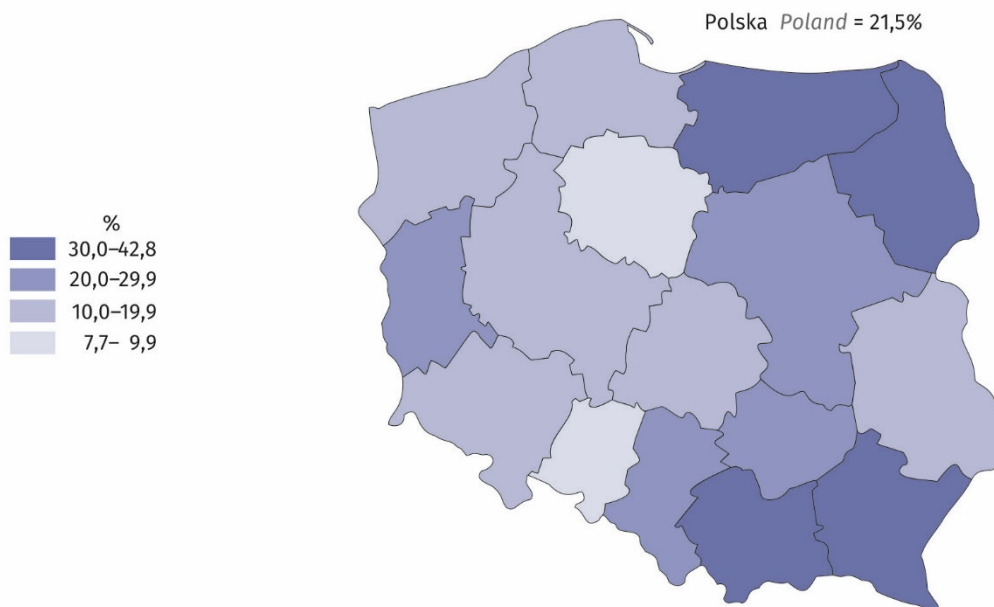
Lata	Grupy obszarowe użytków rolnych ogółem w ha								
	powyżej 1 ha	1–2	2–3	3–5	5–7	7–10	10–15	15–20	20–30
2013	10,45	1,46	2,42	3,88	5,88	8,32	12,10	17,20	24,13
2015	10,51	1,49	2,42	3,82	5,83	8,29	12,02	17,12	24,05
2016	10,39	1,46	2,42	3,85	5,84	8,33	12,08	17,16	24,16
2017	10,55	1,48	2,41	3,81	5,84	8,26	11,99	17,07	24,02
2018	10,46	1,50	2,41	3,83	5,82	8,29	12,00	16,98	24,00
	Grupy obszarowe użytków rolnych ogółem w ha								
	30–50	50–100	100–200	200–300	300–500	500–1000	1000 i więcej		
2013	37,92	67,69	135,34	243,80	385,16	681,93	2080,59		
2015	37,66	67,95	134,18	243,89	383,82	678,08	2001,27		
2016	37,94	67,86	134,00	244,11	385,95	684,95	1878,49		
2017	37,25	66,69	132,78	244,20	379,34	683,78	1957,23		
2018	37,93	67,74	134,28	242,53	385,19	672,41	1893,60		

Mapa 1. Udział powierzchni zasiewów w powierzchni użytków rolnych ogółem

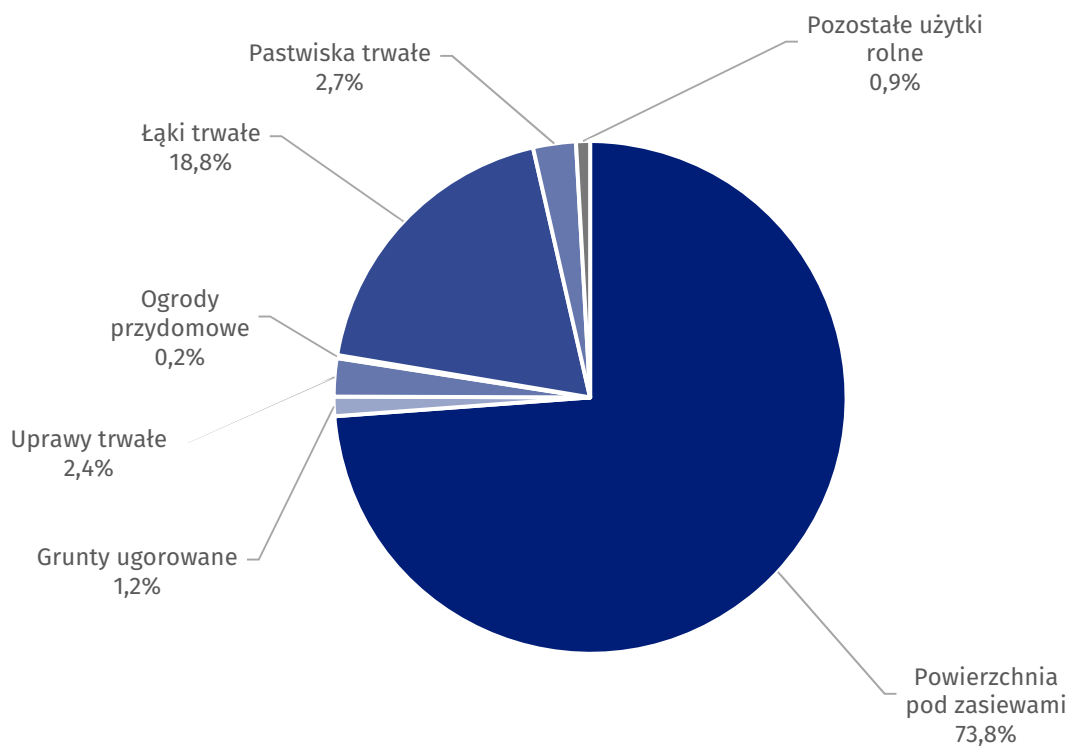
Map 1. Share of sown area in the total agricultural area



Mapa 2. Udział powierzchni trwałych użytków zielonych w powierzchni użytków rolnych ogółem
Map 2. Share of the area of permanent grassland in the total agricultural area



Wykres 2. Użytki rolne w gospodarstwach rolnych ogółem
Chart 2. Agricultural land and agricultural holdings – total



W ogólnej powierzchni użytków rolnych największy był udział powierzchni zasiewów i wynosił 73,8%, udział powierzchni łąk trwałych wynosił 18,8%, a pastwisk trwałych – 2,7%. Powierzchnia gruntów ugorowanych stanowiła 1,2% ogólnej powierzchni użytków rolnych. Udział powierzchni upraw trwałych wynosił 2,4%, natomiast powierzchni ogrodów przydomowych 0,2%.

Użytki rolne w gospodarstwach indywidualnych wyniosły 13,5 mln ha, tj. 92,2% ogólnej powierzchni użytków rolnych.

Tabl. 3. Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach rolnych ogółem, liczba gospodarstw posiadających użytki rolne oraz średnia powierzchnia użytków rolnych

Grupy obszarowe użytków rolnych ogółem w ha	Gospodarstwa ogółem				
	powierzchnia użytków rolnych ogółem w ha	udział w powierzchni użytków rolnych ogółem w %	liczba gospodarstw posiadających użytki rolne	udział w ogólnej liczbie gospodarstw posiadających użytki rolne w %	średnia powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwie w ha
Ogółem	14669023	100,0	1425373	100,0	10,29
Do 1 ha	16860	0,1	24103	1,7	0,7
Razem powyżej 1 ha	14652164	99,9	1401271	98,3	10,46
1 – 2	426853	2,9	285044	20,0	1,5
2 – 3	459971	3,1	190971	13,4	2,41
3 – 5	988712	6,7	258030	18,1	3,83
5 – 7	913126	6,2	156839	11,0	5,82
7 – 10	1311111	8,9	158126	11,1	8,29
10 – 15	1704414	11,6	142021	10,0	12,0
15 – 20	1198738	8,2	70596	5,0	16,98
20 – 30	1517009	10,3	63220	4,4	24,0
30 – 50	1605035	10,9	42317	3,0	37,93
50 – 100	1482554	10,1	21886	1,5	67,74
100 – 200	1057962	7,2	7879	0,6	134,28
200 – 300	505592	3,4	2085	0,1	242,53
300 – 500	476733	3,2	1238	0,1	385,19
500 – 1000	510143	3,5	759	0,1	672,41
1000 i więcej	494210	3,4	261	0	1893,6

Tabl. 4. Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach indywidualnych, liczba gospodarstw posiadających użytki rolne oraz średnia powierzchnia użytków rolnych

Grupy obszarowe użytków rolnych ogółem w ha	Gospodarstwa indywidualne				
	powierzchnia użytków rolnych ogółem w ha	udział w powierzchni użytków rolnych ogółem w %	liczba gospodarstw posiadających użytki rolne	udział w ogólnej liczbie gospodarstw posiadających użytki rolne w %	średnia powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwie w ha
Ogółem	13526483	100,0	1421742	100,0	9,51
Do 1 ha	16843	0,1	24077	1,7	0,7
Razem powyżej 1 ha	13509640	99,9	1397666	98,3	9,67
1 – 2	426728	3,2	284959	20,0	1,5
2 – 3	459766	3,4	190886	13,4	2,41
3 – 5	988244	7,3	257910	18,1	3,83
5 – 7	912548	6,7	156741	11,0	5,82
7 – 10	1309985	9,7	157992	11,1	8,29
10 – 15	1701990	12,6	141825	10,5	12,0
15 – 20	1196692	8,8	70478	5,0	16,98
20 – 30	1512284	11,2	63030	4,4	23,99
30 – 50	1595380	11,8	42073	3,0	37,92
50 – 100	1454557	10,8	21504	1,5	67,64
100 – 200	989977	7,3	7416	0,5	133,5
200 – 300	429484	3,2	1779	0,1	241,47
300 – 500	269329	2,0	710	0	379,52
500 – 1000	198635	1,5	312	0	637,3
1000 i więcej	64041	0,5	52	0	1231,79

Powierzchnia zasiewów w 2018 r. wyniosła ok. 10,8 mln ha i była zbliżona do powierzchni ubiegłorocznej.

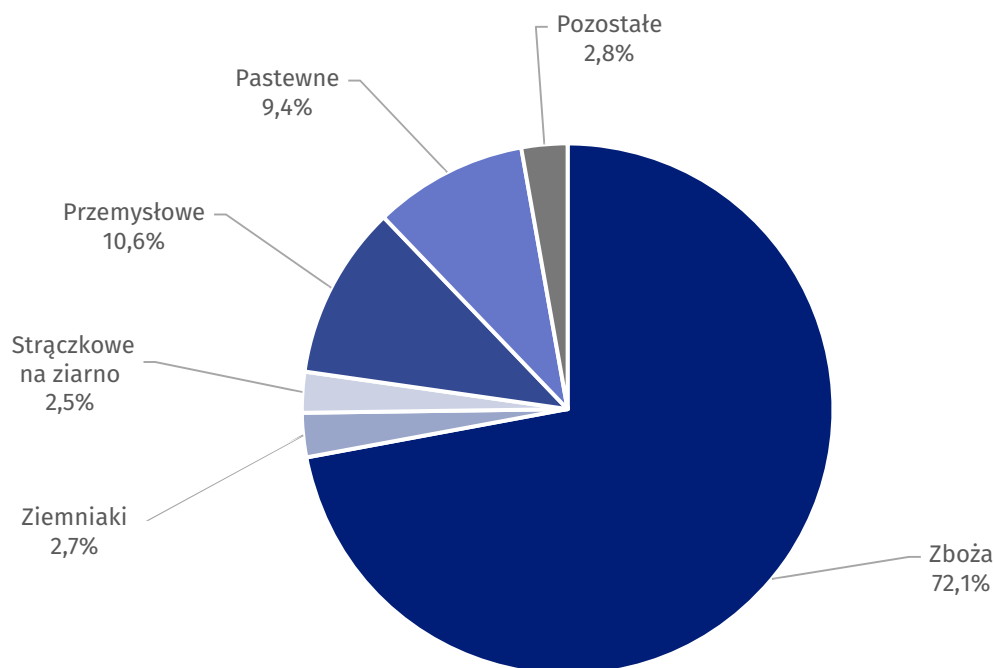
W gospodarstwach indywidualnych znajdowało się w użytkowaniu 91,2% powierzchni zasiewów ogółem (ok. 9 878 tys. ha).

W 2018 r. ogólna liczba gospodarstw zajmujących się uprawą ziemiopłodów rolnych i ogrodniczych wyniosła ok. 1 195 tys. (83,8% ogólnej liczby gospodarstw rolnych), tj. na poziomie zbliżonym do roku ubiegłego.

Największą grupę upraw w powierzchni zasiewów stanowią zboża, zajmujące 72,1% ogólnej powierzchni zasiewów, a następnie uprawy roślin przemysłowych – 10,6% i pastewnych – 9,4%.

Powierzchnia zasiewów **zbóż ogółem** wyniosła ok. 7,8 mln ha i była większa o 0,2 mln ha od powierzchni z roku ubiegłego. Uprawę zbóż prowadziło ponad 1,1 mln gospodarstw rolnych.

Wykres 3. Udział powierzchni poszczególnych grup upraw w ogólnej powierzchni zasiewów
 Chart 3. Share of the area of certain groups of crops in the general sown area



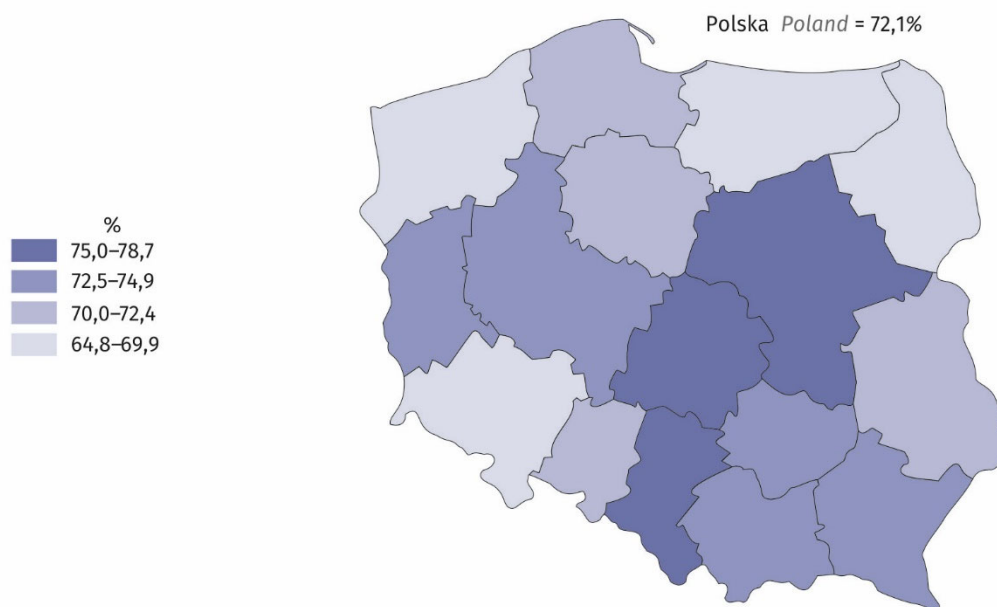
Powierzchnia uprawy **zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi** wyniosła ponad 7,1 mln ha. W strukturze uprawy zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi utrzymuje się nadal tendencja wzrostu udziału powierzchni zasiewów zbóż intensywnych. Największą powierzchnię uprawy w ogólnej powierzchni zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi zajmuje pszenica – 34,2%, a następnie pszenżyto 18,3%.

Powierzchnia uprawy **ziemniaków** w 2018 r. wyniosła ok. 291 tys. ha (bez powierzchni uprawy ziemniaków w ogrodach przydomowych) i zmniejszyła się w stosunku do 2017 r. o ok. 30 tys. ha (o 9,3%). W powierzchni zasiewów ogółem areal uprawy ziemniaków stanowił 2,7% – o 0,3% mniej w porównaniu z rokiem ubiegłym.

Powierzchnia uprawy **strączkowych na ziarno** w 2018 roku wyniosła ok. 269 tys. ha. Strączkowe na ziarno uprawiane były w ok. 98 tys. gospodarstwach rolnych i stanowiły 2,5% ogólnej powierzchni upraw.

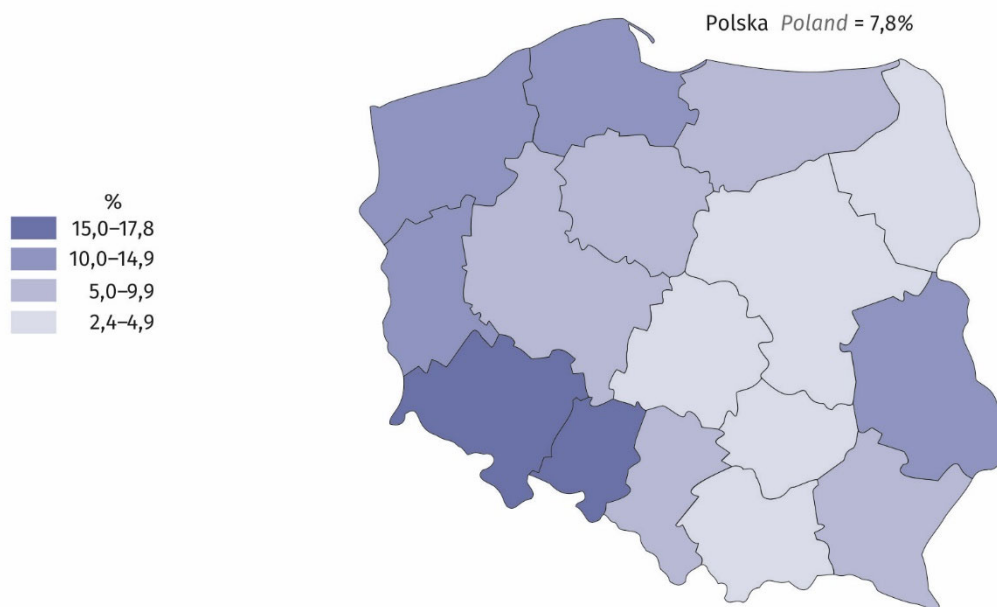
Mapa 3. Udział powierzchni uprawy zbóż ogółem w powierzchni zasiewów ogółem

Map 3. Share of total area under cereals in the total sown area



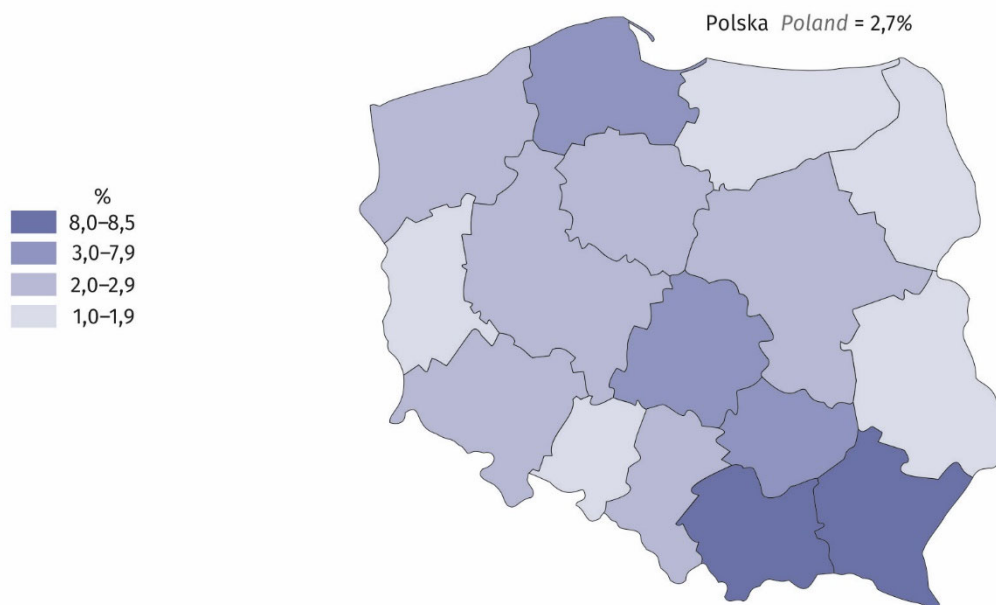
Mapa 4. Udział powierzchni uprawy rzepaku i rzepiku ogółem w powierzchni zasiewów ogółem

Map 4. Share of total area under rape and turnip rape in the total sown area



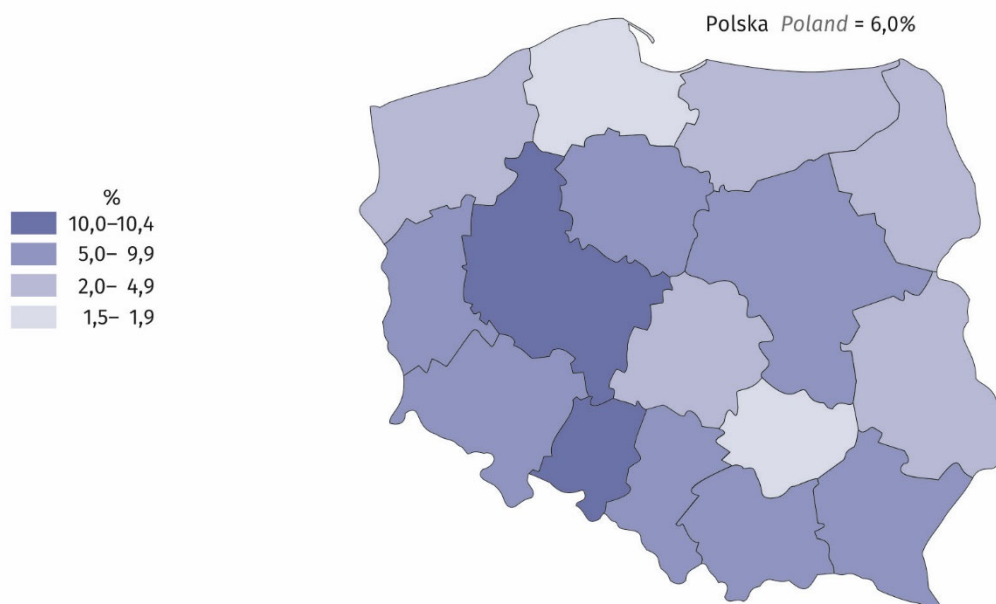
Mapa 5. Udział powierzchni uprawy ziemniaków w powierzchni zasiewów ogółem

Map 5. Share of the area under potatoes in the total sown area



Mapa 6. Udział powierzchni uprawy kukurydzy na ziarno w powierzchni zasiewów ogółem

Map 6. Share of area under grain maize in the total sown area



Rośliny przemysłowe uprawiano na powierzchni ok. 1 145 tys. ha, w porównaniu z danymi z 2017 r. jest to mniej o ok. 52 tys. ha (o 4,3%). Zmniejszenie powierzchni uprawy roślin z grupy przemysłowych jest wynikiem zmniejszenia powierzchni uprawy rzepaku i rzepiku ozimego o 69 tys. ha (o 7,6%).

Powierzchnia zasiewów **roślin pastewnych** (łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi na ziarno) wyniosła ok. 1014 tys. ha, co stanowiło 9,4% ogólnej powierzchni zasiewów. Obserwuje się tendencję ograniczania powierzchni uprawy roślin pastewnych. W porównaniu z 2017 r. powierzchnia uprawy roślin pastewnych zmniejszyła się o ok. 31 tys. ha, tj. o 3,0%. Zmniejszenie powierzchni uprawy roślin pastewnych nastąpiło, między innymi, w wyniku zmniejszenia powierzchni uprawy motylkowych pastewnych na zielonkę (o 20,0%), a także strączkowych pastewnych na zielonkę (o 18,0%).

W 2018 r. powierzchnia zasiewów roślin zaliczanych do **grupy pozostałe** wyniosła ok. 303 tys. ha, co stanowiło 2,8 % ogólnej powierzchni zasiewów.

