



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY

WYNIKI PRODUKCJI ROŚLINNEJ W 2014 R.

**Informacje
i opracowania
statystyczne**

Warszawa 2015

Opracowanie publikacji

GUS, Departament Rolnictwa

Preparation of the publication

CSO, Agriculture Division

kierujący
supervisor

Artur Łączyński
Dyrektor Departamentu Rolnictwa

Director of the Agriculture Division

zespół
team

Stanisław Niszczoła
Hanna Dubieniecka
Kazimierz Dziubiński
Anna Kupidura
Tomasz Milewski
Dariusz Miziołek
Wiesława Rafa
Zofia Ruskowska
Anna Siestrzewitowska

wykresy i mapy
graphs and maps

Dariusz Miziołek

Projekt okładki
Cover design

Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

ISSN 1507 - 9678

Publikacja dostępna na <http://www.stat.gov.pl/>

Publication available on <http://www.stat.gov.pl/>

PRZEDMOWA

Publikacja zawiera podstawowe dane wynikowego szacunku produkcji głównych ziemiopłodów rolnych, warzyw i owoców oraz upraw pastewnych w 2014 r. z uwzględnieniem reprezentacyjnych badań w zakresie powierzchni i plonów upraw.

Dla zilustrowania przemian i tendencji w produkcji roślinnej, dane krajowe z produkcji podstawowych upraw podano na tle średnich wyników z lat 2006-2010 oraz na tle lat 2012 i 2013, natomiast informacje o produkcji poszczególnych ziemiopłodów w układzie sektorowym zestawiono w porównaniu z analogicznymi danymi roku poprzedniego.

Publikacja składa się z uwag metodycznych, działu analitycznego oraz działu zawierającego część tabelaryczną.

W uwagach metodycznych, oprócz wyjaśnienia podstawowych kwestii terminologicznych i zakresowych podano informacje o badaniach reprezentacyjnych plonów zbóż i niektórych upraw innych niż zboża, a w szczególności – zasady losowania próby i uogólniania wyników oraz informacje o precyzji wyników, które zostały opracowane przez Roberta Wieczorkowskiego, konsultanta w Departamencie Metodologii, Standardów i Rejestrów GUS.

- Dział I – "Charakterystyka wyników produkcji roślinnej w 2014 r.", zawiera szczegółową analizę wyników produkcji roślinnej na tle warunków agrometeorologicznych.
- Dział II – „Tablice” – zawiera tabelaryczne zestawienie informacji, ujmujące powierzchnię, plony i zbiory podstawowych upraw rolnych i ogrodniczych dla rolnictwa ogółem, według sektorów oraz dla gospodarstw indywidualnych.

Dane według województw, dla rolnictwa ogółem i dla gospodarstw indywidualnych zostaną opublikowane w końcu kwietnia 2015 r., w zeszycie „Produkcja upraw rolnych i ogrodniczych w 2014 r.” wydanym w serii „Materiały źródłowe”.

Publikacja została opracowana w Wydziale Produkcji Roślinnej i Użytkowania Gruntów – pod kierunkiem Stanisława Niszczoty – naczelnika Wydziału.

Dyrektor Departamentu Rolnictwa
Artur Łączyński

Warszawa, kwiecień 2015 r.

PREFACE

The publication contains basic data regarding the final estimation of the production of main agricultural crops, vegetables, fruits and fodder crops in 2014, taking into account the results of sample surveys of crop area and yields.

In order to illustrate changes and tendencies in crop output, the national data on main crops output are presented in comparison with average results from the period of 2006-2010, as well as years 2012 and 2013. Information on the output of individual crops according to sectors was compared with the analogous data from previous year.

The publication consists of methodological notes, analytical section and section including tables.

Beside the explanation of basic terminology and scope-related issues, the methodological notes contain information on sample surveys of yields of cereals and crops other than cereals, in particular – sampling scheme, generalizing the results and information on accuracy of the results, which was compiled by Robert Wieczorkowski, consultant in Methodology, Standards and Registers Division of the CSO.

- Section I – „Crops production characteristic in 2014” contains a detailed analysis of the results of crop output in relation to agrometeorological conditions.
- Section II – “Tables” – includes information in tabular form on area, yields and production of main agricultural and horticultural crops, total for agriculture, for sectors and for private farms.

Data by voivodships, total for agriculture and for private farms, will be published at the end of April 2015 in volume entitled „Production of agricultural and horticultural crops in 2014”, issued in a series “Source materials”.

The publication was prepared in Crop Production and Land Use Section – under the supervision of Stanisław Niszczoła – Head of Section.

Director of the Agriculture Division
Artur Łaczyński

Warsaw, April 2015

SPIS TREŚCI

Tabl. Str.

PRZEDMOWA	X	3
UWAGI METODYCZNE	X	7

DZIAŁ I. CHARAKTERYSTYKA WYNIKÓW PRODUKCJI ROŚLINNEJ W 2014 r.

1. Ogólne wyniki produkcji na tle warunków agrometeorologicznych	X	21
2. Zboża	X	25
3. Ziemniaki	X	37
4. Buraki cukrowe	X	41
5. Rośliny oleiste	X	43
6. Strączkowe jadalne	X	48
7. Len oraz inne przemysłowe	X	51
8. Uprawy pastewne	X	52
9. Warzywa	X	58
10. Owoce z drzew i krzewów owocowych oraz plantacji jagodowych	X	64

DZIAŁ II. TABLICE

Produkcja zbóż, oleistych i buraków cukrowych według sektorów	38	74