Tabl. 5. Powierzchnia upraw trwałych w gospodarstwach rolnych ogółem, liczba gospodarstw posiadających uprawy trwałe oraz średnia powierzchnia upraw trwałych

Grupy obszarowe użytków rolnych ogółem w ha	Gospodarstwa ogółem				
	powierzchnia upraw trwałych ogółem w ha	udział w powierzchni upraw trwałych ogółem w %	liczba gospodarstw posiadających uprawy trwałe	udział w ogólnej liczbie gospodarstw posiadających uprawy trwałe w %	średnia powierzchnia upraw trwałych w gospodarstwie w ha
Ogółem	352567	100,0	150164	100,0	2,35
Do 1 ha	476	0,1	1556	1,0	0,31
Razem powyżej 1 ha	352091	99,9	148608	99,0	2,37
1 – 2	20445	5,8	31164	20,8	0,66
2 – 3	24176	6,9	23831	15,9	1,01
3 – 5	49530	14,0	31466	21,0	1,57
5 – 7	37347	10,6	17634	11,7	2,12
7 – 10	55323	15,7	17254	11,5	3,21
10 – 15	55872	15,8	14016	9,3	3,99
15 – 20	24405	6,9	5278	3,5	4,62
20 – 30	36864	10,5	4211	2,8	8,76
30 – 50	17281	4,9	2168	1,4	7,97
50 – 100	11790	3,3	961	0,6	12,27
100 – 200	11587	3,3	454	0,3	25,50
200 – 300	2356	0,7	87	0,1	27,18
300 – 500	4003	1,1	53	0,0	76,15
500 – 1000	856	0,2	23	0,0	37,84
1000 i więcej	255	0,1	8	0,0	31,92

Uprawy trwałe w gospodarstwach rolnych zajmowały ok. 353 tys. ha, co stanowiło 2,1% użytków rolnych ogółem. Uprawy trwałe prowadziło ok. 150 tys. gospodarstw rolnych.

Gospodarstwa posiadające od 3 do 20ha użytków rolnych posiadały ok. 63% powierzchni upraw trwałych w całej grupie tych upraw i stanowiły one 57% gospodarstw posiadających uprawy trwałe.

Największą grupę w uprawach trwałych stanowiły plantacje drzew i krzewów owocowych – 87,3%, następnie szkółki drzew i krzewów owocowych – 6,6%. Wiklina zajmowała 1,3% powierzchni upraw trwałych a uprawy trwałe pod osłonami zajmowały 0,5% wyżej wymienionej powierzchni.

Tabl. 6. Powierzchnia upraw trwałych w gospodarstwach indywidualnych, liczba gospodarstw posiadających uprawy trwałe oraz średnia powierzchnia upraw trwałych

Grupy obszarowe użytków rolnych ogółem w ha	Gospodarstwa indywidualne				
	powierzchnia upraw trwałych ogółem w ha	udział w powierzchni upraw trwałych ogółem w %	liczba gospodarstw posiadających uprawy trwałe	udział w ogólnej liczbie gospodarstw posiadających uprawy trwałe w %	średnia powierzchnia upraw trwałych w gospodarstwie w ha
Ogółem	346603	100,0	149920	100,0	2,31
Do 1 ha	475	0,1	1554	1,0	0,31
Razem powyżej 1 ha	346129	99,9	148366	99,0	2,33
1 – 2	20434	5,9	31155	20,8	0,66
2 – 3	24158	7,0	23820	15,9	1,01
3 – 5	49499	14,3	31456	21,0	1,57
5 – 7	37320	10,8	17622	11,8	2,12
7 – 10	55260	15,9	17236	11,5	3,21
10 – 15	55794	16,1	14002	9,3	3,98
15 – 20	24336	7,0	5269	3,5	4,62
20 – 30	36560	10,5	4186	2,8	8,73
30 – 50	16744	4,8	2136	1,4	7,84
50 – 100	11286	3,3	943	0,6	11,97
100 – 200	10219	2,9	419	0,3	24,36
200 – 300	1732	0,5	80	0,1	21,74
300 – 500	2663	0,8	35	0	77,02
500 – 1000	122	0	7	0	18,47
1000 i więcej	0	0	0	0	0

Łąki trwałe w gospodarstwach rolnych uprawiano na powierzchni ok. 2 754 tys. ha w ok. 900 tys. gospodarstw rolnych, a średnia powierzchnia łąk trwałych przypadająca na 1 gospodarstwo rolne wynosiła 3,06 ha. W gospodarstwach rolnych użytkujących od 5 do 50 ha użytków rolnych znajdowało się 60,5% ogólnej powierzchni łąk trwałych co stanowiło 48,9% liczby gospodarstw posiadających łąki.

Gospodarstwa indywidualne użytkowały 96,4% powierzchni łąk trwałych. Łąki trwałe znajdowały się w ok. 898 tys. gospodarstw indywidualnych i zajmowały powierzchnię ok. 2 695 tys. ha. Średnia powierzchnia łąk trwałych przypadająca na 1 gospodarstwo indywidualne wyniosła 2,96 ha.

Pastwiska trwałe w gospodarstwach rolnych wyniosły ok. 395 tys. ha i znajdowały się w ok. 116 tys. gospodarstw rolnych

W użytkowaniu gospodarstw indywidualnych znajdowało się 99,3% pastwisk trwałych. Pastwiska trwałe znajdowały się w ok. 115 tys. gospodarstw indywidualnych i zajmowały powierzchnię ok. 365 tys. ha. Średnia powierzchnia pastwisk trwałych przypadająca na 1 gospodarstwo indywidualne wyniosła 3,16 ha.

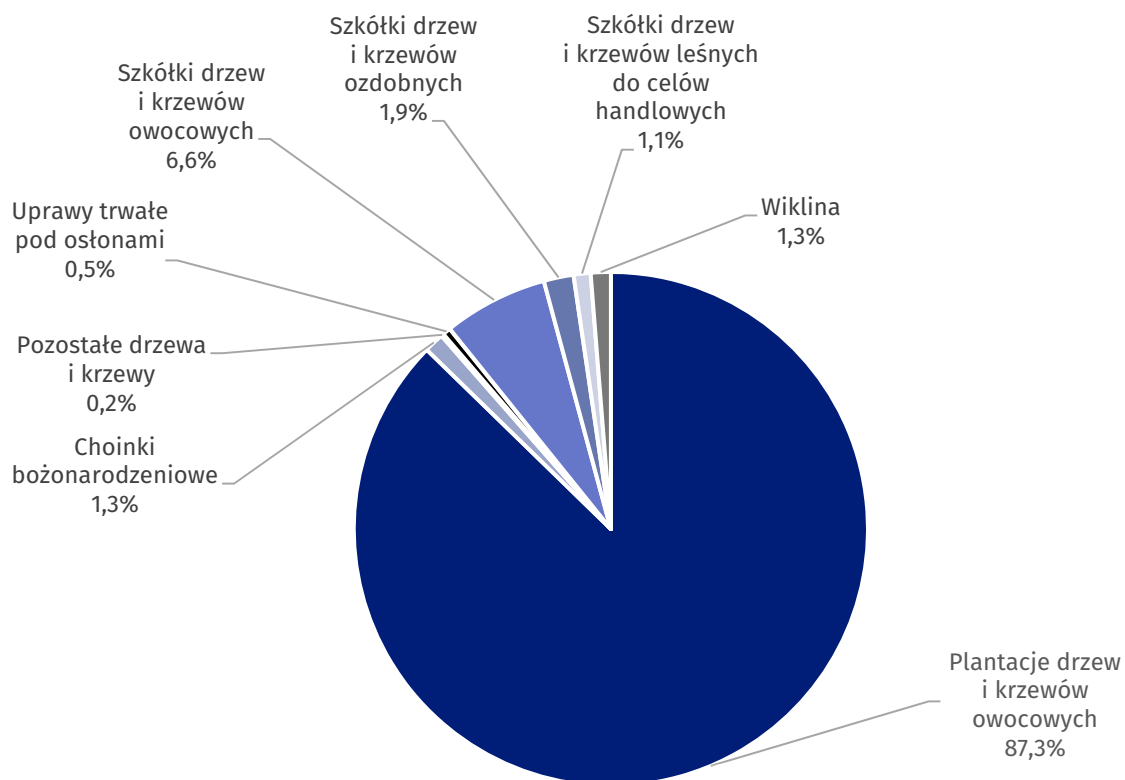
Powierzchnia ogrodów przydomowych w gospodarstwach rolnych wyniosła ok. 28 tys. ha, posiadanie ogrodów przydomowych zadeklarowało ok. 233 tys. gospodarstw rolnych.

Powierzchnia gruntów ugorowanych (łącznie z powierzchnią upraw na przyoranie uprawianych w plonie głównym) w gospodarstwach rolnych wynosiła ok. 180 tys. ha i stanowiła 1,2% powierzchni użytków rolnych. Grunty ugorowane występowały w ok. 91 tys. gospodarstw rolnych.

Powierzchnia pozostałych użytków rolnych w gospodarstwach rolnych wyniosła ok. 129 tys. ha i stanowiła 0,9% powierzchni użytków rolnych. Powierzchnia pozostałych użytków rolnych znajdowała się w ok. 67 tys. gospodarstw rolnych.

Wykres 4. Udział poszczególnych grup upraw trwałych w powierzchni upraw trwałych

Chart 4. Share of the area of particular groups of permanent crops in the general area permanent crops

**Lasy i grunty leśne w gospodarstwach rolnych**

Powierzchnia lasów i gruntów leśnych w gospodarstwach rolnych wyniosła ok. 936 tys. ha. Liczba gospodarstw rolnych posiadających w użytkowaniu lasy i grunty leśne wyniosła ok. 568 tys. co stanowiło 39,8% ogólnej liczby gospodarstw rolnych.

Grunty pozostałe w gospodarstwach rolnych

W 2018 r. powierzchnia pozostałych gruntów w gospodarstwach rolnych wynosiła ok. 811 tys. ha, tj. ok. 5,0% ogólnej powierzchni gruntów znajdujących się w użytkowaniu gospodarstw rolnych. Średnia powierzchnia gruntów pozostałych przypadająca na 1 gospodarstwo rolne wyniosła 0,72 ha.

ANEKS TABELARYCZNY

TABL. 7. CHARAKTERYSTYKA GOSPODARSTW ROLNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH OGÓŁEM

Lp.	Wyszczególnienie	Ogółem	Grupy			
			do 1 ha włącznie	powyżej		
				razem	1-2	2-3
w						
Powierzchnia:						
1	ogółem	16415464	34827	16380637	570168	589213
2	użytków rolnych ogółem	14669023	16860	14652164	426853	459972
3	użytków rolnych w dobrej kulturze	14539550	16449	14523101	423625	453747
4	gruntów ornych	11009211	8850	11000361	251172	262145
5	pod zasiewami	10829304	7777	10821527	234357	248294
6	gruntów ugorowanych	179907	1072	178835	16815	13851
7	ogrodów przydomowych	27898	1180	26718	4910	4641
8	łąk trwałych	2754461	5682	2748779	141039	151302
9	pastwisk trwałych	395413	262	395151	6058	11483
10	upraw trwałych	352567	476	352091	20445	24176
11	w tym sadów	330967	427	330540	19345	22714
12	użytków rolnych pozostałych	129474	411	129063	3228	6225
13	lasów i gruntów leśnych	935956	5509	930447	68542	69809
14	pozostałych gruntów	810485	12458	798026	74774	59433
Średnia powierzchnia gruntów w jednym gospodarstwie rolnym:						
15	użytków rolnych ogółem	10,29	0,70	10,46	1,50	2,41
16	użytków rolnych w dobrej kulturze	10,20	0,68	10,36	1,49	2,38
w liczbach						
Gospodarstwa z powierzchnią:						
17	użytków rolnych ogółem	1425373	24103	1401271	285044	190971
18	użytków rolnych w dobrej kulturze	1425288	24085	1401204	285031	190959
19	gruntów ornych	1226975	17400	1209575	213637	147036
20	pod zasiewami	1195137	15550	1179588	204218	141132
21	gruntów ugorowanych	90674	2053	88620	19722	12977
22	ogrodów przydomowych	232593	6380	226213	47039	33352
23	łąk trwałych	900031	10393	889639	154485	113911
24	pastwisk trwałych	116255	428	115827	7493	12771
25	upraw trwałych	150164	1556	148608	31164	23831
26	w tym sadów	143197	1431	141766	29351	22600
27	użytków rolnych pozostałych	66634	1005	65630	8615	9957
28	lasów i gruntów leśnych	567528	6752	560775	79151	66016
29	pozostałych gruntów	1118579	21020	1097559	218524	146862

obszarowe użytków rolnych								Lp.
1 ha								
3-5	5-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50-100	100 i więcej	
hektarach								
1206494	2632692	1904928	1317353	1646257	1719645	1566305	3227582	1
988713	2224237	1704415	1198738	1517009	1605035	1482554	3044639	2
971854	2203734	1696685	1192370	1510698	1594447	1475250	3000691	3
636770	1558319	1241214	878799	1122110	1234095	1189788	2625948	4
608586	1515309	1224229	871579	1111956	1227545	1179804	2599867	5
28184	43010	16985	7220	10154	6550	9984	26081	6
5347	6882	2144	807	1054	565	216	152	7
264166	488246	345018	252103	291800	290126	235592	289387	8
16040	57618	52436	36256	58870	52380	37864	66146	9
49530	92670	55872	24405	36864	17281	11790	19058	10
48483	87811	54854	23834	34553	16042	9698	13205	11
16858	20503	7729	6368	6311	10588	7304	43948	12
124502	232476	120784	69685	71917	66388	33608	72736	13
93279	175979	79729	48930	57331	48222	50143	110207	14
3,83	7,06	12,00	16,98	24,00	37,93	67,74	249,14	15
3,77	7,00	11,95	16,89	23,90	37,68	67,42	245,68	16
bezwzględnych								
258030	314965	142021	70596	63220	42317	21886	12221	17
258022	314958	142016	70592	63219	42313	21880	12214	18
224440	289627	134128	67299	60024	40779	20872	11733	19
217654	283379	133260	67002	59756	40703	20799	11684	20
18620	20363	6467	3118	3008	1639	1343	1363	21
45002	54657	20130	9311	8639	5291	2046	747	22
159825	212812	100296	52497	44798	29994	14078	6944	23
15196	31052	18031	9786	9861	7169	2797	1671	24
31466	34888	14016	5278	4211	2168	961	624	25
30589	33165	13559	5097	4050	1985	847	523	26
17987	15538	4216	4078	2179	1693	666	699	27
109793	149109	62373	33294	27654	19358	8778	5247	28
201020	249102	113994	56212	51055	34464	17310	9015	29

**TABL. 7. CHARAKTERYSTYKA GOSPODARSTW ROLNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)
W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**

Lp.	Wyszczególnienie	Ogółem	Grupy			
			do 1 ha włącznie	powyżej		
				razem	1-2	2-3
w						
Powierzchnia:						
1	ogółem	15142434	33657	15108778	569931	588436
2	użytków rolnych ogółem	13526483	16843	13509640	426728	459766
3	użytków rolnych w dobrej kulturze	13436616	16435	13420181	423507	453555
4	gruntów ornych	10041588	8841	10032747	251115	262057
5	pod zasiewami	9878041	7771	9870270	234308	248224
6	gruntów ugorowanych	163547	1071	162477	16807	13832
7	ogrodów przydomowych	27851	1180	26672	4909	4638
8	łąk trwałych	2655281	5678	2649603	140998	151222
9	pastwisk trwałych	365293	261	365032	6050	11480
10	upraw trwałych	346603	475	346129	20434	24158
11	w tym sadów	327002	426	326576	19336	22696
12	użytków rolnych pozostałych	89867	408	89459	3222	6211
13	lasów i gruntów leśnych	895208	5351	889857	68501	69379
14	pozostałych gruntów	720744	11463	709281	74701	59291
Średnia powierzchnia gruntów w jednym gospodarstwie rolnym:						
15	użytków rolnych ogółem	9,51	0,70	9,67	1,50	2,41
16	użytków rolnych w dobrej kulturze	9,45	0,68	9,60	1,49	2,38
w liczbach						
Gospodarstwa z powierzchnią:						
17	użytków rolnych ogółem	1421742	24077	1397666	284959	190886
18	użytków rolnych w dobrej kulturze	1421704	24064	1397641	284950	190879
19	gruntów ornych	1224077	17387	1206690	213592	146995
20	pod zasiewami	1192355	15540	1176816	204178	141097
21	gruntów ugorowanych	89982	2049	87932	19715	12967
22	ogrodów przydomowych	232530	6380	226150	47037	33346
23	łąk trwałych	897944	10388	887557	154451	113875
24	pastwisk trwałych	115498	426	115072	7486	12769
25	upraw trwałych	149920	1554	148366	31155	23820
26	w tym sadów	142997	1429	141568	29343	22589
27	użytków rolnych pozostałych	66145	1000	65146	8610	9950
28	lasów i gruntów leśnych	566344	6743	559600	79141	66008
29	pozostałych gruntów	1116538	20917	1095621	218493	146829

obszarowe użytków rolnych								Lp.
1 ha								
3-5	5-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50-100	100 i więcej	
hektarach								
1205810	2623819	1901698	1314723	1640004	1706974	1528006	2029376	1
988244	2222533	1701990	1196692	1512284	1595381	1454557	1951466	2
971401	2202104	1694355	1190463	1506222	1585339	1449097	1944139	3
636526	1557513	1240031	877860	1119767	1229127	1174123	1684629	4
608355	1514577	1223146	870729	1109724	1222971	1164989	1673247	5
28170	42936	16885	7131	10043	6156	9134	11382	6
5346	6879	2144	805	1053	561	213	123	7
264014	487628	344140	251313	290258	287058	227314	205657	8
16016	57504	52245	36149	58583	51850	36161	38993	9
49499	92580	55794	24336	36560	16744	11286	14737	10
48462	87768	54777	23792	34366	15623	9336	10420	11
16843	20429	7635	6229	6061	10041	5460	7327	12
124472	232068	120532	69582	71663	65791	32607	35264	13
93094	169218	79177	48450	56057	45803	40842	42646	14
3,83	7,06	12,00	16,98	23,99	37,92	67,64	190,06	15
3,77	7,00	11,95	16,89	23,90	37,68	67,39	189,34	16
bezwzględnych								
257910	314733	141825	70478	63030	42073	21504	10268	17
257905	314731	141824	70478	63030	42072	21504	10268	18
224368	289488	134015	67226	59895	40616	20601	9894	19
217585	283250	133154	66934	59634	40555	20551	9877	20
18615	20341	6445	3102	2985	1599	1281	882	21
45001	54652	20128	9309	8635	5286	2041	716	22
159775	212685	100188	52424	44690	29861	13858	5751	23
15186	31024	18005	9767	9830	7130	2722	1153	24
31456	34858	14002	5269	4186	2136	943	540	25
30581	33144	13545	5089	4030	1956	832	459	26
17980	15515	4200	4064	2162	1662	608	393	27
109782	149066	62344	33272	27613	19317	8687	4368	28
200970	249008	113924	56171	50987	34361	17147	7730	29

TABL. 8. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG RODZAJU UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW ORAZ OGÓŁEM

Lp.	Województwa	Powierzchnia ogólna	Użytki				
			razem	w			
				razem	pod zasiewami	grunty ugorowane	uprawy razem
w							
1	POLSKA	16415464	14669023	14539550	10829304	179907	352567
2	Dolnośląskie	898865	855087	849653	704492	7403	4815
3	Kujawsko-Pomorskie	1183952	1097622	1093513	966655	7283	18825
4	Lubelskie	1614774	1413267	1405080	1099056	14750	70348
5	Lubuskie	408942	388070	385007	272026	8739	2444
6	Łódzkie	1134572	995184	985926	782190	13387	38486
7	Małopolskie	669068	557114	550209	288419	8489	11302
8	Mazowieckie	2474522	2148222	2131198	1394183	23106	117725
9	Opolskie	524200	488568	484888	445167	1232	413
10	Podkarpackie	645746	548548	536474	310257	21496	9978
11	Podlaskie	1235832	1072680	1070513	681070	4621	3781
12	Pomorskie	833793	750770	745857	602870	10869	4557
13	Śląskie	422867	371897	365946	272615	6316	4365
14	Świętokrzyskie	540019	470743	464075	311741	12727	39969
15	Warmińsko-Mazurskie	1075762	948701	925804	595809	10737	4199
16	Wielkopolskie	1878196	1737617	1729847	1472348	7299	11622
17	Zachodniopomorskie	874354	824934	815560	630408	21454	9739
w							
18	POLSKA	100,0	89,4	88,6	66,0	1,1	2,1
19	Dolnośląskie	100,0	95,1	94,5	78,4	0,8	0,5
20	Kujawsko-Pomorskie	100,0	92,7	92,4	81,6	0,6	1,6
21	Lubelskie	100,0	87,5	87,0	68,1	0,9	4,4
22	Lubuskie	100,0	94,9	94,1	66,5	2,1	0,6
23	Łódzkie	100,0	87,7	86,9	68,9	1,2	3,4
24	Małopolskie	100,0	83,3	82,2	43,1	1,3	1,7
25	Mazowieckie	100,0	86,8	86,1	56,3	0,9	4,8
26	Opolskie	100,0	93,2	92,5	84,9	0,2	0,1
27	Podkarpackie	100,0	84,9	83,1	48,0	3,3	1,5
28	Podlaskie	100,0	86,8	86,6	55,1	0,4	0,3
29	Pomorskie	100,0	90,0	89,5	72,3	1,3	0,5
30	Śląskie	100,0	87,9	86,5	64,5	1,5	1,0
31	Świętokrzyskie	100,0	87,2	85,9	57,7	2,4	7,4
32	Warmińsko-Mazurskie	100,0	88,2	86,1	55,4	1,0	0,4
33	Wielkopolskie	100,0	92,5	92,1	78,4	0,4	0,6
34	Zachodniopomorskie	100,0	94,3	93,3	72,1	2,5	1,1

STRUKTURA UŻYTKOWANIA GRUNTÓW

rolne					pozostałe	Lasy i grunty leśne	Pozostałe grunty	Lp.
dobrej kulturze								
trwałe	ogrody przydomowe	łąki trwałe	pastwiska trwałe					
w tym sady								
hektarach								
330967	27898	2754461	395413	129474	935956	810485		1
3566	949	112613	19381	5434	14581	29197		2
18391	1154	86255	13342	4108	21161	65169		3
68248	5449	205047	10430	8187	119675	81833		4
1448	527	88273	12999	3063	7231	13641		5
37647	1229	139094	11540	9258	74340	65049		6
10552	3638	219382	18979	6906	69688	42265		7
112493	3907	536441	55837	17024	210318	115981		8
238	663	34122	3291	3680	13701	21931		9
8172	4511	169315	20918	12075	50123	47075		10
3681	788	324567	55685	2167	118064	45088		11
2411	431	104487	22643	4913	48331	34691		12
3989	947	75457	6247	5951	22214	28757		13
39555	1502	93993	4143	6667	38863	30414		14
3713	680	216599	97780	22897	50360	76701		15
10802	1006	218156	19417	7770	59909	80670		16
6062	517	130661	22782	9375	17396	32023		17
odsetkach								
2,0	0,2	16,8	2,4	0,8	5,7	4,9		18
0,4	0,1	12,5	2,2	0,6	1,6	3,2		19
1,6	0,1	7,3	1,1	0,3	1,8	5,5		20
4,2	0,3	12,7	0,6	0,5	7,4	5,1		21
0,4	0,1	21,6	3,2	0,7	1,8	3,3		22
3,3	0,1	12,3	1,0	0,8	6,6	5,7		23
1,6	0,5	32,8	2,8	1,0	10,4	6,3		24
4,5	0,2	21,7	2,3	0,7	8,5	4,7		25
0,0	0,1	6,5	0,6	0,7	2,6	4,2		26
1,3	0,7	26,2	3,2	1,9	7,8	7,3		27
0,3	0,1	26,3	4,5	0,2	9,6	3,6		28
0,3	0,1	12,5	2,7	0,6	5,8	4,2		29
0,9	0,2	17,8	1,5	1,4	5,3	6,8		30
7,3	0,3	17,4	0,8	1,2	7,2	5,6		31
0,3	0,1	20,1	9,1	2,1	4,7	7,1		32
0,6	0,1	11,6	1,0	0,4	3,2	4,3		33
0,7	0,1	14,9	2,6	1,1	2,0	3,7		34

TABL. 8. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG RODZAJU UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW ORAZ W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE

Lp.	Województwa	Powierzchnia ogólna	Użytki				
			razem	w			
				razem	pod zasiewami	grunty ugorowane	uprawy razem
w							
1	POLSKA	15142434	13526483	13436616	9878041	163547	346603
2	Dolnośląskie	765039	727967	724716	589939	6243	4434
3	Kujawsko-Pomorskie	1083219	1009665	1006596	887472	6907	18563
4	Lubelskie	1575979	1380579	1373024	1074747	14391	69848
5	Lubuskie	358732	340098	338334	235186	7983	2137
6	Łódzkie	1116436	982600	973604	772494	13189	38079
7	Małopolskie	640209	537229	531557	273453	8302	11175
8	Mazowieckie	2436293	2116603	2101208	1371036	22372	117501
9	Opolskie	400739	369661	366441	331109	740	396
10	Podkarpackie	617403	522950	514525	300848	21029	9685
11	Podlaskie	1221905	1059752	1058508	672467	4541	3778
12	Pomorskie	726111	648092	645609	512870	8738	3172
13	Śląskie	395189	347422	342597	252766	5420	4344
14	Świętokrzyskie	535045	466213	460161	308682	12639	39944
15	Warmińsko-Mazurskie	934448	839361	833006	525799	7688	4076
16	Wielkopolskie	1645001	1527788	1522240	1285302	5920	10687
17	Zachodniopomorskie	690687	650502	644492	483870	17446	8786
w							
18	POLSKA	100,0	89,3	88,7	65,2	1,1	2,3
19	Dolnośląskie	100,0	95,2	94,7	77,1	0,8	0,6
20	Kujawsko-Pomorskie	100,0	93,2	92,9	81,9	0,6	1,7
21	Lubelskie	100,0	87,6	87,1	68,2	0,9	4,4
22	Lubuskie	100,0	94,8	94,3	65,6	2,2	0,6
23	Łódzkie	100,0	88,0	87,2	69,2	1,2	3,4
24	Małopolskie	100,0	83,9	83,0	42,7	1,3	1,7
25	Mazowieckie	100,0	86,9	86,2	56,3	0,9	4,8
26	Opolskie	100,0	92,2	91,4	82,6	0,2	0,1
27	Podkarpackie	100,0	84,7	83,3	48,7	3,4	1,6
28	Podlaskie	100,0	86,7	86,6	55,0	0,4	0,3
29	Pomorskie	100,0	89,3	88,9	70,6	1,2	0,4
30	Śląskie	100,0	87,9	86,7	64,0	1,4	1,1
31	Świętokrzyskie	100,0	87,1	86,0	57,7	2,4	7,5
32	Warmińsko-Mazurskie	100,0	89,8	89,1	56,3	0,8	0,4
33	Wielkopolskie	100,0	92,9	92,5	78,1	0,4	0,6
34	Zachodniopomorskie	100,0	94,2	93,3	70,1	2,5	1,3

STRUKTURA UŻYTKOWANIA GRUNTÓW (dok.)

rolne				pozostałe	Lasy i grunty leśne	Pozostałe grunty	Lp.
dobrej kulturze							
trwałe	ogrody przydomowe	łąki trwałe	pastwiska trwałe	pozostałe	Lasy i grunty leśne	Pozostałe grunty	Lp.
w tym sady							
hektarach							
327002	27851	2655281	365293	89867	895208	720744	1
3223	946	105645	17509	3251	12954	24118	2
18130	1145	80161	12348	3069	20515	53039	3
67753	5446	199194	9397	7556	118417	76982	4
1378	527	80409	12092	1765	6837	11797	5
37339	1229	137429	11184	8997	70480	63355	6
10429	3636	216912	18079	5672	62376	40604	7
112304	3903	531797	54598	15395	209044	110647	8
233	656	31122	2419	3220	12341	18737	9
7935	4506	161914	16542	8425	49116	45337	10
3680	787	322112	54823	1244	117559	44595	11
2034	430	99808	20591	2483	47038	30981	12
3980	947	73445	5675	4825	21515	26252	13
39534	1501	93425	3970	6052	38659	30173	14
3596	678	204567	90198	6355	45476	49612	15
10000	997	203111	16223	5549	47629	69584	16
5453	516	114228	19646	6010	15253	24931	17
odsetkach							
2,2	0,2	17,5	2,4	0,6	5,9	4,8	18
0,4	0,1	13,8	2,3	0,4	1,7	3,2	19
1,7	0,1	7,4	1,1	0,3	1,9	4,9	20
4,3	0,3	12,6	0,6	0,5	7,5	4,9	21
0,4	0,1	22,4	3,4	0,5	1,9	3,3	22
3,3	0,1	12,3	1,0	0,8	6,3	5,7	23
1,6	0,6	33,9	2,8	0,9	9,7	6,3	24
4,6	0,2	21,8	2,2	0,6	8,6	4,5	25
0,1	0,2	7,8	0,6	0,8	3,1	4,7	26
1,3	0,7	26,2	2,7	1,4	8,0	7,3	27
0,3	0,1	26,4	4,5	0,1	9,6	3,6	28
0,3	0,1	13,7	2,8	0,3	6,5	4,3	29
1,0	0,2	18,6	1,4	1,2	5,4	6,6	30
7,4	0,3	17,5	0,7	1,1	7,2	5,6	31
0,4	0,1	21,9	9,7	0,7	4,9	5,3	32
0,6	0,1	12,3	1,0	0,3	2,9	4,2	33
0,8	0,1	16,5	2,8	0,9	2,2	3,6	34

TABL. 9. LICZBA GOSPODARSTW ROLNYCH POSIADAJĄCYCH UŻYTKI ROLNE WEDŁUG RODZAJU I WOJEWÓDZTW

Lp.	Województwa	Użytki				
		razem	w			
			razem	pod zasiewami	grunty ugorowane	uprawy
					razem	
w liczbach						
1	POLSKA	1425373	1425288	1195137	90674	150164
2	Dolnośląskie	56994	56992	45462	2663	2452
3	Kujawsko-pomorskie	63462	63458	59386	3145	3135
4	Lubelskie	168032	168029	155476	11387	44528
5	Lubuskie	20868	20865	15093	2079	938
6	Łódzkie	125155	125150	114834	6985	11480
7	Małopolskie	143841	143835	97932	7410	11416
8	Mazowieckie	236911	236900	196568	11924	27413
9	Opolskie	26289	26288	24662	315	389
10	Podkarpackie	128998	128987	98475	16497	13304
11	Podlaskie	76229	76228	68558	3092	1622
12	Pomorskie	40090	40085	34770	2562	1411
13	Śląskie	57748	57739	46054	3085	3574
14	Świętokrzyskie	83902	83899	69638	9893	19337
15	Warmińsko-mazurskie	42434	42428	29998	2107	1768
16	Wielkopolskie	124477	124468	116356	3399	5300
17	Zachodniopomorskie	29943	29937	21874	4130	2097

TABL. 9. LICZBA GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH POSIADAJĄCYCH UŻYTKI ROLNE WEDŁUG RODZAJU I WOJEWÓDZTW (dok.)

Lp.	Województwa	Użytki				
		razem	w			
			razem	pod zasiewami	grunty ugorowane	uprawy
					razem	
w liczbach						
1	POLSKA	1421742	1421704	1192355	89982	149920
2	Dolnośląskie	56656	56655	45171	2615	2438
3	Kujawsko-pomorskie	63216	63215	59173	3116	3123
4	Lubelskie	167850	167849	155345	11355	44500
5	Lubuskie	20668	20667	14940	2041	923
6	Łódzkie	125052	125050	114755	6970	11469
7	Małopolskie	143713	143710	97871	7383	11401
8	Mazowieckie	236651	236647	196398	11875	27385
9	Opolskie	26071	26070	24453	297	384
10	Podkarpackie	128798	128790	98389	16466	13290
11	Podlaskie	76134	76134	68503	3079	1617
12	Pomorskie	39817	39814	34549	2495	1389
13	Śląskie	57617	57611	45960	3058	3569
14	Świętokrzyskie	83848	83846	69611	9882	19331
15	Warmińsko-mazurskie	42118	42116	29772	2039	1758
16	Wielkopolskie	123975	123973	115908	3312	5271
17	Zachodniopomorskie	29558	29557	21556	3998	2072

rolne					Lasy i grunty leśne	Pozostałe grunty	Lp.
dobrej kulturze				pozostałe			
trwałe	ogrody przydomowe	łąki trwałe	pastwiska trwałe				
w tym sady							
bezwzględnych							
143197	232593	900031	116255	66634	567528	1118579	1
2262	5548	27748	3294	1899	7717	30958	2
2985	5677	25727	5674	2670	9739	52115	3
43351	75018	99931	8313	8715	97556	142984	4
835	3246	13072	1827	713	3584	13867	5
10947	8380	72825	7759	6120	53372	109594	6
10945	29881	110190	12468	6249	61793	125334	7
26159	16847	159012	20256	11936	109989	146911	8
189	3648	12185	801	929	6141	22823	9
11796	33914	86915	7787	7660	50773	107219	10
1541	13617	59115	13308	1036	49989	65145	11
1242	5084	22054	5695	1101	11615	32010	12
3453	4764	36646	3187	4459	19478	46243	13
19229	10852	56410	3759	5629	36574	74083	14
1705	5229	28235	11758	2557	14321	34203	15
4851	7796	72415	7639	3405	28589	98285	16
1707	3092	17552	2732	1557	6298	16805	17

rolne					Lasy i grunty leśne	Pozostałe grunty	Lp.
dobrej kulturze				pozostałe			
trwałe	ogrody przydomowe	łąki trwałe	pastwiska trwałe				
w tym sady							
bezwzględnych							
142997	232530	897944	115498	66145	566344	1116538	1
2251	5541	27576	3229	1849	7598	30745	2
2973	5670	25582	5617	2636	9681	51971	3
43324	75010	99815	8280	8688	97501	142876	4
822	3246	12956	1787	692	3541	13785	5
10936	8380	72775	7746	6108	53345	109533	6
10932	29879	110094	12432	6224	61749	125276	7
26133	16841	158872	20209	11913	109916	146771	8
186	3644	12087	765	904	6012	22670	9
11783	33909	86770	7739	7629	50732	107140	10
1538	13615	59049	13276	1022	49958	65107	11
1233	5083	21938	5636	1058	11556	31891	12
3448	4764	36580	3175	4439	19435	46155	13
19224	10850	56378	3748	5619	36560	74058	14
1695	5222	28036	11677	2516	14208	34011	15
4830	7786	72084	7517	3341	28383	97934	16
1689	3090	17353	2667	1508	6169	16615	17

TABL. 10. POWIERZCHNIA UŻYTKÓW ROLNYCH W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
						w	
1	POLSKA	14669023	16860	14652164	426853	459972	988713
2	Dolnośląskie	855087	484	854603	20670	20004	28851
3	Kujawsko-pomorskie	1097622	50	1097572	11127	12693	24647
4	Lubelskie	1413267	1196	1412070	42962	57942	133282
5	Lubuskie	388070	210	387860	6492	6169	10792
6	Łódzkie	995184	230	994953	29297	35260	102258
7	Małopolskie	557114	2336	554779	80921	74572	120943
8	Mazowieckie	2148222	980	2147243	46185	56991	179892
9	Opolskie	488568	1311	487257	8373	7186	9820
10	Podkarpackie	548548	5134	543415	70973	58589	97300
11	Podlaskie	1072680	294	1072386	5771	17426	36678
12	Pomorskie	750770	439	750331	8692	8979	15022
13	Śląskie	371897	2277	369620	28703	23792	43889
14	Świętokrzyskie	470743	1056	469686	25016	33270	86395
15	Warmińsko-mazurskie	948701	105	948596	7325	9441	18842
16	Wielkopolskie	1737617	251	1737366	28120	31741	65072
17	Zachodniopomorskie	824934	508	824427	6226	5917	15028

TABL. 11. LICZBA GOSPODARSTW ROLNYCH POSIADAJĄCYCH UŻYTKI ROLNE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
						w liczbach	
1	POLSKA	1425373	24103	1401271	285044	190971	258030
2	Dolnośląskie	56994	1022	55971	13805	8616	7543
3	Kujawsko-pomorskie	63462	133	63329	6910	5166	6385
4	Lubelskie	168032	1627	166405	27826	24091	34527
5	Lubuskie	20868	482	20386	4457	2412	2865
6	Łódzkie	125155	394	124761	19464	14539	26559
7	Małopolskie	143841	3415	140427	53843	31001	32322
8	Mazowieckie	236911	1117	235794	29833	23741	46654
9	Opolskie	26289	1753	24536	5912	2989	2534
10	Podkarpackie	128998	7863	121135	49068	24454	25878
11	Podlaskie	76229	300	75928	3747	7309	9263
12	Pomorskie	40090	501	39590	5923	3715	3904
13	Śląskie	57748	2588	55160	18938	9877	11394
14	Świętokrzyskie	83902	1746	82156	17647	13308	22384
15	Warmińsko-mazurskie	42434	154	42279	4811	3932	4868
16	Wielkopolskie	124477	431	124046	18870	13292	16853
17	Zachodniopomorskie	29943	576	29367	3990	2531	4097

I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
913126	1311111	1704415	1198738	1517009	1605035	4527193	1
31974	44146	59656	39439	64465	70809	474590	2
38759	60253	126602	91214	185961	166702	379615	3
134520	180748	192170	107997	145684	161757	255008	4
11851	17365	21839	19153	28454	34231	231514	5
109386	150894	170979	91284	96731	96217	112647	6
65474	46916	32392	24017	22862	25691	60991	7
183053	333469	354063	264283	212244	228232	288831	8
11814	19386	28154	21375	43519	61724	275905	9
55084	42639	33426	20462	25537	36564	102841	10
47697	86193	158350	163765	180982	167001	208521	11
23654	40828	71598	58674	7774	83319	361790	12
25935	32000	30305	20478	28814	30191	105513	13
70192	63046	59314	32073	34490	27636	38253	14
18773	35736	85671	58456	99124	130772	484455	15
71006	134922	225360	161937	217083	205482	596643	16
13953	22571	54536	24130	53284	78707	550075	17

I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
156839	158126	142021	70596	63220	42317	34108	1
5627	5320	5059	2326	2695	1851	3130	2
6646	7255	10380	5267	7933	4385	3004	3
23136	21833	15915	6325	5941	4312	2501	4
1969	2114	1808	1123	1184	879	1576	5
18635	18183	14315	5363	4021	2552	1132	6
11441	5698	2716	1399	909	648	450	7
31576	39968	30168	15998	8951	6096	2809	8
2052	2355	2365	1251	1782	1582	1713	9
9637	5215	2849	1205	1039	969	821	10
8032	10597	13180	9546	7472	4497	2285	11
4043	4926	5829	3456	3178	2194	2424	12
4473	3893	2560	1198	1199	795	833	13
11810	7604	4968	1881	1415	725	415	14
3195	4272	6848	3395	4175	3442	3342	15
12156	16167	18601	9448	9096	5374	4187	16
2412	2727	4461	1415	2229	2016	3490	17

TABL. 12. POWIERZCHNIA UŻYTKÓW ROLNYCH W GOSPODARSTWACH INDYWIDUALNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
						w	
1	POLSKA	13526483	16843	13509640	426728	459766	988244
2	Dolnośląskie	727967	481	727486	20661	19997	28816
3	Kujawsko-pomorskie	1009665	50	1009616	11121	12674	24624
4	Lubelskie	1380579	1196	1379383	42950	57923	133235
5	Lubuskie	340098	210	339889	6490	6160	10771
6	Łódzkie	982600	229	982372	29294	35250	102234
7	Małopolskie	537229	2336	534893	80905	74561	120928
8	Mazowieckie	2116603	974	2115629	46170	56971	179814
9	Opolskie	369661	1311	368350	8370	7179	9808
10	Podkarpackie	522950	5134	517816	70957	58567	97259
11	Podlaskie	1059752	294	1059458	5769	17424	36663
12	Pomorskie	648092	439	647653	8689	8971	14992
13	Śląskie	347422	2276	345146	28698	23777	43848
14	Świętokrzyskie	466213	1056	465157	25012	33265	86377
15	Warmińsko-mazurskie	839361	104	839257	7325	9431	18820
16	Wielkopolskie	1527788	246	1527542	28094	31710	65031
17	Zachodniopomorskie	650502	508	649994	6224	5905	15024

TABL. 13. LICZBA GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH POSIADAJĄCYCH UŻYTKI ROLNE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
						w liczbach	
1	POLSKA	1421742	24077	1397666	284959	190886	257910
2	Dolnośląskie	56656	1019	55636	13799	8613	7534
3	Kujawsko-pomorskie	63216	133	63083	6906	5159	6379
4	Lubelskie	167850	1627	166223	27817	24083	34515
5	Lubuskie	20668	482	20186	4456	2408	2860
6	Łódzkie	125052	391	124661	19462	14535	26553
7	Małopolskie	143713	3414	140300	53832	30996	32318
8	Mazowieckie	236651	1108	235543	29823	23732	46634
9	Opolskie	26071	1753	24318	5910	2986	2531
10	Podkarpackie	128798	7863	120935	49057	24445	25867
11	Podlaskie	76134	300	75833	3745	7308	9259
12	Pomorskie	39817	500	39318	5921	3712	3897
13	Śląskie	57617	2586	55031	18934	9871	11383
14	Świętokrzyskie	83848	1746	82102	17644	13306	22379
15	Warmińsko-mazurskie	42118	153	41964	4811	3928	4862
16	Wielkopolskie	123975	425	123550	18853	13280	16843
17	Zachodniopomorskie	29558	576	28982	3989	2526	4096

ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
912548	1309985	1701990	1196692	1512284	1595381	3406023	1
31951	44110	59534	39268	64119	70103	348928	2
38723	60227	126494	91089	185675	166408	292579	3
134461	180683	192084	107856	145334	160933	223926	4
11844	17350	21748	19066	28233	33451	184776	5
109328	150837	170930	91177	96687	95751	100882	6
65440	46846	32278	23794	22544	25398	42201	7
183001	333299	353771	264072	211493	227223	259814	8
11808	19342	28084	21325	43384	61476	157575	9
55026	42524	33289	20301	25285	35584	79025	10
47655	86133	158260	163660	180781	166706	196407	11
23622	40702	71490	58588	77557	82522	260520	12
25913	31943	30179	20372	28673	29880	81865	13
70154	63016	59267	32034	34344	27602	34085	14
18761	35619	85111	58245	98692	129931	377321	15
70958	134854	225071	161814	216477	204291	389242	16
13905	22502	54400	24030	53006	78122	376878	17

ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
156741	157992	141825	70478	63030	42073	31773	1
5623	5316	5049	2316	2681	1833	2873	2
6640	7252	10371	5260	7921	4377	2820	3
23126	21825	15908	6317	5927	4292	2415	4
1968	2112	1801	1118	1176	860	1428	5
18625	18176	14311	5357	4019	2540	1085	6
11435	5690	2707	1386	897	641	398	7
31567	39948	30144	15986	8920	6069	2720	8
2051	2350	2358	1248	1776	1576	1531	9
9627	5201	2838	1196	1028	945	731	10
8025	10590	13173	9540	7464	4490	2239	11
4038	4911	5820	3451	3169	2174	2227	12
4469	3886	2550	1192	1194	787	765	13
11803	7600	4964	1879	1409	724	395	14
3193	4258	6804	3382	4158	3421	3148	15
12148	16159	18578	9441	9072	5344	3830	16
2404	2719	4450	1409	2218	2000	3172	17

TABL. 14. POWIERZCHNIA UŻYTKÓW ROLNYCH W DOBREJ KULTURZE ROLNEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG GRUP

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
						w	
1	POLSKA	14539550	16449	14523101	423625	453747	971854
2	Dolnośląskie	849653	483	849170	20617	19873	28443
3	Kujawsko-pomorskie	1093513	49	1093464	11012	12690	24515
4	Lubelskie	1405080	1145	1403935	42472	57616	131952
5	Lubuskie	385007	210	384797	6489	6114	10570
6	Łódzkie	985926	228	985698	29260	34963	97767
7	Małopolskie	550209	2334	547875	80049	73214	119985
8	Mazowieckie	2131198	978	2130220	46182	56239	177730
9	Opolskie	484888	1310	483578	8373	7075	9745
10	Podkarpackie	536474	4919	531554	69802	57795	95111
11	Podlaskie	1070513	294	1070219	5770	17421	36678
12	Pomorskie	745857	439	745418	8670	8920	14860
13	Śląskie	365946	2274	363672	28379	23146	41411
14	Świętokrzyskie	464075	924	463152	24908	32515	85440
15	Warmińsko-mazurskie	925804	105	925699	7324	9092	18000
16	Wielkopolskie	1729847	249	1729599	28109	31157	64674
17	Zachodniopomorskie	815560	508	815052	6209	5917	14971

TABL. 15. LICZBA GOSPODARSTW ROLNYCH POSIADAJĄCYCH UŻYTKI ROLNE W DOBREJ KULTURZE ROLNEJ WEDŁUG GRUP

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
						w liczbach	
1	POLSKA	1425288	24085	1401204	285031	190959	258022
2	Dolnośląskie	56992	1021	55970	13805	8616	7543
3	Kujawsko-pomorskie	63458	132	63326	6910	5165	6385
4	Lubelskie	168029	1626	166403	27826	24091	34527
5	Lubuskie	20865	482	20383	4456	2412	2865
6	Łódzkie	125150	391	124759	19464	14539	26558
7	Małopolskie	143835	3414	140422	53842	31000	32321
8	Mazowieckie	236900	1116	235784	29831	23740	46652
9	Opolskie	26288	1752	24536	5912	2989	2534
10	Podkarpackie	128987	7862	121125	49064	24450	25878
11	Podlaskie	76228	300	75927	3747	7309	9263
12	Pomorskie	40085	499	39587	5921	3714	3904
13	Śląskie	57739	2586	55153	18937	9876	11392
14	Świętokrzyskie	83899	1746	82153	17646	13308	22383
15	Warmińsko-mazurskie	42428	154	42273	4810	3932	4868
16	Wielkopolskie	124468	427	124041	18870	13289	16853
17	Zachodniopomorskie	29937	576	29361	3990	2531	4096

OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
901793	1301941	1696685	1192370	1510698	1594447	4475940	1
31927	43756	59339	39403	64146	70563	471103	2
38380	59913	126175	90665	185087	166549	378478	3
132962	179970	191729	107819	145453	160445	253516	4
11706	17206	21751	19014	28297	34072	229578	5
107693	150016	170607	90685	96488	96112	112105	6
64137	46250	32384	24015	22670	25432	59740	7
181468	331136	352578	262845	210607	226684	329601	8
11808	19333	28073	21163	43339	59422	275247	9
53629	41926	33161	20432	25099	35824	98776	10
47552	86074	158188	163522	180692	166871	207451	11
23502	40306	71292	58406	77548	83168	358746	12
25813	31648	30147	20299	28721	30154	103953	13
68425	62013	58676	32026	34249	27468	37432	14
17997	35335	84793	58186	98691	129669	466612	15
71003	134624	225123	160011	216543	204702	593653	16
13794	22434	52667	23880	53070	77312	544797	17

OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
156835	158123	142016	70592	63219	42313	34095	1
5627	5320	5059	2326	2694	1851	3130	2
6646	7255	10379	5267	7933	4385	3003	3
23136	21833	15915	6324	5941	4312	2500	4
1969	2114	1808	1123	1184	878	1575	5
18635	18183	14315	5362	4021	2552	1132	6
11441	5698	2716	1399	909	647	449	7
31575	39967	30167	15997	8951	6096	2808	8
2052	2355	2365	1251	1782	1582	1713	9
9636	5214	2849	1205	1039	969	821	10
8032	10597	13179	9546	7472	4497	2285	11
4043	4926	5829	3456	3178	2194	2424	12
4471	3892	2560	1198	1199	795	833	13
11810	7604	4968	1881	1415	725	414	14
3195	4272	6847	3395	4175	3441	3339	15
12156	16167	18601	9448	9096	5374	4185	16
2412	2727	4460	1414	2229	2015	3488	17

TABL. 16. POWIERZCHNIA UŻYTKÓW ROLNYCH W DOBREJ KULTURZE ROLNEJ W GOSPODARSTWACH INDYWIDUALNYCH WEDŁUG GRUP

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
							w
1	POLSKA	13436616	16435	13420181	423507	453555	971401
2	Dolnośląskie	724716	481	724235	20608	19866	28408
3	Kujawsko-pomorskie	1006596	49	1006547	11006	12674	24492
4	Lubelskie	1373024	1145	1371879	42460	57597	131905
5	Lubuskie	338334	210	338124	6487	6105	10549
6	Łódzkie	973604	227	973377	29257	34955	97748
7	Małopolskie	531557	2334	529223	80034	73203	119970
8	Mazowieckie	2101208	973	2100235	46167	56219	177661
9	Opolskie	366441	1310	365131	8370	7067	9733
10	Podkarpackie	514525	4919	509606	69789	57774	95070
11	Podlaskie	1058508	294	1058214	5768	17419	36663
12	Pomorskie	645609	438	645170	8668	8915	14831
13	Śląskie	342597	2273	340323	28374	23131	41371
14	Świętokrzyskie	460161	924	459238	24904	32510	85422
15	Warmińsko-mazurskie	833006	104	832902	7324	9082	17978
16	Wielkopolskie	1522240	245	1521994	28084	31134	64632
17	Zachodniopomorskie	644492	508	643984	6207	5904	14967

TABL. 17. LICZBA GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH POSIADAJĄCYCH UŻYTKI ROLNE W DOBREJ KULTURZE ROLNEJ WEDŁUG GRUP

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
							w liczbach
1	POLSKA	1421704	24064	1397641	284950	190879	257905
2	Dolnośląskie	56655	1018	55636	13799	8613	7534
3	Kujawsko-pomorskie	63215	132	63083	6906	5159	6379
4	Lubelskie	167849	1626	166223	27817	24083	34515
5	Lubuskie	20667	482	20185	4455	2408	2860
6	Łódzkie	125050	389	124661	19462	14535	26553
7	Małopolskie	143710	3414	140297	53832	30995	32317
8	Mazowieckie	236647	1108	235539	29821	23731	46634
9	Opolskie	26070	1752	24318	5910	2986	2531
10	Podkarpackie	128790	7862	120928	49055	24441	25867
11	Podlaskie	76134	300	75833	3745	7308	9259
12	Pomorskie	39814	498	39317	5920	3712	3897
13	Śląskie	57611	2584	55027	18933	9870	11381
14	Świętokrzyskie	83846	1746	82100	17643	13306	22378
15	Warmińsko-mazurskie	42116	153	41962	4810	3928	4862
16	Wielkopolskie	123973	423	123550	18853	13280	16843
17	Zachodniopomorskie	29557	576	28981	3989	2526	4095

OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
901259	1300846	1694355	1190463	1506222	1585339	3393236	1
31904	43720	59221	39232	63827	69874	347575	2
38343	59887	126079	90563	184812	166274	292416	3
132905	179907	191643	107706	145134	159727	222894	4
11699	17191	21661	18929	28090	33330	184084	5
107636	149965	170559	90596	96444	95646	100571	6
64102	46186	32274	23794	22363	25161	42136	7
181425	330972	352300	262652	209929	225683	257229	8
11802	19289	28003	21113	43205	59174	157375	9
53585	41812	33036	20275	24865	34934	78467	10
47512	86013	158121	163416	180491	166618	196193	11
23471	40181	71184	58320	77330	82421	259849	12
25802	31598	30027	20209	28605	29843	81363	13
68386	61984	58630	31993	34122	27434	33853	14
17985	35219	84234	57981	98259	128874	375966	15
70955	134556	224839	159888	215956	203565	388385	16
13746	22365	52545	23795	52792	76781	374881	17

OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
156741	157990	141824	70478	63030	42072	31773	1
5623	5316	5049	2316	2681	1833	2873	2
6640	7252	10371	5260	7921	4377	2820	3
23126	21825	15908	6317	5927	4292	2415	4
1968	2112	1801	1118	1176	860	1428	5
18625	18176	14311	5357	4019	2540	1085	6
11435	5690	2707	1386	897	640	398	7
31567	39947	30144	15986	8920	6069	2720	8
2051	2350	2358	1248	1776	1576	1531	9
9627	5200	2838	1196	1028	945	731	10
8025	10590	13173	9540	7464	4490	2239	11
4038	4911	5820	3451	3169	2174	2227	12
4469	3886	2550	1192	1194	787	765	13
11803	7600	4964	1879	1409	724	395	14
3193	4258	6803	3382	4158	3421	3148	15
12148	16159	18578	9441	9072	5344	3830	16
2404	2719	4450	1409	2218	2000	3172	17

TABL. 18. POWIERZCHNIA UŻYTKÓW ROLNYCH POD ZASIEWAMI W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
							w
1	POLSKA	10829304	7777	10821527	234357	248294	608586
2	Dolnośląskie	704492	253	704239	11937	12235	21660
3	Kujawsko-pomorskie	966655	21	966634	8902	8959	19799
4	Lubelskie	1099056	1091	1097965	29684	39258	92056
5	Lubuskie	272026	60	271966	3672	3358	4706
6	Łódzkie	782190	203	781986	20487	23324	75566
7	Małopolskie	288419	1141	287278	30358	23240	60578
8	Mazowieckie	1394183	243	1393941	24766	29341	105163
9	Opolskie	445167	926	444241	6935	5688	7901
10	Podkarpackie	310257	1717	308540	33939	27540	51312
11	Podlaskie	681070	3	681067	2858	9259	20711
12	Pomorskie	602870	189	602681	6027	5409	10167
13	Śląskie	272615	980	271635	13323	15032	27787
14	Świętokrzyskie	311741	379	311362	13641	19099	48981
15	Warmińsko-mazurskie	595809	75	595734	3071	2877	7985
16	Wielkopolskie	1472348	243	1472105	21308	21143	48159
17	Zachodniopomorskie	630408	254	630155	3453	2533	6055

TABL. 19. LICZBA GOSPODARSTW ROLNYCH POSIADAJĄCYCH UŻYTKI ROLNE POD ZASIEWAMI WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
							w liczbach
1	POLSKA	1195137	15550	1179588	204218	141132	217654
2	Dolnośląskie	45462	661	44801	9159	6198	6691
3	Kujawsko-pomorskie	59386	103	59283	5951	3802	5973
4	Lubelskie	155476	1512	153964	23871	21446	31777
5	Lubuskie	15093	345	14748	2714	1723	1802
6	Łódzkie	114834	319	114514	16472	11971	24482
7	Małopolskie	97932	2486	95446	33199	17614	25567
8	Mazowieckie	196568	268	196300	19854	14822	38622
9	Opolskie	24662	1617	23046	5270	2676	2238
10	Podkarpackie	98475	4507	93968	35009	19100	21369
11	Podlaskie	68558	10	68548	2120	5855	7181
12	Pomorskie	34770	228	34542	4313	2841	3184
13	Śląskie	46054	1606	44448	12887	8208	9536
14	Świętokrzyskie	69638	1073	68565	12678	10326	19308
15	Warmińsko-mazurskie	29998	146	29852	2051	1448	2790
16	Wielkopolskie	116356	384	115972	16118	11880	15057
17	Zachodniopomorskie	21874	283	21591	2550	1223	2077

UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
614326	900983	1224229	871579	1111956	1227545	3779671	1
22619	33173	46326	28849	47690	56071	423678	2
33402	50087	107814	81958	154713	151524	349476	3
98770	134327	153406	86424	119791	129631	214618	4
6790	7315	15093	12012	18642	23408	176971	5
84582	113587	134095	72682	80768	80973	95924	6
38448	22709	19010	11632	14537	18530	48236	7
110315	204195	231985	170853	132864	164622	219837	8
10057	17410	25102	18183	38519	53753	260693	9
29024	24546	21097	12963	16179	23204	68737	10
31124	54073	95659	104497	106597	106576	149713	11
16958	28697	53059	47115	58589	67090	309571	12
16934	23417	23051	14765	22557	25235	89535	13
43400	40055	41512	24425	27154	21595	31500	14
6851	21410	40500	32575	49008	73721	357734	15
57435	112348	187330	136696	182884	172204	532599	16
7617	13635	29191	15951	41463	59408	450849	17

ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
139099	144279	133260	67002	59756	40703	32483	1
4554	4698	4545	2026	2325	1677	2927	2
6359	6979	10289	5186	7422	4362	2961	3
21630	21060	15469	6216	5823	4229	2444	4
1460	1191	1677	931	1025	798	1427	5
17316	17428	13973	5268	3982	2518	1105	6
9498	4831	2139	914	746	550	388	7
27377	35904	27784	15191	8238	5898	2611	8
1954	2332	2343	1214	1749	1574	1696	9
8022	4499	2492	1098	861	833	684	10
7723	9608	12683	9294	7393	4451	2241	11
3677	4268	5347	3408	3107	2118	2280	12
3812	3667	2464	1158	1148	770	797	13
10595	6698	4704	1773	1379	698	406	14
1626	3579	5853	2843	3446	3072	3144	15
11645	15478	18153	9220	9018	5277	4124	16
1851	2060	3344	1262	2095	1876	3250	17

TABL. 20. POWIERZCHNIA UŻYTKÓW ROLNYCH POD ZASIEWAMI W GOSPODARSTWACH INDYWIDUALNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
							w
1	POLSKA	9878041	7771	9870270	234308	248224	608355
2	Dolnośląskie	589939	252	589686	11934	12231	21638
3	Kujawsko-pomorskie	887472	21	887451	8898	8956	19780
4	Lubelskie	1074747	1091	1073657	29678	39253	92042
5	Lubuskie	235186	60	235126	3672	3358	4693
6	Łódzkie	772494	203	772291	20485	23318	75556
7	Małopolskie	273453	1141	272312	30357	23240	60577
8	Mazowieckie	1371036	240	1370796	24759	29332	105118
9	Opolskie	331109	926	330183	6931	5683	7894
10	Podkarpackie	300848	1717	299131	33935	27534	51302
11	Podlaskie	672467	3	672464	2858	9259	20702
12	Pomorskie	512870	189	512681	6027	5406	10159
13	Śląskie	252766	979	251787	13320	15029	27763
14	Świętokrzyskie	308682	379	308303	13641	19097	48973
15	Warmińsko-mazurskie	525799	75	525725	3071	2874	7980
16	Wielkopolskie	1285302	241	1285061	21291	21131	48130
17	Zachodniopomorskie	483870	254	483616	3453	2523	6050

TABL. 21. LICZBA GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH POSIADAJĄCYCH UŻYTKI ROLNE POD ZASIEWAMI WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
							w liczbach
1	POLSKA	1192355	15540	1176816	204178	141097	217585
2	Dolnośląskie	45171	660	44511	9156	6196	6685
3	Kujawsko-pomorskie	59173	103	59070	5948	3800	5968
4	Lubelskie	155345	1512	153833	23864	21444	31772
5	Lubuskie	14940	345	14595	2714	1723	1798
6	Łódzkie	114755	318	114436	16471	11968	24479
7	Małopolskie	97871	2486	95385	33198	17613	25566
8	Mazowieckie	196398	264	196134	19848	14817	38609
9	Opolskie	24453	1617	22837	5268	2674	2236
10	Podkarpackie	98389	4507	93882	35006	19097	21366
11	Podlaskie	68503	10	68493	2120	5855	7178
12	Pomorskie	34549	228	34321	4313	2840	3181
13	Śląskie	45960	1605	44355	12884	8207	9529
14	Świętokrzyskie	69611	1073	68538	12678	10325	19305
15	Warmińsko-mazurskie	29772	146	29626	2051	1446	2788
16	Wielkopolskie	115908	381	115527	16107	11874	15049
17	Zachodniopomorskie	21556	283	21273	2550	1219	2076

UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
614117	900460	1223146	870729	1109724	1222971	2838236	1
22612	33137	46278	28784	47517	55646	309910	2
33386	50073	107754	81894	154596	151345	270770	3
98737	134295	153373	86390	119646	129261	190983	4
6783	7308	15053	11967	18548	23019	140727	5
84556	113544	134073	72621	80758	80655	86725	6
38442	22683	18994	11618	14420	18446	33536	7
110291	204124	231903	170733	132495	164089	197953	8
10051	17385	25081	18144	38405	53548	147060	9
29010	24513	21067	12914	16150	22960	59746	10
31113	54056	95631	104473	106511	106512	141350	11
16939	28625	52997	47059	58480	66735	220255	12
16934	23386	23005	14705	22478	25065	70101	13
43398	40050	41491	24410	27132	21595	28517	14
6851	21385	40170	32463	48771	73294	288867	15
57402	112286	187154	136619	182509	171618	346921	16
7613	13610	29124	15936	41309	59183	304815	17

UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
139046	144203	133154	66934	59634	40555	30428	1
4552	4694	4540	2022	2315	1664	2686	2
6356	6977	10283	5181	7415	4356	2787	3
21621	21056	15465	6213	5812	4216	2371	4
1459	1190	1674	927	1020	785	1305	5
17309	17421	13971	5264	3981	2508	1065	6
9496	4827	2136	911	739	548	351	7
27373	35894	27773	15183	8218	5880	2540	8
1953	2328	2341	1211	1743	1569	1514	9
8015	4494	2487	1092	859	825	640	10
7719	9604	12680	9291	7387	4449	2211	11
3673	4258	5341	3404	3102	2108	2102	12
3812	3663	2460	1154	1144	765	736	13
10594	6696	4702	1771	1378	698	391	14
1626	3575	5825	2834	3435	3058	2988	15
11638	15470	18136	9215	9000	5255	3781	16
1850	2057	3339	1261	2087	1869	2962	17

TABL. 22. POWIERZCHNIA ŁĄK TRWAŁYCH W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
							w
1	POLSKA	2754461	5682	2748779	141039	151302	264166
2	Dolnośląskie	112613	130	112483	6681	6137	6147
3	Kujawsko-pomorskie	86255	#	#	#	3282	3469
4	Lubelskie	205047	2	205045	5530	8277	23809
5	Lubuskie	88273	#	#	#	2303	5170
6	Łódzkie	139094	21	139073	6057	9019	13980
7	Małopolskie	219382	1053	218329	43061	43040	51723
8	Mazowieckie	536441	579	535862	14529	18212	46764
9	Opolskie	34122	88	34034	1210	1202	1805
10	Podkarpackie	169315	2026	167289	26202	22963	35114
11	Podlaskie	324567	4	324564	2373	5663	13901
12	Pomorskie	104487	248	104240	2074	2582	2819
13	Śląskie	75457	784	74672	12388	6360	10256
14	Świętokrzyskie	93993	340	93652	6664	7623	23048
15	Warmińsko-mazurskie	216599	21	216577	3292	4734	7328
16	Wielkopolskie	218156	2	218154	6386	7117	13477
17	Zachodniopomorskie	130661	248	130413	2329	2788	5356

TABL. 23. LICZBA GOSPODARSTW ROLNYCH POSIADAJĄCYCH ŁĄKI TRWAŁE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
							w liczbach
1	POLSKA	900031	10393	889639	154485	113911	159825
2	Dolnośląskie	27748	320	27429	6119	3962	3321
3	Kujawsko-pomorskie	25727	#	#	#	1517	2170
4	Lubelskie	99931	4	99927	10566	10693	21269
5	Lubuskie	13072	#	#	#	1525	2161
6	Łódzkie	72825	68	72757	8571	7907	13263
7	Małopolskie	110190	1572	108617	40678	25899	25779
8	Mazowieckie	159012	812	158199	16366	13230	27177
9	Opolskie	12185	268	11917	1702	1179	1380
10	Podkarpackie	86915	3880	83036	30198	17134	19447
11	Podlaskie	59115	291	58824	2032	4512	5902
12	Pomorskie	22054	270	21785	1814	1724	1585
13	Śląskie	36646	1752	34894	11592	5589	6856
14	Świętokrzyskie	56410	672	55737	9952	7406	16576
15	Warmińsko-mazurskie	28235	27	28208	2527	2762	2896
16	Wielkopolskie	72415	4	72411	8020	7359	7643
17	Zachodniopomorskie	17552	312	17240	2131	1513	2400

I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
202024	286222	345018	252103	291800	290126	524978	1
8262	8055	10463	7079	13418	10687	35553	2
3140	7284	14512	6142	13249	11464	23162	3
20547	30460	25163	16331	17722	24602	32605	4
2726	8239	5171	6070	7466	9346	39934	5
15468	23077	24951	12011	12123	11206	11181	6
20411	17263	10453	11500	6879	5249	8752	7
47966	91967	85590	72943	55153	51130	51609	8
1591	1571	2765	2280	3816	5198	12596	9
16778	12314	8839	5133	7252	10659	22036	10
14615	26491	52652	49038	60933	50229	48668	11
4828	7763	13893	7760	13579	12885	36056	12
6927	6992	5921	4957	5194	4364	11314	13
15568	11487	10164	4916	4864	4793	4525	14
7819	9554	31089	18413	31921	35115	67311	15
9875	18351	31419	20911	30119	28617	51881	16
5503	5356	11974	6619	8112	14580	67797	17

I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
105041	107771	100296	52497	44798	29994	21022	1
3124	2751	2866	1284	1576	943	1482	2
2138	3592	4925	2597	4214	2341	1616	3
15532	16082	11372	4964	4211	3515	1723	4
1012	1714	1410	857	913	660	1076	5
11913	11965	9617	4015	2903	1856	748	6
7687	4320	1804	1194	674	323	260	7
22883	27739	24108	13263	6688	4760	1985	8
1119	1299	1477	794	1096	972	900	9
7384	3948	2108	915	728	691	484	10
6142	9042	11339	7818	6457	3797	1781	11
2270	3190	4184	2224	2014	1432	1347	12
3423	2674	1844	928	895	581	511	13
9333	5216	3978	1392	1035	583	265	14
1815	2745	5115	2497	3102	2611	2140	15
7596	9819	11674	6750	6989	3837	2724	16
1672	1673	2476	1004	1301	1090	1977	17

TABL. 24. POWIERZCHNIA ŁĄK TRWAŁYCH W GOSPODARSTWACH INDYWIDUALNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
							w
1	POLSKA	2655281	5678	2649603	140998	151222	264014
2	Dolnośląskie	105645	129	105516	6677	6135	6136
3	Kujawsko-pomorskie	80161	#	#	#	3275	3466
4	Lubelskie	199194	2	199192	5527	8272	23785
5	Lubuskie	80409	#	#	#	2296	5166
6	Łódzkie	137429	21	137408	6057	9019	13975
7	Małopolskie	216912	1053	215859	43052	43028	51713
8	Mazowieckie	531797	577	531220	14527	18208	46752
9	Opolskie	31122	88	31034	1210	1200	1801
10	Podkarpackie	161914	2026	159889	26196	22948	35085
11	Podlaskie	322112	4	322108	2370	5661	13895
12	Pomorskie	99808	248	99561	2073	2582	2815
13	Śląskie	73445	784	72661	12387	6348	10246
14	Świętokrzyskie	93425	340	93085	6661	7623	23043
15	Warmińsko-mazurskie	204567	21	204546	3292	4728	7314
16	Wielkopolskie	203111	1	203110	6381	7111	13468
17	Zachodniopomorskie	114228	248	113981	2327	2788	5356

TABL. 25. LICZBA GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH POSIADAJĄCYCH ŁĄKI TRWAŁE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
							w liczbach
1	POLSKA	897944	10388	887557	154451	113875	159775
2	Dolnośląskie	27576	318	27259	6116	3961	3318
3	Kujawsko-pomorskie	25582	#	#	#	1514	2169
4	Lubelskie	99815	4	99811	10562	10690	21262
5	Lubuskie	12956	#	#	#	1522	2159
6	Łódzkie	72775	68	72707	8571	7907	13261
7	Małopolskie	110094	1572	108521	40672	25894	25775
8	Mazowieckie	158872	810	158061	16363	13228	27172
9	Opolskie	12087	268	11819	1702	1178	1379
10	Podkarpackie	86770	3880	82891	30193	17127	19439
11	Podlaskie	59049	291	58758	2030	4511	5900
12	Pomorskie	21938	270	21669	1813	1724	1583
13	Śląskie	36580	1752	34828	11591	5584	6853
14	Świętokrzyskie	56378	672	55705	9950	7406	16574
15	Warmińsko-mazurskie	28036	27	28009	2527	2760	2892
16	Wielkopolskie	72084	3	72081	8016	7356	7639
17	Zachodniopomorskie	17353	312	17041	2130	1513	2400

I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
201800	285829	344140	251313	290258	287058	432971	1
8251	8055	10405	7002	13290	10474	29090	2
3122	7271	14478	6124	13156	11436	17283	3
20531	30441	25122	16291	17605	24423	27196	4
2726	8239	5144	6033	7358	9000	32601	5
15444	23068	24937	12006	12089	11098	9715	6
20385	17227	10377	11324	6801	5153	6799	7
47954	91922	85496	72883	54947	50821	47711	8
1591	1560	2715	2268	3810	5196	9685	9
16761	12252	8767	5066	7099	10125	15591	10
14604	26452	52635	48962	60849	50096	46582	11
4825	7720	13862	7746	13505	12645	31787	12
6916	6988	5851	4940	5166	4230	9589	13
15551	11471	10151	4910	4805	4759	4112	14
7807	9485	30913	18324	31750	34932	56000	15
9861	18345	31356	20866	29997	28276	37450	16
5471	5334	11932	6567	8034	14393	51780	17

I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
104985	107700	100188	52424	44690	29861	19609	1
3122	2751	2860	1276	1569	936	1349	2
2135	3589	4921	2596	4206	2338	1498	3
15526	16078	11368	4959	4201	3505	1660	4
1012	1714	1407	853	907	649	990	5
11907	11963	9615	4014	2901	1851	718	6
7681	4313	1796	1181	668	319	223	7
22880	27729	24091	13257	6666	4744	1931	8
1119	1297	1472	793	1094	970	816	9
7379	3939	2098	908	720	674	415	10
6140	9036	11336	7812	6453	3793	1745	11
2268	3184	4181	2222	2009	1423	1261	12
3421	2671	1838	927	894	576	472	13
9328	5213	3976	1390	1031	582	254	14
1813	2734	5097	2488	3093	2601	2006	15
7591	9817	11661	6746	6979	3815	2461	16
1665	1670	2472	1001	1297	1083	1807	17

TABL. 26. POWIERZCHNIA PASTWISK TRWAŁYCH W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
w							
1	POLSKA	395413	262	395151	6058	11483	16040
2	Dolnośląskie	19381	#	#	#	466	273
3	Kujawsko-pomorskie	13342	-	13342	822	176	392
4	Lubelskie	10430	-	10430	33	277	290
5	Lubuskie	12999	-	12999	277	259	282
6	Łódzkie	11540	#	#	#	340	392
7	Małopolskie	18979	19	18960	1966	1639	3778
8	Mazowieckie	55837	-	55837	687	1811	1875
9	Opolskie	3291	-	3291	70	2	16
10	Podkarpackie	20918	180	20738	766	741	1148
11	Podlaskie	55685	-	55685	96	2219	1076
12	Pomorskie	22643	-	22643	173	232	1194
13	Śląskie	6247	61	6186	299	521	1243
14	Świętokrzyskie	4143	-	#	#	390	482
15	Warmińsko-mazurskie	97780	#	#	242	995	2029
16	Wielkopolskie	19417	-	19417	81	1406	1046
17	Zachodniopomorskie	22782	-	22782	46	9	524

TABL. 27. LICZBA GOSPODARSTW ROLNYCH POSIADAJĄCYCH PASTWISKA TRWAŁE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
w liczbach							
1	POLSKA	116255	428	115827	7493	12771	15196
2	Dolnośląskie	3294	#	#	#	618	224
3	Kujawsko-pomorskie	5674	-	5674	444	391	540
4	Lubelskie	8313	-	8313	188	470	438
5	Lubuskie	1827	-	1827	147	122	178
6	Łódzkie	7759	#	#	#	355	1008
7	Małopolskie	12468	118	12350	2340	2098	4337
8	Mazowieckie	20256	-	20256	464	2457	2424
9	Opolskie	801	-	801	76	4	23
10	Podkarpackie	7787	234	7553	1715	1288	1313
11	Podlaskie	13308	-	13308	57	1460	562
12	Pomorskie	5695	-	5695	88	454	676
13	Śląskie	3187	62	3125	500	448	821
14	Świętokrzyskie	3759	-	#	#	512	1107
15	Warmińsko-mazurskie	11758	#	#	218	796	775
16	Wielkopolskie	7639	-	7639	397	1275	525
17	Zachodniopomorskie	2732	-	2732	92	24	246

I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
21648	35970	52436	36256	58870	52380	104010	1
364	468	1741	2393	2027	3425	7855	2
238	752	1778	1519	2657	1930	3078	3
624	2210	1752	451	1230	1653	1910	4
340	700	650	441	1126	893	8031	5
1174	3230	1923	1550	1018	676	1106	6
2464	3236	1241	708	976	1110	1843	7
4468	9718	10720	5196	10673	5736	4954	8
17	53	156	662	770	279	1267	9
4439	1640	1938	1587	796	1561	6121	10
929	4980	9018	9259	12462	9257	6388	11
870	1548	1964	2957	3683	2635	7387	12
842	433	251	431	532	388	1245	13
500	897	800	206	472	#	230	14
1580	4000	11109	6791	16913	#	34656	15
2712	1161	2228	1556	2144	1737	5346	16
86	945	5167	549	1391	1473	12593	17

I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
12739	18313	18031	9786	9861	7169	4468	1
177	266	342	354	232	348	326	2
249	588	912	726	966	543	315	3
1374	2434	1417	416	611	849	117	4
169	245	411	91	164	103	197	5
1003	2135	1403	738	465	170	109	6
1392	1272	395	216	157	91	51	7
3287	4513	2954	1598	1459	872	227	8
58	76	164	90	99	123	88	9
1348	700	575	236	116	157	105	10
611	1968	3070	2303	1747	1114	416	11
420	747	1036	629	795	429	424	12
561	283	126	119	113	73	81	13
665	597	497	141	128	#	20	14
637	932	2560	1282	1927	#	1118	15
688	1316	1309	660	655	423	392	16
102	240	860	186	225	274	484	17

TABL. 28. POWIERZCHNIA PASTWISK TRWAŁYCH W GOSPODARSTWACH INDYWIDUALNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
							w
1	POLSKA	365293	261	365032	6050	11480	16016
2	Dolnośląskie	17509	#	#	#	466	271
3	Kujawsko-pomorskie	12348	-	12348	822	176	392
4	Lubelskie	9397	-	9397	32	277	287
5	Lubuskie	12092	-	12092	277	259	278
6	Łódzkie	11184	#	#	#	#	392
7	Małopolskie	18079	19	18061	1965	1639	3777
8	Mazowieckie	54598	-	54598	686	1811	1872
9	Opolskie	2419	-	2419	70	2	16
10	Podkarpackie	16542	180	16362	766	741	1148
11	Podlaskie	54823	-	54823	96	2219	1076
12	Pomorskie	20591	-	20591	173	232	1193
13	Śląskie	5675	61	5614	299	521	1240
14	Świętokrzyskie	3970	-	3970	#	#	479
15	Warmińsko-mazurskie	90198	-	90198	242	995	2026
16	Wielkopolskie	16223	-	16223	79	1406	1046
17	Zachodniopomorskie	19646	-	19646	46	9	524

TABL. 29. LICZBA GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH POSIADAJĄCYCH PASTWISKA TRWAŁE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
							w liczbach
1	POLSKA	115498	426	115072	7486	12769	15186
2	Dolnośląskie	3229	#	#	#	618	223
3	Kujawsko-pomorskie	5617	-	5617	444	391	540
4	Lubelskie	8280	-	8280	186	470	437
5	Lubuskie	1787	-	1787	147	122	176
6	Łódzkie	7746	#	#	#	#	1008
7	Małopolskie	12432	118	12314	2339	2098	4336
8	Mazowieckie	20209	-	20209	463	2457	2423
9	Opolskie	765	-	765	76	4	23
10	Podkarpackie	7739	234	7505	1715	1288	1313
11	Podlaskie	13276	-	13276	57	1460	562
12	Pomorskie	5636	-	5636	88	454	675
13	Śląskie	3175	62	3113	500	448	820
14	Świętokrzyskie	3748	-	3748	#	#	1106
15	Warmińsko-mazurskie	11677	-	11677	218	796	774
16	Wielkopolskie	7517	-	7517	396	1275	525
17	Zachodniopomorskie	2667	-	2667	92	24	246

ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
21609	35894	52245	36149	58583	51850	75154	1
364	468	1729	2381	2026	3416	6019	2
238	752	1776	1519	2620	1899	2155	3
619	2205	1751	451	1205	1635	936	4
340	700	641	440	1125	893	7140	5
1172	3230	1911	1530	1018	676	786	6
2464	3236	1237	683	921	1069	1069	7
4468	9682	10662	5196	10637	5673	3912	8
17	53	156	662	767	277	399	9
4437	1639	1925	1551	773	1474	1908	10
914	4978	8999	9253	12431	9201	5655	11
870	1544	1964	2955	3671	2617	5372	12
842	431	251	431	532	388	678	13
494	889	800	206	437	164	110	14
1580	3990	11064	6787	16891	19371	27252	15
2711	1161	2214	1556	2139	1631	2280	16
79	936	5167	546	1391	1465	9483	17

ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
12726	18298	18005	9767	9830	7130	3875	1
177	266	341	352	231	347	270	2
249	588	911	726	961	541	266	3
1373	2433	1416	416	608	846	96	4
169	245	410	90	163	103	162	5
1000	2135	1401	736	465	170	104	6
1392	1272	394	210	153	88	31	7
3287	4508	2946	1598	1457	866	203	8
58	76	164	90	98	122	54	9
1347	699	573	233	114	151	72	10
608	1966	3067	2301	1745	1112	398	11
419	746	1036	628	794	426	373	12
561	282	126	119	113	73	71	13
663	596	497	141	125	91	17	14
637	930	2555	1281	1923	1507	1054	15
687	1316	1308	660	653	416	282	16
101	239	860	185	225	272	424	17

TABL. 30. POWIERZCHNIA UPRAW TRWAŁYCH W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
						w	
1	POLSKA	352567	476	352091	20445	24176	49530
2	Dolnośląskie	4815	#	#	279	413	#
3	Kujawsko-pomorskie	18825	-	18825	731	251	313
4	Lubelskie	70348	29	70319	4419	7523	11464
5	Lubuskie	2444	2	2442	79	141	56
6	Łódzkie	38486	3	38483	1786	1931	2730
7	Małopolskie	11302	-	11302	1345	2743	1769
8	Mazowieckie	117725	156	117569	4203	3628	21479
9	Opolskie	413	#	#	#	128	-
10	Podkarpackie	9978	118	9860	2218	1804	1218
11	Podlaskie	3781	-	3781	-	-	#
12	Pomorskie	4557	#	#	#	325	100
13	Śląskie	4365	37	4327	1310	541	998
14	Świętokrzyskie	39969	104	39865	3383	3819	7373
15	Warmińsko-mazurskie	4199	8	4192	51	287	170
16	Wielkopolskie	11622	2	11619	215	482	1314
17	Zachodniopomorskie	9739	7	9732	245	161	422

TABL. 31. LICZBA GOSPODARSTW ROLNYCH POSIADAJĄCYCH UPRAWY TRWAŁE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
						w liczbach	
1	POLSKA	150164	1556	148608	31164	23831	31466
2	Dolnośląskie	2452	#	#	511	663	#
3	Kujawsko-pomorskie	3135	-	3135	459	97	414
4	Lubelskie	44528	124	44403	8502	7287	9404
5	Lubuskie	938	3	934	217	115	28
6	Łódzkie	11480	7	11474	2447	1478	1973
7	Małopolskie	11416	-	11416	3939	3267	2587
8	Mazowieckie	27413	350	27063	3961	2419	7552
9	Opolskie	389	#	#	#	154	-
10	Podkarpackie	13304	598	12706	4344	3333	2353
11	Podlaskie	1622	-	1622	-	-	#
12	Pomorskie	1411	#	#	#	270	152
13	Śląskie	3574	169	3406	1359	1036	594
14	Świętokrzyskie	19337	152	19185	3789	2878	4988
15	Warmińsko-mazurskie	1768	51	1717	36	393	101
16	Wielkopolskie	5300	41	5258	846	264	802
17	Zachodniopomorskie	2097	7	2090	472	178	353

I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
37347	55323	55872	24405	36864	17281	30847	1
355	748	425	141	598	98	1628	2
393	1553	758	71	12478	1206	1070	3
8743	11398	10197	4182	5156	3740	3496	4
144	131	388	85	151	78	1189	5
4667	6986	8744	4212	2287	2868	2272	6
1958	1088	1567	121	235	194	283	7
11757	21458	21432	11388	10227	4890	7108	8
#	76	5	25	11	74	6	9
871	809	518	611	425	223	1164	10
#	195	103	330	241	683	1994	11
160	346	678	40	909	179	1704	12
88	189	779	49	105	64	205	13
6897	7920	5319	2173	1551	722	708	14
210	126	978	59	394	343	1574	15
713	1470	2816	643	873	1386	1709	16
137	830	1166	276	1224	533	4738	17

I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
17634	17254	14016	5278	4211	2168	1585	1
135	435	145	84	120	44	100	2
146	500	465	98	694	172	91	3
5977	5334	3983	1769	1078	731	337	4
111	170	137	22	43	32	60	5
1690	1437	1388	502	285	159	115	6
731	446	284	62	48	34	17	7
3585	4017	3288	1092	709	226	215	8
#	54	25	16	6	13	11	9
1080	717	323	224	171	89	72	10
#	163	464	241	267	157	64	11
84	310	263	10	83	20	40	12
67	129	151	14	29	12	14	13
3292	2177	1265	407	273	75	42	14
63	428	362	64	143	66	61	15
284	718	1225	578	169	228	143	16
119	219	250	97	92	108	204	17

TABL. 32. POWIERZCHNIA UPRAW TRWAŁYCH W GOSPODARSTWACH INDYWIDUALNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
							w
1	POLSKA	346603	475	346129	20434	24158	49499
2	Dolnośląskie	4434	#	#	279	413	#
3	Kujawsko-pomorskie	18563	-	18563	731	248	313
4	Lubelskie	69848	29	69819	4417	7516	11460
5	Lubuskie	2137	2	2134	79	139	56
6	Łódzkie	38079	2	38076	1786	1931	2729
7	Małopolskie	11175	-	11175	1342	2743	1767
8	Mazowieckie	117501	156	117345	4199	3623	21470
9	Opolskie	396	#	#	#	128	-
10	Podkarpackie	9685	118	9567	2216	1804	1217
11	Podlaskie	3778	-	3778	-	-	#
12	Pomorskie	3172	#	#	#	325	90
13	Śląskie	4344	37	4306	1310	541	995
14	Świętokrzyskie	39944	104	39840	3383	3818	7373
15	Warmińsko-mazurskie	4076	8	4068	51	287	170
16	Wielkopolskie	10687	2	10685	214	482	1314
17	Zachodniopomorskie	8786	7	8780	245	161	422

TABL. 33. LICZBA GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH POSIADAJĄCYCH UPRAWY TRWAŁE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
							w liczbach
1	POLSKA	149920	1554	148366	31155	23820	31456
2	Dolnośląskie	2438	#	#	511	663	#
3	Kujawsko-pomorskie	3123	-	3123	459	96	414
4	Lubelskie	44500	124	44375	8500	7284	9402
5	Lubuskie	923	3	919	217	113	28
6	Łódzkie	11469	6	11464	2447	1478	1972
7	Małopolskie	11401	-	11401	3937	3267	2586
8	Mazowieckie	27385	349	27036	3959	2416	7550
9	Opolskie	384	#	#	#	154	-
10	Podkarpackie	13290	598	12692	4343	3333	2352
11	Podlaskie	1617	-	1617	-	-	#
12	Pomorskie	1389	#	#	#	270	150
13	Śląskie	3569	169	3401	1358	1036	593
14	Świętokrzyskie	19331	152	19179	3789	2877	4988
15	Warmińsko-mazurskie	1758	51	1707	36	393	101
16	Wielkopolskie	5271	41	5229	845	264	802
17	Zachodniopomorskie	2072	7	2065	472	177	353

ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
37320	55260	55794	24336	36560	16744	26023	1
349	748	425	141	591	60	1298	2
393	1553	758	51	12453	1205	857	3
8743	11390	10196	4164	5132	3625	3175	4
144	123	388	85	151	70	899	5
4662	6986	8744	4210	2287	2839	1902	6
1957	1086	1552	121	197	155	255	7
11756	21453	21410	11387	10187	4874	6988	8
#	68	5	25	4	74	4	9
869	807	518	611	396	204	924	10
#	193	103	330	241	683	1993	11
157	340	678	40	886	87	453	12
88	189	779	36	105	64	201	13
6891	7920	5307	2173	1551	722	701	14
210	117	971	59	394	300	1510	15
713	1470	2804	643	804	1314	926	16
133	817	1155	260	1181	468	3938	17

ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
17622	17236	14002	5269	4186	2136	1483	1
134	435	145	84	119	41	91	2
146	499	465	97	692	171	85	3
5977	5332	3982	1768	1075	727	327	4
111	169	137	22	43	31	49	5
1687	1437	1388	501	285	158	111	6
730	445	283	61	45	33	13	7
3584	4015	3284	1091	705	221	212	8
#	53	25	16	4	13	9	9
1078	716	323	223	169	88	67	10
#	161	463	241	267	157	62	11
83	308	263	10	82	15	29	12
67	129	151	13	29	12	12	13
3290	2177	1263	407	273	75	41	14
63	425	361	64	143	63	58	15
284	718	1222	578	165	224	126	16
118	217	249	95	89	105	192	17

TABL. 34. POWIERZCHNIA GRUNTÓW UGOROWANYCH W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
w							
1	POLSKA	179907	1072	178835	16815	13851	28184
2	Dolnośląskie	7403	72	7330	1274	485	121
3	Kujawsko-pomorskie	7283	#	#	-	#	439
4	Lubelskie	14750	#	#	1855	#	3201
5	Lubuskie	8739	-	8739	647	12	208
6	Łódzkie	13387	#	#	766	#	4718
7	Małopolskie	8489	116	8372	2179	1546	1060
8	Mazowieckie	23106	#	#	1755	#	1671
9	Opolskie	1232	-	1232	-	-	-
10	Podkarpackie	21496	477	21019	5050	3629	5656
11	Podlaskie	4621	287	4334	431	194	899
12	Pomorskie	10869	#	#	248	#	548
13	Śląskie	6316	2	6314	932	560	1008
14	Świętokrzyskie	12727	89	12638	939	1401	5083
15	Warmińsko-mazurskie	10737	-	10737	498	53	442
16	Wielkopolskie	7299	#	#	116	#	540
17	Zachodniopomorskie	21454	-	21454	125	332	2590

TABL. 35. LICZBA GOSPODARSTW ROLNYCH POSIADAJĄCYCH GRUNTY UGOROWANE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
w liczbach							
1	POLSKA	90674	2053	88620	19722	12977	18620
2	Dolnośląskie	2663	238	2426	884	255	98
3	Kujawsko-pomorskie	3145	#	#	-	#	257
4	Lubelskie	11387	#	#	2370	#	2553
5	Lubuskie	2079	-	2079	581	8	188
6	Łódzkie	6985	#	#	1339	#	2628
7	Małopolskie	7410	116	7294	2232	2329	1318
8	Mazowieckie	11924	#	#	1757	#	2518
9	Opolskie	315	-	315	-	-	-
10	Podkarpackie	16497	1149	15349	6231	3375	3156
11	Podlaskie	3092	289	2802	289	109	462
12	Pomorskie	2562	#	#	214	#	258
13	Śląskie	3085	5	3080	1259	375	356
14	Świętokrzyskie	9893	224	9669	1823	1610	3312
15	Warmińsko-mazurskie	2107	-	2107	415	105	130
16	Wielkopolskie	3399	#	#	82	#	219
17	Zachodniopomorskie	4130	-	4130	247	283	1165

ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
23019	19991	16985	7220	10154	6550	36065	1
196	1142	237	903	361	247	2365	2
1020	148	1136	841	1640	378	1651	3
3498	859	748	260	1367	705	826	4
1659	748	399	391	893	337	3446	5
1457	3004	855	178	273	382	1622	6
597	1886	70	35	39	336	624	7
6328	2510	2488	2419	1593	242	1179	8
48	191	16	9	207	93	667	9
2240	2343	687	125	418	163	707	10
569	216	603	303	384	69	666	11
654	1859	1639	486	748	344	4007	12
957	589	107	90	326	97	1648	13
1810	1531	775	273	173	187	466	14
1524	202	1037	313	388	975	5306	15
155	1207	1056	135	478	710	2087	16
306	1558	5134	459	867	1284	8799	17

ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
11700	8663	6467	3118	3008	1639	2706	1
97	415	109	172	114	83	198	2
521	160	858	455	529	165	171	3
2105	945	603	331	376	209	175	4
288	228	178	121	167	59	261	5
1068	624	565	138	134	152	71	6
296	926	76	14	23	38	42	7
2554	1326	1063	545	246	131	120	8
51	61	48	17	31	46	60	9
1163	831	340	53	75	66	60	10
576	162	373	455	248	50	79	11
368	519	371	143	165	106	220	12
538	226	85	68	89	14	71	13
1364	799	454	118	96	58	37	14
384	89	277	170	200	98	238	15
193	974	369	166	307	167	230	16
134	377	697	151	207	197	672	17

TABL. 36. POWIERZCHNIA GRUNTÓW UGOROWANYCH W GOSPODARSTWACH INDYWIDUALNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
						w	
1	POLSKA	163547	1071	162477	16807	13832	28170
2	Dolnośląskie	6243	72	6170	1274	485	121
3	Kujawsko-pomorskie	6907	27	6880	-	-	439
4	Lubelskie	14391	#	#	1854	#	3201
5	Lubuskie	7983	-	7983	647	12	208
6	Łódzkie	13189	#	#	764	#	4714
7	Małopolskie	8302	116	8186	2179	1546	1060
8	Mazowieckie	22372	-	22372	1755	2918	1671
9	Opolskie	740	-	740	-	-	-
10	Podkarpackie	21029	477	20553	5049	3629	5656
11	Podlaskie	4541	287	4254	431	194	899
12	Pomorskie	8738	-	8738	248	331	543
13	Śląskie	5420	2	5418	931	560	1008
14	Świętokrzyskie	12639	89	12550	937	1401	5082
15	Warmińsko-mazurskie	7688	-	7688	498	52	442
16	Wielkopolskie	5920	-	5920	115	811	536
17	Zachodniopomorskie	17446	-	17446	125	329	2590

TABL. 37. LICZBA GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH POSIADAJĄCYCH GRUNTY UGOROWANE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
						w liczbach	
1	POLSKA	89982	2049	87932	19715	12967	18615
2	Dolnośląskie	2615	238	2378	884	255	98
3	Kujawsko-pomorskie	3116	27	3089	-	-	257
4	Lubelskie	11355	#	#	2369	#	2553
5	Lubuskie	2041	-	2041	581	8	188
6	Łódzkie	6970	#	#	1338	#	2627
7	Małopolskie	7383	116	7267	2232	2329	1318
8	Mazowieckie	11875	-	11875	1756	1659	2518
9	Opolskie	297	-	297	-	-	-
10	Podkarpackie	16466	1149	15318	6230	3375	3156
11	Podlaskie	3079	289	2789	289	109	462
12	Pomorskie	2495	-	2495	214	196	256
13	Śląskie	3058	4	3054	1258	375	356
14	Świętokrzyskie	9882	224	9658	1822	1610	3311
15	Warmińsko-mazurskie	2039	-	2039	415	104	130
16	Wielkopolskie	3312	-	3312	81	689	218
17	Zachodniopomorskie	3998	-	3998	247	282	1165

UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
22985	19950	16885	7131	10043	6156	20516	1
196	1142	237	886	351	244	1235	2
1018	148	1136	841	1638	342	1319	3
3496	859	738	238	1361	669	546	4
1659	748	385	390	888	337	2709	5
1457	3004	855	177	273	371	1442	6
597	1886	70	29	20	325	473	7
6322	2503	2465	2406	1567	163	601	8
48	191	16	9	203	55	217	9
2233	2327	677	120	418	155	288	10
566	215	601	303	384	69	592	11
648	1859	1625	472	748	302	1961	12
957	575	102	90	316	90	789	13
1803	1531	775	263	162	187	409	14
1524	199	1037	313	387	928	2309	15
155	1207	1034	135	462	681	783	16
306	1558	5132	459	864	1237	4845	17

ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
11688	8653	6445	3102	2985	1599	2163	1
97	415	109	170	112	82	155	2
520	160	857	455	528	164	147	3
2103	945	602	328	374	205	157	4
288	228	177	120	166	59	226	5
1067	624	565	137	134	150	63	6
296	926	76	12	20	36	22	7
2553	1323	1059	544	243	124	94	8
51	61	48	17	30	45	44	9
1161	829	338	51	75	63	41	10
574	161	372	455	248	50	70	11
367	519	369	141	164	102	167	12
538	224	83	68	88	12	53	13
1362	799	454	117	93	58	34	14
384	87	277	170	199	95	177	15
193	974	364	165	304	162	162	16
134	377	694	151	206	192	550	17

TABL. 38. POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH UŻYTKÓW ROLNYCH W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
						w	
1	POLSKA	129474	411	129063	3228	6225	16858
2	Dolnośląskie	5434	#	#	52	131	408
3	Kujawsko-pomorskie	4108	#	#	116	#	132
4	Lubelskie	8187	51	8136	490	326	1330
5	Lubuskie	3063	-	3063	3	54	222
6	Łódzkie	9258	2	9256	37	297	4491
7	Małopolskie	6906	1	6904	872	1358	958
8	Mazowieckie	17024	1	17023	3	752	2162
9	Opolskie	3680	#	#	-	111	75
10	Podkarpackie	12075	214	11860	1171	793	2190
11	Podlaskie	2167	-	2167	#	#	-
12	Pomorskie	4913	#	#	#	59	161
13	Śląskie	5951	3	5948	323	646	2478
14	Świętokrzyskie	6667	133	6535	108	755	955
15	Warmińsko-mazurskie	22897	-	22897	#	350	842
16	Wielkopolskie	7770	2	7767	11	584	398
17	Zachodniopomorskie	9375	-	9375	17	1	56

TABL. 39. LICZBA GOSPODARSTW ROLNYCH POSIADAJĄCYCH POZOSTAŁE UŻYTKI ROLNE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
						w liczbach	
1	POLSKA	66634	1005	65630	8615	9957	17987
2	Dolnośląskie	1899	#	#	91	491	473
3	Kujawsko-pomorskie	2670	#	#	444	#	191
4	Lubelskie	8715	80	8636	1476	806	2500
5	Lubuskie	713	-	713	5	59	136
6	Łódzkie	6120	3	6117	367	670	2507
7	Małopolskie	6249	3	6245	1861	1943	1086
8	Mazowieckie	11936	3	11934	3	1382	3544
9	Opolskie	929	#	#	-	249	245
10	Podkarpackie	7660	429	7230	2582	1001	2164
11	Podlaskie	1036	-	1036	#	#	-
12	Pomorskie	1101	#	#	#	156	234
13	Śląskie	4459	5	4454	840	706	2351
14	Świętokrzyskie	5629	474	5155	771	1133	1407
15	Warmińsko-mazurskie	2557	-	2557	#	740	417
16	Wielkopolskie	3405	4	3401	42	565	667
17	Zachodniopomorskie	1557	-	1557	92	25	66

UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
11333	9170	7729	6368	6311	10588	51253	1
#	390	316	36	319	245	3487	2
380	340	426	549	874	153	1136	3
1558	778	440	178	231	1311	1492	4
145	159	88	139	157	159	1935	5
1693	877	372	598	244	105	542	6
#	666	9	#	192	259	1251	7
1585	2333	1484	1438	1637	1548	4079	8
#	53	81	212	180	2302	658	9
1455	713	264	30	438	740	4066	10
145	119	163	243	291	130	1070	11
152	522	306	268	227	151	3044	12
122	352	158	179	93	37	1560	13
1768	1033	637	48	241	168	821	14
776	400	878	#	433	1103	17844	15
#	298	237	#	540	781	2989	16
159	137	1869	250	214	1394	5278	17

ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
8675	6863	4216	4078	2179	1693	1365	1
#	295	146	46	122	90	112	2
457	192	391	382	491	64	56	3
1503	1104	498	213	213	188	134	4
105	157	70	46	42	35	58	5
1276	637	306	237	53	46	18	6
#	278	10	#	28	34	24	7
1682	1780	620	2089	506	172	156	8
#	86	53	81	56	91	43	9
703	447	125	27	63	77	41	10
169	293	221	166	76	52	28	11
149	132	104	78	65	32	111	12
165	174	63	34	61	20	41	13
903	484	227	68	104	25	32	14
433	147	280	#	80	164	127	15
#	525	638	#	153	223	187	16
89	133	466	45	64	379	200	17

TABL. 40. POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH UŻYTKÓW ROLNYCH W GOSPODARSTWACH INDYWIDUALNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
						w	
1	POLSKA	89867	408	89459	3222	6211	16843
2	Dolnośląskie	3251	#	#	52	131	408
3	Kujawsko-pomorskie	3069	#	#	116	-	132
4	Lubelskie	7556	51	7505	490	326	1330
5	Lubuskie	1765	-	1765	3	54	222
6	Łódzkie	8997	#	#	#	295	4486
7	Małopolskie	5672	#	#	871	1358	958
8	Mazowieckie	15395	#	#	#	752	2153
9	Opolskie	3220	#	#	-	111	75
10	Podkarpackie	8425	214	8211	1168	793	2190
11	Podlaskie	1244	-	1244	#	5	-
12	Pomorskie	2483	#	#	#	56	161
13	Śląskie	4825	3	4822	323	646	2477
14	Świętokrzyskie	6052	133	5919	108	755	955
15	Warmińsko-mazurskie	6355	-	6355	#	350	842
16	Wielkopolskie	5549	#	#	#	576	398
17	Zachodniopomorskie	6010	-	6010	17	1	56

TABL. 41. LICZBA GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH POSIADAJĄCYCH POZOSTAŁE UŻYTKI ROLNE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH

Lp.	Województwa	Ogółem	Grupy obszarowe				
			do 1 ha	powyżej			
				razem	1-2	2-3	3-5
						w liczbach	
1	POLSKA	66145	1000	65146	8610	9950	17980
2	Dolnośląskie	1849	#	#	91	491	472
3	Kujawsko-pomorskie	2636	#	#	444	-	191
4	Lubelskie	8688	80	8609	1476	806	2500
5	Lubuskie	692	-	692	5	59	136
6	Łódzkie	6108	#	#	#	668	2505
7	Małopolskie	6224	#	#	1860	1943	1086
8	Mazowieckie	11913	#	#	#	1382	3541
9	Opolskie	904	#	#	-	249	245
10	Podkarpackie	7629	429	7199	2580	1001	2164
11	Podlaskie	1022	-	1022	#	29	-
12	Pomorskie	1058	#	#	#	155	234
13	Śląskie	4439	5	4434	840	706	2350
14	Świętokrzyskie	5619	474	5145	771	1133	1407
15	Warmińsko-mazurskie	2516	-	2516	#	740	417
16	Wielkopolskie	3341	#	#	#	562	667
17	Zachodniopomorskie	1508	-	1508	92	25	66

UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
hektarach							
11290	9139	7635	6229	6061	10041	12787	1
#	390	313	36	292	228	1354	2
#	340	416	526	863	134	163	3
1556	776	440	150	200	1205	1030	4
145	159	88	137	143	121	692	5
1692	872	372	581	244	105	312	6
#	660	4	-	181	237	65	7
1576	2327	1471	1420	1564	1540	2585	8
#	53	81	212	179	2301	200	9
1441	711	253	26	420	650	558	10
#	119	139	243	291	89	214	11
150	520	306	268	227	101	672	12
111	345	152	163	68	37	501	13
1768	1032	637	41	222	168	232	14
#	400	877	264	433	1057	1355	15
#	298	232	1926	522	726	857	16
159	137	1855	235	214	1341	1996	17

UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych							Lp.
1 ha							
5-7	7-10	10-15	15-20	20-30	30-50	50 ha i więcej	
bezwzględnych							
8662	6853	4200	4064	2162	1662	1001	1
#	295	144	46	120	89	68	2
#	192	390	380	490	62	29	3
1502	1102	498	211	211	183	119	4
105	157	69	45	41	33	42	5
1275	636	306	236	53	46	14	6
#	277	9	-	27	32	7	7
1680	1778	619	2088	503	171	147	8
#	86	53	81	55	90	20	9
700	446	124	26	62	72	24	10
#	293	219	166	76	51	18	11
148	131	104	78	65	30	74	12
163	173	61	32	60	20	30	13
903	483	227	67	102	25	26	14
#	147	279	166	80	161	91	15
#	525	636	400	151	220	137	16
88	133	464	44	64	376	158	17

TABL. 42. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW

Lata	Powierzchnia ogólna	Zboża ^a					Strączkowe jadalne ^b	Ziemniaki ^c
		razem	w tym:			kukurydza na ziarno		
			zboża podstawowe	pszenica	żyto			
w tysiącach hektarów								
1947.....	12 910,6	.	8 235,8	1 111,6	4 632,1	.	73,4	2 302,8
1950.....	15 010,0	9 541,5	9 092,7	1 479,9	5 079,7	4,0	104,6	2 615,9
1960.....	15 321,3	9 223,7	8 841,1	1 360,8	5 122,2	17,6	46,0	2 876,4
1970.....	14 961,6	8 346,0	7 852,6	1 985,2	3 413,0	5,1	43,8	2 732,2
1975.....	14 674,4	7 864,1	7 260,3	1 842,1	2 791,9	14,8	37,9	2 580,9
1980.....	14 510,8	7 846,5	6 967,2	1 608,6	3 039,0	16,3	69,8	2 343,7
1985.....	14 450,3	8 205,0	7 204,4	1 884,5	3 083,1	16,0	55,9	2 095,1
1990.....	14 242,0	8 530,8	7 264,5	2 280,7	2 314,4	59,0	52,4	1 835,3
1995.....	12 892,1	8 571,2	7 117,8	2 406,8	2 451,6	48,2	48,4	1 522,4
1996.....	12 296,7	8 720,1	7 346,5	2 480,4	2 415,0	69,3	46,0	1 341,9
2002.....	10 764,3	8 293,7	6 574,2	2 414,2	1 560,3	318,7	45,4	803,4
2007.....	11 456,1	8 348,1	6 503,4	2 112,0	1 316,2	257,2	35,2	549,4
2010.....	10 365,9	7 597,0	6 053,4	2 124,2	1 059,6	333,4	43,4	374,8
2013.....	10 313,0	7 479,5	5 741,1	2 137,9	1 172,7	614,3	39,6	337,0
2014.....	10 419,9	7 485,0	5 818,1	2 338,8	886,4	678,3	53,2	267,1
2015.....	10 753,0	7 511,8	5 936,8	2 395,5	725,3	670,3	91,0	292,5
2016.....	10 569,3	7 462,4	5 952,6	2 384,1	761,0	595,4	299,9	302,5
2017.....	10 757,0	7 602,0	6 062,1	2 391,8	873,2	562,1	272,4	321,3
2018.....	10 829,3	7 806,3	6 072,1	2 417,2	894,0	645,4	269,4	291,0
w odsetkach								
1947.....	100,0	.	63,8	8,6	35,9	.	0,6	17,8
1950.....	100,0	63,6	60,6	9,9	33,8	0,0	0,7	17,4
1960.....	100,0	60,2	57,7	8,9	33,4	0,1	0,3	18,8
1970.....	100,0	55,8	52,5	13,3	22,8	0,0	0,3	18,3
1975.....	100,0	53,6	49,5	12,6	19,0	0,1	0,2	17,6
1980.....	100,0	54,1	48,0	11,1	20,9	0,1	0,5	16,1
1985.....	100,0	56,8	49,8	13,0	21,3	0,1	0,4	14,5
1990.....	100,0	59,9	51,0	16,0	16,3	0,4	0,3	12,9
1995.....	100,0	66,5	55,2	18,7	19,0	0,4	0,4	11,8
1996.....	100,0	70,9	59,7	20,2	19,6	0,6	0,4	10,9
2002.....	100,0	77,1	61,1	22,4	14,5	3,0	0,4	7,5
2007.....	100,0	72,9	56,8	18,4	11,5	2,2	0,3	4,8
2010.....	100,0	73,3	58,4	20,5	10,2	3,2	0,4	3,6
2013.....	100,0	72,5	55,7	20,7	11,4	6,0	0,4	3,3
2014.....	100,0	71,8	55,8	22,4	8,5	6,5	0,5	2,6
2015.....	100,0	69,9	55,2	22,3	6,7	6,2	0,8	2,7
2016.....	100,0	70,6	56,3	22,6	7,2	5,6	2,8	2,9
2017.....	100,0	70,7	56,4	22,2	8,1	5,2	2,5	3,0
2018.....	100,0	72,1	56,1	22,3	8,3	6,0	2,5	2,7

^a Zboża podstawowe, mieszanki zbożowe, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

^b Od 2016 r. rośliny strączkowe na ziarno (rośliny strączkowe jadalne łącznie z roślinami strączkowymi pastewnymi oraz mieszankami zbożowo – strączkowymi).

^c Bez powierzchni w ogrodach przydomowych.

TABL. 42 POWIERZCHNIA ZASIEWÓW (dok.)

Lata	Przemysłowe			Pastewne		Pozostałe	
	razem	w tym:		razem	w tym kukurydza na zielonkę	razem	w tym warzywa
		buraki cukrowe ^a	rzepak i rzepik				
w tysiącach hektarów							
1947.....	358,0	209,8	61,2	1 386,7	.	123,6	.
1950.....	611,9	286,9	140,2	2 041,9	.	94,2	130,5
1960.....	719,7	400,8	107,5	2 232,8	111,4	222,7	190,4
1970.....	929,3	408,3	297,6	2 540,4	156,5	369,9	254,7
1975.....	966,4	495,9	309,0	2 831,9	437,7	393,2	253,2
1980.....	948,0	466,6	319,8	2 824,4	667,9	478,4	268,3
1985.....	992,4	436,4	467,0	2 621,2	308,3	480,7	241,1
1990.....	998,6	440,2	500,4	2 342,2	324,3	482,7	254,6
1995.....	1 023,5	384,5	606,4	1 231,6	132,6	495,0	279,2
1996.....	757,2	452,6	282,6	1 016,2	153,6	415,3	236,6
2002.....	757,5	303,0	439,0	562,1	196,1	302,2	171,3
2007.....	1 066,6	247,4	796,8	1 026,5	372,3	430,3	185,1
2010.....	1 171,5	206,2	945,5	873,5	395,3	305,7	137,7
2013.....	1 131,5	193,7	920,7	1 056,3	461,8	269,2	128,2
2014.....	1 159,8	191,4	951,1	1 155,0	541,2	299,9	158,9
2015.....	1 143,7	180,1	947,1	1 419,9	555,2	294,0	151,4
2016.....	1 087,5	205,6	826,9	1 094,0	602,2	323,0	173,1
2017.....	1 197,2	224,6	914,3	1 045,5	596,0	318,6	170,0
2018.....	1 145,4	235,8	845,1	1 014,3	601,6	302,9	158,9
w odsetkach							
1947.....	2,8	1,6	0,5	10,7	.	1,0	.
1950.....	4,1	1,9	1,0	13,6	.	0,6	0,9
1960.....	4,7	2,6	0,7	14,6	0,7	1,4	1,2
1970.....	6,2	2,7	2,0	16,9	1,0	2,5	1,7
1975.....	6,6	3,4	2,1	19,3	3,0	2,7	1,7
1980.....	6,5	3,2	2,2	19,5	4,6	3,3	1,8
1985.....	6,9	3,0	3,3	18,1	2,1	3,3	1,7
1990.....	7,0	3,1	3,5	16,5	2,3	3,4	1,8
1995.....	7,9	3,0	4,7	9,6	1,0	3,8	2,2
1996.....	6,1	3,7	2,3	8,3	1,2	3,4	1,9
2002.....	7,0	2,8	4,1	5,2	1,8	2,8	1,6
2007.....	9,3	2,2	7,0	9,0	3,2	3,8	1,6
2010.....	11,3	2,0	9,1	8,4	3,8	2,9	1,3
2013.....	11,0	1,9	8,9	10,2	4,5	2,6	1,2
2014.....	11,1	1,8	9,1	11,1	5,2	2,9	1,5
2015.....	10,6	1,7	8,8	13,2	5,2	2,7	1,4
2016.....	10,3	1,9	7,8	10,4	5,7	3,1	1,6
2017.....	11,1	2,1	8,5	9,7	5,5	3,0	1,6
2018.....	10,6	2,2	7,8	9,4	5,6	2,8	1,5

^a Do 1974 r. według Zjednoczenia Przemysłu Cukrowniczego, od 1975 r. według spisów rolnych.

TABL. 43. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW WEDŁUG ZIEMIOPŁODÓW I UŻYTKOWNIKÓW

Ziemioplody	Ogółem		W tym gospodarstwa indywidualne	
	powierzchnia w hektarach	liczba gospodarstw	powierzchnia w hektarach	liczba gospodarstw
Zboża ogółem	7806311	1102074	7217287	1099585
Zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi	7064669	1090700	6587637	1088313
Zboża podstawowe	6072123	982234	5598179	979875
Pszenica ogółem	2417229	495447	2124890	493592
ozima	1925286	397532	1671108	395787
jara	491944	142494	453782	141821
Żyto	893966	267593	860797	266917
Jęczmień ogółem	975740	262181	894382	261073
ozimy	202929	54994	170082	54440
jary	772810	220751	724300	219903
Owies	497225	260060	482696	259522
Pszonżyto ogółem	1287963	429450	1235415	428561
ozime	1106186	359926	1057311	359098
jare	181777	81775	178104	81623
Mieszanki zbożowe ogółem	992546	416402	989458	416233
ozime	76973	33241	76202	33209
jare	915573	391299	913256	391157
Kukurydza na ziarno	645406	110994	537644	109967
Gryka	78201	29231	74542	29104
Proso	13719	4494	13148	4474
Pozostałe zbożowe	4316	1482	4316	1482
Ziemniaki ^a	290973	319805	275508	319548

^a Bez powierzchni w ogrodach przydomowych.

TABL. 43 POWIERZCHNIA ZASIEWÓW WEDŁUG ZIEMIOPŁODÓW I UŻYTKOWNIKÓW (dok.)

Ziemioplody	Ogółem		W tym gospodarstwa indywidualne	
	powierzchnia w hektarach	liczba gospodarstw	powierzchnia w hektarach	liczba gospodarstw
Rośliny przemysłowe razem	1145415	138516	927851	136933
w tym:				
buraki cukrowe	235848	36395	195695	35880
rzepak i rzepik ogółem	845109	91132	672142	89678
ozimy	812712	89472	647123	88079
Jary	32397	1899	25020	1779
Rośliny strączkowe na ziarno	269400	98428	242687	97701
strączkowe jadalne na ziarno	66222	21649	60941	21496
strączkowe pastewne na ziarno	172740	72310	153901	71727
w tym:				
motylkowe pastewne na nasiona	24043	10433	23211	10391
trawy polowe na nasiona	18620	3178	13882	3131
inne pastewne na nasiona	18246	5958	17018	5899
mieszanki zbożowo-strączkowe	30438	7160	27845	7100
ozime	2512	531	2231	523
Jare	27926	6647	25614	6595
Rośliny pastewne razem	1014309	234339	931668	233537
w tym:				
kukurydza na zielonkę	601583	148357	550685	147870
strączkowe pastewne na zielonkę	21068	11601	19935	11540
motylkowe pastewne na zielonkę	117646	37564	101314	37188
trawy polowe na zielonkę	209320	44643	197841	44381
inne pastewne na zielonkę	59473	21903	56694	21796
okopowe pastewne	5220	13449	5199	13431
Pozostałe uprawy razem	302895	122346	283040	121932
w tym:				
warzywa gruntowe ^a	158866	58796	150283	58626
truskawki i poziomki gruntowe ^a	34963	38872	34785	38851
Uprawy ogółem	10829304	1195137	9878041	1192355

^a Bez powierzchni w ogrodach przydomowych.

TABL. 44. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW WEDŁUG GRUP ZIEMIOPŁODÓW I WOJEWÓDZTW OGÓŁEM

Województwa	Ogółem	Zboża ^a	Strączkowe na ziarno	Ziemniaki ^b	Przemysłowe	Pastewne	Pozostałe
w hektarach							
Polska	10829304	7806311	269400	290973	1145415	1014309	302895
Dolnośląskie	704492	485617	8860	19436	151200	20397	18982
Kujawsko-pomorskie	966655	679889	18170	27755	115163	87517	38159
Lubelskie	1099056	789508	44038	16064	171920	46265	31261
Lubuskie	272026	197531	13561	3036	36051	13732	8114
Łódzkie	782190	615771	16931	30367	29708	66062	23352
Małopolskie	288419	213728	6814	23069	15132	13141	16534
Mazowieckie	1394183	1064555	24321	32304	62015	161608	49381
Opolskie	445167	318002	4080	7148	94260	17397	4281
Podkarpackie	310257	226309	5992	26223	34735	11748	5249
Podlaskie	681070	448525	9978	6593	20181	193236	2556
Pomorskie	602870	422859	26214	21824	72216	43472	16285
Śląskie	272615	211255	4140	7332	27939	18408	3541
Świętokrzyskie	311741	231104	11350	13685	18181	19545	17877
Warmińsko-mazurskie	595809	385873	25685	8772	54897	104485	16096
Wielkopolskie	1472348	1078336	23257	31796	147517	160978	30464
Zachodniopomorskie	630408	437449	26010	15568	94299	36319	20763
w odsetkach							
Polska	100,0	72,1	2,5	2,7	10,6	9,4	2,8
Dolnośląskie	100,0	68,9	1,3	2,8	21,5	2,9	2,7
Kujawsko-pomorskie	100,0	70,3	1,9	2,9	11,9	9,1	3,9
Lubelskie	100,0	71,8	4,0	1,5	15,6	4,2	2,8
Lubuskie	100,0	72,6	5,0	1,1	13,3	5,0	3,0
Łódzkie	100,0	78,7	2,2	3,9	3,8	8,4	3,0
Małopolskie	100,0	74,1	2,4	8,0	5,2	4,6	5,7
Mazowieckie	100,0	76,4	1,7	2,3	4,4	11,6	3,5
Opolskie	100,0	71,4	0,9	1,6	21,2	3,9	1,0
Podkarpackie	100,0	72,9	1,9	8,5	11,2	3,8	1,7
Podlaskie	100,0	65,9	1,5	1,0	3,0	28,4	0,4
Pomorskie	100,0	70,1	4,3	3,6	12,0	7,2	2,7
Śląskie	100,0	77,5	1,5	2,7	10,2	6,8	1,3
Świętokrzyskie	100,0	74,1	3,6	4,4	5,8	6,3	5,7
Warmińsko-mazurskie	100,0	64,8	4,3	1,5	9,2	17,5	2,7
Wielkopolskie	100,0	73,2	1,6	2,2	10,0	10,9	2,1
Zachodniopomorskie	100,0	69,4	4,1	2,5	15,0	5,8	3,3

^a Zboża podstawowe, mieszanki zbożowe, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

^b Bez powierzchni ziemniaków w ogrodach przydomowych.

**TABL. 44. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW WEDŁUG GRUP ZIEMIOPŁODÓW I WOJEWÓDZTW (dok.)
GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**

Województwa	Ogółem	Zboża ^a	Strączkowe na ziarno	Ziemniaki ^b	Przemysłowe	Pastewne	Pozostałe
w hektarach							
Polska	9878041	7217287	242687	275508	927851	931668	283040
Dolnośląskie	589939	413712	7261	17631	120016	15086	16231
Kujawsko-pomorskie	887472	631583	16572	26653	98119	78554	35991
Lubelskie	1074747	774705	43436	16024	165476	44359	30747
Lubuskie	235186	175015	11761	2860	29423	9595	6532
Łódzkie	772494	609744	16772	29576	27836	65542	23026
Małopolskie	273453	203689	6471	23056	11402	12428	16407
Mazowieckie	1371036	1050725	23761	31866	58216	159669	46799
Opolskie	331109	247159	2380	4941	62116	11248	3265
Podkarpackie	300848	220289	5812	26210	32822	10624	5090
Podlaskie	672467	442407	9544	6565	18819	192578	2554
Pomorskie	512870	367691	23280	17526	55346	33866	15161
Śląskie	252766	197855	3856	7307	23038	17248	3461
Świętokrzyskie	308682	229120	11237	13683	17639	19137	17866
Warmińsko-mazurskie	525799	344916	21124	8229	43397	96027	12107
Wielkopolskie	1285302	967494	18246	29511	104201	137772	28079
Zachodniopomorskie	483870	341185	21174	13867	59985	27935	19723
w odsetkach							
Polska	100,0	73,1	2,5	2,8	9,4	9,4	2,9
Dolnośląskie	100,0	70,1	1,2	3,0	20,3	2,6	2,8
Kujawsko-pomorskie	100,0	71,2	1,9	3,0	11,1	8,9	4,1
Lubelskie	100,0	72,1	4,0	1,5	15,4	4,1	2,9
Lubuskie	100,0	74,4	5,0	1,2	12,5	4,1	2,8
Łódzkie	100,0	78,9	2,2	3,8	3,6	8,5	3,0
Małopolskie	100,0	74,5	2,4	8,4	4,2	4,5	6,0
Mazowieckie	100,0	76,6	1,7	2,3	4,2	11,6	3,4
Opolskie	100,0	74,6	0,7	1,5	18,8	3,4	1,0
Podkarpackie	100,0	73,2	1,9	8,7	10,9	3,5	1,7
Podlaskie	100,0	65,8	1,4	1,0	2,8	28,6	0,4
Pomorskie	100,0	71,7	4,5	3,4	10,8	6,6	3,0
Śląskie	100,0	78,3	1,5	2,9	9,1	6,8	1,4
Świętokrzyskie	100,0	74,2	3,6	4,4	5,7	6,2	5,8
Warmińsko-mazurskie	100,0	65,6	4,0	1,6	8,3	18,3	2,3
Wielkopolskie	100,0	75,3	1,4	2,3	8,1	10,7	2,2
Zachodniopomorskie	100,0	70,5	4,4	2,9	12,4	5,8	4,1

^a Zboża podstawowe, mieszanki zbożowe, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

^b Bez powierzchni ziemniaków w ogrodach przydomowych.

**TABL. 45. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBÓŻ I PRZEMYSŁOWYCH
OGÓŁEM**

Województwa	Zboża ^a							
	razem	zboża podstawowe z mieszankami						
		razem	pszenica		żyto	jęczmień		owies
			ozima	jara		ozimy	jary	
w hektarach								
Polska	7806311	7064669	1925286	491944	893966	202929	772810	497225
Dolnośląskie	485617	409952	229641	20006	15336	22392	41672	15211
Kujawsko-pomorskie	679889	585896	183707	65526	62257	9799	95940	12959
Lubelskie	789508	744586	274125	45530	48310	10020	86657	75299
Lubuskie	197531	170221	47238	4867	27431	12396	16147	7535
Łódzkie	615771	582043	82224	28183	118105	7585	62024	48105
Małopolskie	213728	190933	80986	15736	4325	4906	21303	16565
Mazowieckie	1064555	973809	106345	65849	183403	10422	72892	100180
Opolskie	318002	270086	134906	5565	8779	27030	33934	6105
Podkarpackie	226309	194288	79024	11776	9840	4710	19658	22091
Podlaskie	448525	424228	33585	15037	70036	5002	17645	40850
Pomorskie	422859	404240	123888	50531	49341	9140	42566	29315
Śląskie	211255	190965	60504	9162	22906	6473	24566	15368
Świętokrzyskie	231104	219714	66335	10509	13788	4019	41268	13358
Warmińsko-mazurskie	385873	367559	92830	63503	34086	3798	45408	24507
Wielkopolskie	1078336	927549	196427	40278	160813	48174	107386	36668
Zachodniopomorskie	437449	408598	133519	39886	65211	17065	43747	33111

**TABL. 45 POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBÓŻ I PRZEMYSŁOWYCH (cd.)
OGÓŁEM**

Województwa	Zboża				ogółem	Przemysłowe				
	zboża podstawowe z mieszankami					buraki cukrowe	w tym:			tytoń
	pszenżyto		mieszanki zbożowe				rzepak i rzepik	len ^b i konopie		
	ozime	jare	ozime	jare						
w hektarach										
Polska	1106186	181777	76973	915573	1145415	235848	845109	5360	16387	
Dolnośląskie	40307	3982	1062	20344	151200	22582	125531	234	-	
Kujawsko-pomorskie	72814	12629	2989	67276	115163	48178	63682	46	665	
Lubelskie	121094	14876	1544	67132	171920	38742	112185	1136	11037	
Lubuskie	39227	3721	1109	10550	36051	1564	31548	984	-	
Łódzkie	111222	20262	13299	91034	29708	3944	21246	213	-	
Małopolskie	16325	4214	2388	24186	15132	2051	10793	-	679	
Mazowieckie	187654	48108	20784	178173	62015	21960	34065	-	328	
Opolskie	29791	1869	2193	19915	94260	15437	77480	96	2	
Podkarpackie	19332	3042	2393	22422	34735	3968	26559	64	1641	
Podlaskie	69490	7378	1854	163352	20181	4	17956	54	910	
Pomorskie	45142	13114	5413	35792	72216	10088	61496	233	43	
Śląskie	30296	3147	1416	17128	27939	1727	25258	9	15	
Świętokrzyskie	41123	6600	3236	19480	18181	3159	12061	11	973	
Warmińsko-mazurskie	54937	7821	2487	38182	54897	4603	46382	1469	87	
Wielkopolskie	180943	17800	14162	124898	147517	45511	98905	69	8	
Zachodniopomorskie	46491	13214	644	15710	94299	12330	79963	741	-	

^a Zboża podstawowe, mieszanki zbożowe, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

^b Łącznie z lnem oleistym i włóknistym.

**TABL. 45 POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW PASTEWNYCH I POZOSTAŁYCH (dok.)
OGÓŁEM**

Województwa	Pastewne				Pozostałe			
	ogółem	w tym:			ogółem	warzywa	truskawki i poziomki gruntowe	pozostałe
		kukurydza na zielonkę	strączkowe pastewne na zielonkę	motylkowe inne pastewne i trawy				
w hektarach								
Polska	1014309	601583	21068	386440	302895	158866	34963	109067
Dolnośląskie	20397	8838	96	11069	18982	12057	1164	5761
Kujawsko-pomorskie	87517	58506	1102	27430	38159	30356	890	6914
Lubelskie	46265	29336	922	15644	31261	12632	4320	14308
Lubuskie	13732	5110	457	8145	8114	1790	188	6136
Łódzkie	66062	45400	1733	18693	23352	14090	2510	6753
Małopolskie	13141	4074	487	8120	16534	14099	1049	1386
Mazowieckie	161608	125337	5421	30441	49381	23445	16860	9076
Opolskie	17397	12590	75	4639	4281	2964	222	1095
Podkarpackie	11748	2310	159	8772	5249	3476	596	1177
Podlaskie	193236	109987	712	82531	2556	721	256	1579
Pomorskie	43472	19000	1977	22304	16285	8855	828	6601
Śląskie	18408	9459	909	7886	3541	1780	541	1220
Świętokrzyskie	19545	7911	1617	9594	17877	9576	3687	4613
Warmińsko-mazurskie	104485	35759	2571	66055	16096	3507	339	12251
Wielkopolskie	160978	116930	1392	41577	30464	16247	842	13375
Zachodniopomorskie	36319	11035	1437	23540	20763	3271	668	16824

**TABL. 46. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBÓŻ I PRZEMYSŁOWYCH
GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**

Województwa	Zboża ^a							
	razem	zboża podstawowe z mieszankami						
		razem	pszenica		żyto	jęczmień		owies
			ozima	jara		ozimy	jary	
w hektarach								
Polska	7217287	6587637	1671108	453782	860797	170082	724300	482696
Dolnośląskie	413712	354594	192034	19041	13162	18050	35727	14201
Kujawsko-pomorskie	631583	552608	165807	59945	59888	8898	93745	11634
Lubelskie	774705	731706	268218	44798	46762	9301	84805	74910
Lubuskie	175015	152704	41703	4537	24454	10324	15348	6847
Łódzkie	609744	577521	80865	27593	117351	7400	61566	47803
Małopolskie	203689	183880	76668	14894	4218	4641	20646	16304
Mazowieckie	1050725	962985	102673	63732	182373	9922	71913	99340
Opolskie	247159	215536	95945	4996	7675	21814	27318	5827
Podkarpackie	220289	189590	76785	11583	9225	4514	19116	21504
Podlaskie	442407	419622	32042	14481	69463	4995	17307	40234
Pomorskie	367691	353720	97974	43778	46312	7524	35705	28166
Śląskie	197855	180414	53957	8692	22535	5448	23464	15144
Świętokrzyskie	229120	217786	65526	10471	13726	3914	40845	13188
Warmińsko-mazurskie	344916	330525	77572	55854	32309	3437	41016	21910
Wielkopolskie	967494	844005	158328	36868	153572	41289	98862	34325
Zachodniopomorskie	341185	320442	85009	32518	57771	8612	36916	31360

^a Zboża podstawowe, mieszanki zbożowe, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

**TABL. 46. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW ZBÓŻ I PRZEMYSŁOWYCH (cd.)
GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**

Województwa	Zboża ^a				ogółem	Przemysłowe				
	zboża podstawowe z mieszankami					ogółem	w tym:			
	pszenżyto		mieszanki zbożowe				buraki cukrowe	rzepak i rzepak	len ^b i konopie	tytoń
	ozime	jare	ozime	jare						
w hektarach										
Polska	1057311	178104	76202	913256	927851	195695	672142	4981	16331	
Dolnośląskie	37446	3731	886	20316	120016	15510	102290	217	-	
Kujawsko-pomorskie	70280	12359	2927	67125	98119	43342	51558	46	656	
Lubelskie	119647	14747	1544	66973	165476	37552	107118	1109	10990	
Lubuskie	34981	3421	1094	9994	29423	1306	25652	918	-	
Łódzkie	110420	20229	13293	91001	27836	3635	19754	213	-	
Małopolskie	15856	4105	2388	24159	11402	1347	7936	-	679	
Mazowieckie	186427	47843	20774	177987	58216	21076	31213	-	328	
Opolskie	28101	1766	2193	19900	62116	9773	51245	95	2	
Podkarpackie	19045	3008	2391	22418	32822	3739	24999	63	1641	
Podlaskie	68705	7268	1848	163279	18819	4	16703	0	910	
Pomorskie	40450	12850	5340	35621	55346	7935	46788	233	43	
Śląskie	29575	3105	1416	17079	23038	1294	20816	9	15	
Świętokrzyskie	40810	6595	3236	19477	17639	3139	11591	11	973	
Warmińsko-mazurskie ...	50710	7446	2239	38031	43397	4487	35906	1288	87	
Wielkopolskie	165134	16949	13988	124691	104201	34342	67644	40	8	
Zachodniopomorskie	39723	12682	644	15205	59985	7214	50929	738	-	

**TABL. 46. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW UPRAW PASTEWNYCH I POZOSTAŁYCH (dok.)
GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**

Województwa	Pastewne				Pozostałe			
	ogółem	w tym:			ogółem	warzywa	truskawki i poziomki gruntowe	pozostałe
		kukurydza na zielonkę	strączkowe pastewne na zielonkę	Motylkowe inne pastewne i trawy				
w hektarach								
Polska	931668	550685	19935	355849	283040	150283	34785	97971
Dolnośląskie	15086	5326	94	9272	16231	10014	1159	5058
Kujawsko-pomorskie	78554	52867	1040	24171	35991	29338	865	5788
Lubelskie	44359	28642	921	14433	30747	12422	4316	14009
Lubuskie	9595	2762	404	6410	6532	1788	153	4591
Łódzkie	65542	45048	1701	18557	23026	13887	2510	6629
Małopolskie	12428	3610	487	7871	16407	14008	1049	1351
Mazowieckie	159669	123613	5351	30297	46799	21437	16860	8503
Opolskie	11248	8995	75	2085	3265	2241	212	812
Podkarpackie	10624	1829	135	8152	5090	3370	596	1124
Podlaskie	192578	109430	706	82437	2554	721	256	1577
Pomorskie	33866	13080	1732	18864	15161	8127	768	6266
Śląskie	17248	8646	897	7552	3461	1736	541	1184
Świętokrzyskie	19137	7705	1617	9392	17866	9575	3687	4604
Warmińsko-mazurskie ...	96027	31948	2414	61569	12107	3284	339	8484
Wielkopolskie	137772	100931	1153	34619	28079	15419	830	11830
Zachodniopomorskie	27935	6254	1209	20168	19723	2917	643	16163

^a Zboża podstawowe, owies z jęczmieniem i inne zbożowe mieszanki, kukurydza na ziarno, gryka, proso i inne zbożowe.

^b Łącznie z lnem oleistym i włóknistym.

Uwagi metodologiczne

1. Źródła danych

Dane zawarte w niniejszej publikacji opracowano na podstawie uogólnionych wyników czerwowego badania gospodarstw rolnych osób fizycznych oraz na podstawie pełnego badania gospodarstw rolnych osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej. Badanie zostało przeprowadzone w czerwcu i lipcu 2018 r. według stanu na dzień 1 czerwca 2018 r. (dzień referencyjny) i obejmowało zmienne, między innymi: z zakresu użytkowania gruntów i powierzchni zasiewów, a także zużycia nawozów mineralnych w roku gospodarczym 2017/2018.

Czerwowym badaniem gospodarstw rolnych objęto około 60 tys. wylosowanych gospodarstw indywidualnych oraz 4,8 tys. gospodarstw rolnych osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej.

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

2. Ważniejsze definicje, pojęcia i zasady spisywania

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

Gospodarstwo indywidualne to gospodarstwo rolne użytkowane przez osobę fizyczną. Gospodarstwa indywidualne obejmują:

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

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

Gospodarstwo rolne osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej niemającej osobowości prawnej to gospodarstwo rolne prowadzone przez osobę prawną lub jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, którego podstawowa działalność jest zaliczana według Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007 do sekcji A, dział 01, grupy:

- 01.1 - uprawy rolne inne niż wieloletnie,
- 01.2 – uprawy roślin wieloletnich,
- 01.3 – rozmnażanie roślin,
- 01.4 – chów i hodowla zwierząt,
- 01.5 – działalność mieszana,

- 01.6, klasa 01.61 – działalność usługowa wspomagająca produkcję roślinną (utrzymywanie gruntów w dobrej kulturze rolnej przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska), a także niezależnie od zaklasyfikowania działalności podstawowej, gdy w gruntach użytkowanych przez jednostkę powierzchnia użytków rolnych wynosi 1 ha i więcej lub prowadzony jest chów/hodowla zwierząt gospodarskich.

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

Użytkowanie gruntów

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 użytkowane przez gospodarstwo grunty należące do gospodarstw opuszczonych.

Użytki rolne ogółem to powierzchnia:

- użytków rolnych w dobrej kulturze rolnej (użytki rolne utrzymywane zgodnie z normami, spełniające wymogi Ustawy z dnia 5 lutego 2015 r. o płatnościach w ramach systemów wsparcia bezpośredniego (Dz. U. z 2015 r., poz. 1551, z późniejszymi zmianami), na którą składają się:
 - zasiewy,
 - łąki trwałe,
 - pastwiska trwałe,
 - uprawy trwałe, w tym sady,
 - ogrody przydomowe (bez powierzchni przeznaczonej na rekreację),
 - grunty ugorowane (łącznie z powierzchnią upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny),
- użytków rolnych pozostałych (użytki rolne nieużytkowane i nieutrzymywane w dobrej kulturze rolnej w dniu 1 czerwca 2018 r.).

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

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

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

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

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

Grunty ugorowane to grunty niewykorzystywane do celów produkcyjnych, ale utrzymane według zasad dobrej kultury rolnej, przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska. Zaliczamy tu grunty zarówno uprawnione, jak i nieuprawnione do płatności obszarowych, a także powierzchnię upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny (nawozy zielone). Do gruntów ugorowanych nie zaliczono gruntów przygotowanych pod zasiewy (np. warzyw), które do dnia 1 czerwca 2018 r. były nieobsiane lub nieobsadzone.

Lasy i grunty leśne to powierzchnia o wielkości co najmniej 0,10 ha, pokryta roślinnością leśną (zalesiona) lub przejściowo jej pozbawiona (nie zalesiona) oraz grunty związane z gospodarką leśną, a także powierzchnia plantacji o krótkiej rotacji – niezależnie od rodzaju gruntów na jakich zostały założone. Uwzględnia się tu powierzchnię szkółek drzew leśnych założonych na terenach leśnych i wykorzystywanych na potrzeby własne gospodarstwa rolnego (niehandlowe).

Pozostałe grunty to grunty pod zabudowaniami, podwórzami, placami i ogrodami ozdobnymi, parkami, powierzchnia wód śródlądowych (własnych i dzierżawionych), rowów melioracyjnych, powierzchnia porośnięta wikliną w stanie naturalnym, powierzchnia terenów bagiennych, powierzchnia innych gruntów (torfowiska, żwirownie), nieużytków (w tym gruntów zadrzewionych i zakrzaczonych) oraz powierzchnia przeznaczona do rekreacji (np. zlokalizowana wokół domu, pól golfowych 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.

Powierzchnia zasiewów

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

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

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

W grupie „**zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi**” ujęto zboża podstawowe (pszenica, żyto, jęczmień, owies i pszenżyto) oraz powierzchnię zasiewów mieszanek zbożowych ozimych i jarych.

Grupa „**przemysłowe**” obejmuje buraki cukrowe, rzepak i rzepik, len (łącznie z lnem oleistym), słonecznik na ziarno, konopie, tytoń, chmiel, cykorię oraz inne oleiste (mak, gorczyca, soja, itp.).

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

Grupa „**pastewne**” obejmuje uprawy okopowych pastewnych, kukurydzy na zielonkę, strączkowych pastewnych na zielonkę i motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw na zielonkę (bez upraw przeznaczonych na nawozy zielone).

Grupa „**pozostałe**” obejmuje warzywa gruntowe, truskawki i poziomki gruntowe, uprawy nasienne, kwiaty i rośliny ozdobne gruntowe, pozostałe przemysłowe (np. krokosz barwierski,

uprawy wieloletnie na cele energetyczne), zioła i przyprawy, a także uprawy pod osłonami (bez upraw trwałych pod osłonami) oraz pozostałe uprawy.

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

Powierzchnia uprawy „**warzyw gruntowych**” to łączna powierzchnia warzyw uprawianych w gruncie lub z zastosowaniem przykrycia upraw niską, niedostępną folią (poniżej 1,5 m w szczycie) okresowo bądź na stałe w danym sezonie wegetacji. Do powierzchni warzyw gruntowych zaliczono także powierzchnię planowaną do obsiania lub obsadzenia po 1 czerwca 2018 r. pod zbiory warzyw w 2018 r.

Powierzchnia uprawy „**truskawek**” to powierzchnia zasadzona truskawkami i poziomkami (łącznie z nowymi, wiosennymi nasadzeniami) w gruncie i pod niską, niedostępną folią (poniżej 1,5 m w szczycie). Nie uwzględniono tu powierzchni przygotowanej do nasadzeń jesiennych oraz powierzchni plantacji truskawek przeznaczonych na sadzonki (którą ujęto w grupie „pozostałe”).

Powierzchnię uprawy ziemniaków, warzyw gruntowych, truskawek i poziomek gruntowych oraz grupy „pozostałych upraw” od 2007 r. podaje się bez powierzchni w ogrodach przydomowych, która zgodnie z klasyfikacją UE jest odrębną pozycją wyszczególnioną w użytkowaniu gruntów.

3. Ważniejsze grupowania i zakres publikowanych danych

Dane dotyczące użytkowania gruntów i powierzchni zasiewów zostały przedstawione na poziomie kraju i województw, dla ogółem rolnictwa oraz dla gospodarstw indywidualnych (gospodarstw rolnych osób fizycznych).

Przedziały grup obszarowych użytków rolnych są lewostronnie zamknięte, z wyjątkiem grup:

- „0-1”, gdzie przedział jest obustronnie zamknięty $<0,00-1,00>$,
- „1-2”, gdzie przedział jest obustronnie otwarty $(1,01-1,99)$.

Wszystkie przedziały grup obszarowych upraw są lewostronnie zamknięte.

W tablicach zawierających dane sumaryczne mogą wystąpić pewne nieścisłości rachunkowe wynikające z zaokrągleń automatycznych zastosowanych w procesie uogólnienia danych z próby. Informacje liczbowe w ujęciu odsetkowym prezentowane są z jednym znakiem po przecinku i z uwagi na elektroniczną technikę zaokrągleń mogą nie sumować się na 100%.

Ze względu na ograniczoną próbę gospodarstw wylosowanych do badania, trudne było uzyskanie odpowiedniej precyzji wyników dla upraw występujących na małą skalę. W publikacji zaprezentowano jedynie dane o powierzchni użytków i upraw, dla których względny błąd standardowy był na właściwym poziomie. Powierzchnie niektórych upraw, mających duże znaczenie ekonomiczne, zostaną skorygowane na podstawie źródeł administracyjnych i przedstawione w publikacjach dotyczących produkcji roślinnej za 2019 r.

Schemat losowania próby

1. Uwagi wstępne

Celem badania było zebranie informacji o powierzchni użytków i zasiewów. Liczebność próby wynosiła ok. 64 tys. gospodarstw. Badana populacja liczyła ok. 1 625 tys. gospodarstw.

Jako operat losowania wykorzystano Operat do Badań Rolniczych. Rejestr ten stworzony został w GUS na bazie indywidualnych wyników Powszechnego Spisu Rolnego z 2010 roku. Informacje o gospodarstwach rolnych zapisane w rejestrze aktualizowane są danymi ze źródeł administracyjnych takich jak IACS oraz wynikami kolejnych rolniczych badań reprezentacyjnych.

2. Warstwowanie i alokacja próby

W celu wylosowania próby zastosowany został schemat losowania warstwowego. Przed warstwowaniem populacja gospodarstw rolnych w Polsce podzielona została na następujące kategorie:

- A. gospodarstwa indywidualne, które według danych zapisanych w operacie losowania posiadały przypisaną wielkość ekonomiczną wynoszącą co najmniej 250 tys. euro,
- B. zasadnicza kategoria gospodarstw indywidualnych prowadzących działalność rolniczą, ale bez gospodarstw zaliczonych do powyższej kategorii,
- C. gospodarstwa osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej.

Gospodarstwa zaliczone do kategorii A oraz C były badane w 100%.

Gospodarstwa zaliczone do kategorii B w liczbie ok. 1618 tys. jednostek losowania, powarstwowane zostały oddzielnie w każdym województwie, według 10 warstw. Podział populacji gospodarstw na warstwy oraz alokację próby przeprowadzano przy wykorzystaniu metody optymalizacji numerycznej¹.

Jako kryterium warstwowania przyjęto dwie zmienne: powierzchnię użytków w dobrej kulturze rolnej i wielkość ekonomiczną.

Przystępując do losowania próby z tej kategorii gospodarstw przyjęto następujące założenia:

- (1) liczebność próby n ustalona jest dla populacji gospodarstw w Polsce, a nie dla poszczególnych województw, przy czym n liczy ok. 57 tys. jednostek losowania,
- (2) w poszczególnych województwach próba losowana jest według schematu losowania warstwowego-optymalnego Neymana,
- (3) w każdym województwie dokonywany jest podział populacji na 10 warstw ($h=01, 02, 03, \dots, 10$) i jednocześnie dokonuje się alokacji próby pomiędzy warstwy,
- (4) w każdym województwie do ostatniej warstwy (tj. $h=10$) zaliczane są gospodarstwa, które przynajmniej dla jednej zmiennej przyjętej za podstawę warstwowania mają wartość powyżej określonego progu. Utworzona w ten sposób tzw. górna warstwa zawiera gospodarstwa, które nie są losowane, lecz wszystkie zaliczane są do próby,
- (5) przyjęto, że oczekiwana precyzja wyników badania, mierzona współczynnikiem zmienności powierzchni użytków w dobrej kulturze rolnej i wartości wielkości ekonomicznej dla tej grupy gospodarstw będzie jednakowa dla każdego województwa i w przybliżeniu równa będzie 0,7%.

Z tej części populacji wylosowano 57101 gospodarstw, przy czym w warstwie górnej ($h=10$) znalazło się 12996 gospodarstw. W kategoriach gospodarstw oznaczonych jako A i C badano w całości

¹ Opis rozwiązania tego problemu opublikowany został w artykule B. Lednickiego i R. Wieczorkowskiego „Optimal Stratification and Sample Allocation Between Subpopulation and Strata”, „Statistics in Transition”, V. 6, No 2, 2003 r. Warszawa.

odpowiednio: 2899 i 3720 gospodarstw. W celu ujednoczenia oznaczeń jednostki z kategorii A zaliczano do warstwy $h=11$, a jednostki z kategorii C – do warstwy $h=12$.

Do próby ze wszystkich warstw wylosowano łącznie 63 720 gospodarstw. Liczebność próby oraz populacji według województw podana została w tablicy poniżej.

Tablica 1. Liczba gospodarstw w populacji i w próbie według województw

Województwo	Liczba gospodarstw:	
	populacja	próba
POLSKA	1625075	63720
02. Dolnośląskie	64775	4063
04. Kujawsko-pomorskie	70933	3794
06. Lubelskie	201019	4331
08. Lubuskie	23433	3009
10. Łódzkie	140477	3875
12. Małopolskie	163185	3872
14. Mazowieckie	258429	5181
16. Opolskie	30803	3194
18. Podkarpackie	148014	4394
20. Podlaskie	91244	3492
22. Pomorskie	44637	3839
24. Śląskie	67005	3940
26. Świętokrzyskie	100804	3501
28. Warmińsko-mazurskie	50374	4139
30. Wielkopolskie	136927	5367
32. Zachodniopomorskie	33016	3729

3. Uogólnianie wyników i metoda oceny precyzji.

Podstawowym parametrem szacowanym w badaniu jest suma wartości zmiennej X (np. powierzchnia użytków rolnych).

Parametr ten dla w -tego województwa jest postaci:

$$(1) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i M_{whi}^{(1)} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 12)$$

gdzie:

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

$M_{whi}^{(1)}$ – waga przypisana i -temu gospodarstwu wylosowanemu z h -tej warstwy w -tego województwa,

n_{wh} – liczba gospodarstw wylosowanych do próby z h -tej warstwy w -tego województwa.

Ocena sumy zmiennej X dla Polski jest sumą wartości oszacowanych dla województw, tj.:

$$(2) \hat{x} = \sum_w \hat{x}_w.$$

Wagi $M_{whi}^{(1)}$ są równe odwrotności frakcji losowania w h -tej warstwie w -tego województwa, tj.:

$$(3) M_{whi}^{(1)} = \frac{N_{wh}}{n_{wh}},$$

gdzie:

N_{wh} – liczba gospodarstw w h -tej warstwie w -tego województwa.

Ze względu na występowanie braków odpowiedzi (odmów), braków kontaktów z wylosowanym gospodarstwem, a także likwidacji gospodarstwa, wagi pierwotne wynikające z losowania próby zostały odpowiednio skorygowane. Wykorzystano do tego informacje zawarte w raportach kompletności (symbol RA).

Waga dla i -tego gospodarstwa w h -tej warstwie w -tego województwa korygowana była za pomocą mnożnika korygującego r_{whi} , który obliczony został następująco:

$$(4) \quad r_{whi} = \frac{n_{1wh} + n_{2wh} + n_{3wh} \frac{n_{1wh} + n_{2wh}}{n_{wh} - n_{3wh}}}{n_{1wh}},$$

gdzie:

n_{wh} – liczebność próby wylosowanej w h -tej warstwie w -tego województwa,

n_{1wh} – liczebność próby zbadanej w h -tej warstwie w -tego województwa (RA=01),

n_{2wh} – liczba gospodarstw, które odmówiły udziału w badaniu w h -tej warstwie w -tego województwa (RA=22),

n_{3wh} – liczba gospodarstw z h -tej warstwy w -tego województwa, z którymi nie nawiązano kontaktu (RA=24).

Wagi skorygowane $M_{whi}^{(2)}$ obliczone zostały według następującej formuły:

$$(5) \quad M_{whi}^{(2)} = r_{whi} * M_{whi}^{(1)},$$

Mnożnik korygujący r_{whi} stanowi oszacowanie proporcji liczby jednostek, które powinny być zbadane w stosunku do liczby zbadanych jednostek w danej warstwie. Do jednostek, które powinny zostać zbadane zaliczono wszystkie przypadki odmów oraz w odpowiedniej proporcji część przypadków braku kontaktu.

Waga obliczona według wzoru (5) była korygowana w sytuacji, gdy stwierdzono, że wylosowane gospodarstwo stanowiło przypadek nietypowy (tzw. *outlier*). Dotyczyło to gospodarstw, dla których w operacji losowania zapisane były stosunkowo małe wartości powierzchni użytków rolnych, a w rzeczywistości okazywały się gospodarstwami dużymi. Utrzymanie wag (5) dla tego typu gospodarstw, prowadziłoby do znacznego przeszacowania powierzchni użytków rolnych. W związku z tym, wprowadzono wagę $M_{whi}^{(3)}$, która przyjmuje wartości:

$$(6) \quad M_{whi}^{(3)} = 1 \quad \text{dla przypadków nietypowych,}$$

$$(7) \quad M_{whi}^{(3)} = M_{whi}^{(2)} \frac{\sum_i M_{whi}^{(2)} - n_{wh}^o}{\sum_{i:\text{typowe}} M_{whi}^{(2)}} \quad \text{dla pozostałych (typowych) gospodarstw,}$$

gdzie:

n_{wh}^o – liczba gospodarstw nietypowych w h -tej warstwie w -tego województwa.

W ostatnim kroku wagi $M_{whi}^{(3)}$ były kalibrowane uwzględniając dane z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR) o wielkości powierzchni użytków w dobrej kulturze rolnej w grupach obszarowych: 2-3, 3-5, 5-10, 10-15, 15-20, 20-50, 50-100, 100 i więcej ha. W wyniku zastosowania procedury kalibracji uzyskano wagi $M_{whi}^{(4)}$.

Ostatecznie podane wcześniej w równaniu (1) wagi $M_{whi}^{(1)}$ są zastępowane przez wagi $M_{whi}^{(4)}$.

Precyzja oszacowania sumy wartości zmiennej X estymowana jest następująco:

$$(8) \bar{N}_{wh} = \sum_i M_{whi}^{(4)}, \quad i = 1, 2, \dots, n_{wh}^1,$$

$$(9) s_{wh}^2(x) = \frac{1}{n_{wh}^1 - 1} \left[\sum_i x_{whi}^2 - \frac{1}{n_{wh}^1} (\sum_i x_{whi})^2 \right],$$

gdzie:

n_{wh}^1 – liczba gospodarstw z wagą $M_{whi}^{(4)} > 1$,

\bar{N}_{wh} – oszacowanie liczby gospodarstw (bez gospodarstw nietypowych) w h -tej warstwie w -tego województwa.

$$(10) d^2(\hat{x}_w) = \sum_h \bar{N}_{wh}^2 \left(\frac{1}{n_{wh}^1} - \frac{1}{\bar{N}_{wh}} \right) s_{wh}^2(x)$$

$$(11) v(\hat{x}_w) = \frac{\sqrt{d^2(\hat{x}_w)}}{\hat{x}_w} 100.$$

Wartość $v(\hat{x}_w)$ jest względnym błędem standardowym (w procentach) oszacowania sumy wartości zmiennej X w w -tym województwie. Z kolei dla Polski, mamy:

$$(12) v(\hat{x}) = \frac{\sqrt{\sum_w d^2(\hat{x}_w)}}{\hat{x}} 100.$$

Poniższa tabela prezentuje precyzję dla podstawowych cech uzyskaną na poziomie kraju.

Tablica 2. Wartości względnego błędu standardowego dla wybranych cech dla Polski

Nr kolejny cechy	Nazwa cechy	Względny błąd standardowy
1.	Powierzchnia ogółem	0,52
2.	Użytki rolne	0,54
3.	Powierzchnia zasiewów	0,64
4.	Łąki	1,26
5.	Pastwiska	2,71
6.	Lasy	2,70
7.	Pszenica ozima	1,28
8.	Pszenica jara	2,22
9.	Żyto	2,07
10.	Jęczmień ozimy	2,83
11.	Jęczmień jary	2,15
12.	Owies	2,44
13.	Pszenżyto ozime	1,82
14.	Pszenżyto jare	4,79
15.	Ziemniaki	2,59
16.	Buraki cukrowe	2,78
17.	Rzepak i rzepik ozimy	1,78
18.	Rzepak i rzepik jary	6,82
19.	Warzywa gruntowe	4,27
20.	Truskawki i poziomki gruntowe	8,79

Methodological notes

1. Sources of data

The data included in this publication were compiled on the basis of the results of farm sample survey conducted in June and in July 2018 as of 1 June 2018 (reference day). The outcome was based on generalized results of the sample survey in natural person's agricultural holdings (private farms) and the results of the full scope survey in holdings of legal persons and organizational units without legal personality (in 100% holdings). The scope of the survey included, among other subjects: land use and sown area, consumption of fertilizers in farming year 2017/2018.

The June farm sample survey covered about 60 thousand of sampled private farms and 4,8 thousand farms of legal persons and organizational units without legal personality.

June farm sample survey have been compiled **according to the place of residence of the farm user**, i.e. for private farms – according to the place of residence of the user, while for holdings of legal persons and organizational units without legal personality – according to the seat of the unit (holder) conducting agricultural activity.

2. Major definitions, terms and enumeration rules

An agricultural holding is understood as a single unit, both technically and economically, which has a single management (holder or manager) and which conducts agricultural activity.

A natural person's holding is understood as an agricultural holding used by a natural person.

Natural person's agricultural holdings include:

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

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

The holding of a legal person's or organisational unit without legal personality is understood as farm run by a legal person or an organisational unit without legal personality, the basic activity of which is classified, according to the Polish Classification of Activities 2007, to Section A, division 01, group:

- 01.1 – growing of non perennial crops,
- 01.2 – growing of perennial plants,
- 01.3 – plant propagation,
- 01.4 – livestock production and breeding,
- 01.5 – mixed farming,

- 01.6, class 01.61 – support activities for crop production (maintaining the land in accordance with cultivation principles with respect for environment protection requirements), and also, irrespective of the basic activity classification, when the area of agricultural land used by the holding is 1 ha and more or when livestock is reared or bred.

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

Land use

Total land area stands for the total area of agricultural land, forests, forest land and other land, regardless of whether it is owned, leased (with or without contract), used in respect of occupying a certain position (e.g. forester, priest, teacher, etc.), a part of common land belonging to the holder, as well as land used by the holding belonging to deserted farms. Total land area does not include land leased to others and land belonging to communal land communities.

Total agricultural land consists of:

- agricultural land maintained in a good agricultural condition (i.e. in compliance with the common standards and in conformity with the requirements stipulated in the Law of 5 February 2015 on payments within the direct support system (Journal of Laws of 2015, item 1551, of 2016, item 337), which comprises:
 - sown area,
 - permanent meadows,
 - permanent pastures,
 - permanent crops, including orchards,
 - kitchen gardens (except for the area intended for recreation),
 - fallow land (including the area of land intended for ploughing cultivated as the main crops),
- other agricultural land (agricultural land not cultivated and not maintained in a good agricultural condition as of 1 June 2018).

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

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

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

Orchards include land planted with fruit trees and shrubs as well as berry plantations maintained in a good agricultural condition (including hazel, raspberry and vine plantations) growing in thick plantations, as well as nurseries of fruit trees and shrubs. Strawberry and wild strawberry plantations are not included in orchards.

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

Fallow land includes arable land which is not used for production purposes but maintained in a good agricultural condition, in compliance with the environmental protection requirements. This includes both land qualifying and not qualifying for area subsidies, and the area of crops intended for ploughing cultivated as the main crops (green fertilisers). Fallow land does not include land prepared for sowing (e.g. vegetables) which were not sown or planted until 1 June 2018.

Forests and forest land include areas of at least 0.10 ha covered with forest stands (afforested) or temporarily devoid of forest stands (not afforested), and land related to forestry, as well as the area of short-rotation plantations – regardless of the type of land on which they were established. This includes the area of tree nurseries established in forest areas and used by the agricultural holding for its own purposes (non-commercial).

Other land includes land under buildings, courtyards, yards and ornamental gardens, parks, the surface of inland waters (own and leased), drainage ditches, area planted with willow which grows in wild, area of marshland, area of other land (peat land, gravel mines), set-aside land (including area covered with trees and shrubs) and area designated for recreation (e.g. located around the house, golf pitches, etc.). Other land also includes agricultural land currently not cultivated and not intended for cultivation in the future, e.g. agricultural land for the construction of a road, a supermarket, etc.

Sown area

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

The data on sown area concern the area of specific crops cultivated as major crops.

The group of “**total cereals**” includes the crop area of basic cereals, with cereal mixed, maize for grain, buckwheat, millet and other cereal crops (amaranth, canary grass, mountain rye, etc.).

The group of “**basic cereals with cereal mixed**” includes basic cereals (wheat, rye, barley, oat and triticale) and the sown area of winter and spring cereal mixed.

The group of “**industrial**” crops consists of sugar beets, rape, turnip rape, flax (including oil flax) sunflower designated for grain, hemp, tobacco, hops, chicory, as well as other oil crops (poppy, mustard, soya and other oil crops).

The group of “**pulses for seed**” includes edible pulses (peas, beans, broad beans and other edible pulses cultivated for grain (e.g. chick peas), feed pulses for seed, as well as cereal and pulses mixed cultivated for grain. The area sown with peas, beans, broad beans etc. and designed for harvest before reaching maturity has been included in ground vegetables.

The group of “**fodder**” crops comprises forage root plants, maize for green forage, forage pulses, small-seed legumes for green forage, and other fodder plants and grasses designated for green forage (excluding crops designated for green fertilisers).

The group of “**other**” crops includes ground vegetables, ground strawberries and wild strawberries, other seed crops, ground flowers and ornamental plants, other industrial crops (e.g. safflower, perennial crops for energy purposes, herbs and spices, chicory, as well as crops under covers (excluding permanent crops under covers) and other crops.

Vegetables include cabbages (white, red and savoy, regardless of harvests date), onion, carrot, beetroot, cucumbers, tomatoes, cauliflowers (regardless of harvests date) and other vegetables (parsley, celeriac and celery, leeks, brussel sprout, sorrel, spinach, lettuce, radish, horseradish, rhubarb, scorzonera, kohlrabi, garlic, pumpkins, asparagus, broccoli, Chinese cabbage, salad chicory, etc.). This group comprises also the area sown with bean, broad bean etc. harvested green, string bean harvested green, maize plantations harvested green, and seedlings of vegetables for the own needs of the holding.

The area of “**ground vegetables**” is the total area of vegetables cultivated in the ground or under low, non-accessible foil cover (below 1.5 m at the top) covered temporarily or permanently in a given season of vegetation. The area of ground vegetables also includes the area planned for sowing or planting after 1 June 2018 for vegetable harvest in 2018.

The area of “**strawberries**” is the area of strawberries and wild strawberries (including new spring plantings) cultivated in the ground or under low, non-accessible foil cover (below 1.5 m at the top). The area prepared for autumn plantings and the area of seedlings, covered by the “other” group, is excluded.

Since 2007 the area of potatoes, ground vegetables, ground strawberries and wild strawberries and “other crops” has been provided **excluding the area of kitchen gardens** which, according to the EU classification, is a separate item of land use.

3. Major groups and the scope of published data

Data concerning land use and sown area have been presented at the national and voivodship level, for agricultural holdings in total and of which private farms (natural person’s agricultural holdings).

The intervals of area groups of agricultural land are left-closed, except for groups:

- “0-1”, where the interval is closed on both sides $<0,00-1,00>$,
- “1-2”, where the interval is open on both sides $(1,01-1,99)$.

All intervals of area groups of crops are left-closed.

The tables containing summary data may exhibit certain calculation inconsistencies resulting from automatic rounding performed in the sample data aggregation process. Numerical data, in percentage terms, was presented to one decimal point and, due to the use of the electronic rounding method, it may not sum up to 100%.

Due to the limited sample of holdings selected for the survey, it has been difficult to obtain adequate precision results for crops cultivated on small scale. In the publication were only presented data on area of land and crops, for which relative standard error was on appropriate level. The surfaces of some crops, which are of great economic importance, will be corrected on the basis of administrative sources and presented in publications on crop production for 2019.

Sampling scheme

1. Introductory notes

The aim of the survey was to collect information on the land use and sown area. The adopted number of samples corresponded to approx. 64 thousand farms. The surveyed population amounted to approx. 1, 625 thousand agricultural holdings.

The Statistical Farm Register was used as the frame. The register was established on the basis of the results of the Agricultural Census 2010. Information about agricultural holdings entered in the register is updated with the results of subsequent agricultural sample surveys and the data from administrative sources (such as IACS).

2. Stratification and sample allocation

Sample drawing was done with stratified sampling scheme. Before stratification population of holdings was divided into following categories:

- A. private farms, which in the sampling frame had minimum 250 thousand euros economic size,
- B. basic category of private farms conducting agricultural activity but not mentioned above,
- C. agricultural holdings of legal persons and organizational units without legal personality.

The farms included in category A and C were surveyed on a 100% basis. The farms included to category B (about 1618 thousand) were stratified separately in each voivodship by 10 strata. Stratification and sampling allocation were carried out by means of the numerical optimization method¹.

As a criterion of stratification for category B two variables were taken: the area of agricultural land in good agricultural and environmental condition and economic size.

The following assumptions were made while drawing the sample from this category of farms:

- (1) the size of n sample is established for the population of farms in Poland, and not for individual voivodships, where n consists of approx. 57 thousand farms,
- (2) the sample is drawn in individual voivodships according to the stratified and optimal sampling scheme of Neyman,
- (3) the population in each voivodship is first divided into 10 strata ($h=01, 02, 03, \dots, 10$), and the sample is allocated between these strata,
- (4) last stratum (i.e. $h=10$) in each voivodship consists of such sampling units for which the value of at least one of the variables adopted as the stratification basis is above the specified threshold. The stratum created in this way, so called the upper stratum, includes the farms which are not drawn, but which are all included in the sample,
- (5) it has been assumed that the expected accuracy of the survey results with respect to this group of farms, measured with the variation coefficient of the area of agricultural land and economic size, will be identical for each voivodship and will be equal approximately to 0,7%.

From this part of population 57101 farms were drawn, wherein the take-all stratum ($h=10$) 12996 holdings were selected. In categories labeled as A and C all holdings were surveyed, respectively 2899 and 3720 farms. In order to standardize stratum labels the category A was considered to be the stratum $h = 11$, and the category B – the stratum $h=12$.

¹ The description of the solution to this problem was published in the article written by B. Lednicki and R. Wieczorkowski "Optimal Stratification and Sample Allocation Between Subpopulation and Strata", "Statistics in Transition", V. 6, No 2, 2003, Warsaw.

From all strata, 63 720 farms in total were drawn to the sample. The size of the sample and population by voivodships has been presented in the table below.

Table 1. Number of farms in the population and in the sample by voivodships:

Voivodship	Number of farms:	
	population	sample
POLAND	1625075	63720
02. Dolnośląskie	64775	4063
04. Kujawsko-Pomorskie	70933	3794
06. Lubelskie	201019	4331
08. Lubuskie	23433	3009
10. Łódzkie	140477	3875
12. Małopolskie	163185	3872
14. Mazowieckie	258429	5181
16. Opolskie	30803	3194
18. Podkarpackie	148014	4394
20. Podlaskie	91244	3492
22. Pomorskie	44637	3839
24. Śląskie	67005	3940
26. Świętokrzyskie	100804	3501
28. Warmińsko-Mazurskie	50374	4139
30. Wielkopolskie	136927	5367
32. Zachodniopomorskie	33016	3729

3. Generalization and precision estimation method

The basic parameter estimated in the survey is the sum of the values of variable X , such as agricultural land area.

The parameter for the w -th voivodship takes the form:

$$(1) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i M_{whi}^{(1)} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 12)$$

where:

x_{whi} – value of variable X in the i -th holding selected from the h -th stratum in the w -th voivodship,

$M_{whi}^{(1)}$ – weight assigned to the i -th holding selected from the h -th stratum in the w -th voivodship.

n_{wh} – number of holdings selected for the sample from the h -th stratum in the w -th voivodship,

Evaluation of the total of variable X for Poland is the sum of the values estimated for voivodships, i.e.:

$$(2) \hat{x} = \sum_w \hat{x}_w.$$

Weights $M_{whi}^{(1)}$ are equal to the reciprocal of the sampling fraction in the h -th stratum in the w -th voivodship, i.e.

$$(3) M_{whi}^{(1)} = \frac{N_{wh}}{n_{wh}},$$

where:

N_{wh} – number of holdings in the h -th stratum in the w -th voivodship,

Because of the occurrence of non-responses (refusals), lack's of contact with the sampled holding, as well as liquidation of the holding, basic weights resulting from the sampling were appropriately adjusted. Information included in the completeness reports (RA symbol) were used for that purpose.

The weight for the i -th holding in the h -th stratum in the w -th voivodship was adjusted by means of an adjustment factor r_{whi} , which was calculated in the following way:

$$(4) \quad r_{whi} = \frac{n_{1wh} + n_{2wh} + n_{3wh} \frac{n_{1wh} + n_{2wh}}{n_{wh} - n_{3wh}}}{n_{1wh}}$$

where:

- n_{wh} – size of the sample selected in the h -th stratum in the w -th voivodship,
- n_{1wh} – size of the sample enumerated in the h -th stratum in the w -th voivodship (RA = 01),
- n_{2wh} – number of holdings which refused to participate in the survey in the h -th stratum in the w -th voivodship,
- n_{3wh} – number of holdings in the h -th stratum in the w -th voivodship, with which contact was not established.

Adjusted weights $M_{whi}^{(2)}$ were calculated according to the following formula:

$$(5) \quad M_{whi}^{(2)} = r_{whi} * M_{whi}^{(1)}$$

Adjustment factor r_{whi} is an estimate of the proportion of the number of units, which should be enumerated to the number of enumerated units in a given stratum. Units that should be enumerated include all cases of refusals and an appropriate proportion of cases of lack of contact.

The weight calculated according to formula (5) was adjusted in the situation where it was found that a sampled holding was a non-typical case (the so-called outlier). It concerned holdings, for which relatively small values of the area of agricultural land were recorded in the sampling frame, whereas in reality these were large farms in terms of the reference variables. Maintaining weights (5) for that kind of farms would lead to a significant over-estimation of the agricultural land area. Therefore, weight $M_{whi}^{(3)}$ was introduced, which takes the following values:

$$(6) \quad M_{whi}^{(3)} = 1 \text{ for non-typical cases,}$$

$$(7) \quad M_{whi}^{(3)} = M_{whi}^{(2)} \frac{\sum_i M_{whi}^{(2)} - n_{wh}^o}{\sum_{i: \text{typowe}} M_{whi}^{(2)}} \text{ for other (typical) holdings.}$$

where:

n_{wh}^o – the number of outliers in the h -th stratum in the w -th voivodship.

In the last step weights $M_{whi}^{(3)}$ were calibrated taking into account the data from the Agency for Restructuring and Modernisation of Agriculture (ARMA) for area of agricultural land in good agricultural and environmental condition, in the area groups: 2-3, 3-5, 5-10, 10-15, 15-20, 20-50, 30-50, 50-100, 100 and more hectares. As a result the calibration procedure gave the weights $M_{whi}^{(4)}$.

Eventually, weights $M_{wh}^{(1)}$ provided in formula (1) above are substituted with weights $M_{wh}^{(4)}$.

Precision of estimating the total of the values of variable X is estimated as follows:

$$(8) \quad \hat{N}_{wh} = \sum_i M_{whi}^{(4)}, \quad i = 1, 2, \dots, n_{wh}^1,$$

$$(9) \quad s_{wh}^2(x) = \frac{1}{n_{wh}^1 - 1} \left[\sum_i x_{whi}^2 - \frac{1}{n_{wh}^1} (\sum_i x_{whi})^2 \right],$$

where:

n_{wh}^1 – number of holdings with weight $M_{wh}^{(4)} > 1$,

\hat{N}_{wh} – estimator of number of holdings (excluding non-typical holdings) in the h -th stratum in the w -th voivodship

$$(10) d^2(\hat{x}_w) = \sum_h \hat{N}_{wh}^2 \left(\frac{1}{n_{wh}^1} - \frac{1}{\hat{N}_{wh}} \right) s_{wh}^2(x)$$

$$(11) v(\hat{x}_w) = \frac{\sqrt{d^2(\hat{x}_w)}}{\hat{x}_w} 100 .$$

Value $v(\hat{x}_w)$ is the relative standard error of estimation (in percent) of the sum of the values of variable X in the w -th voivodship. For Poland, the value would be:

$$(12) v(\hat{x}) = \frac{\sqrt{\sum_w d^2(\hat{x}_w)}}{\hat{x}} 100.$$

The table below presents country-level precision for the basic characteristics.

Table 2. The values of the relative standard error for the selected attributes for Poland

Attribute No.	Attribute title	Relative standard error
1.	Total area	0,52
2.	Agricultural land	0,54
3.	Sown area	0,64
4.	Meadows	1,26
5.	Pastures	2,71
6.	Forests	2,70
7.	Winter wheat	1,28
8.	Spring wheat	2,22
9.	Rye	2,07
10.	Winter barley	2,83
11.	Spring barley	2,15
12.	Oats	2,44
13.	Winter triticale	1,82
14.	Spring triticale	4,79
15.	Potatoes	2,59
16.	Sugar beets	2,78
17.	Winter rape and turnip rape	1,78
18.	Spring rape and turnip rape	6,82
19.	Field vegetables	4,27
20.	Field strawberries (including wild strawberries)	8,79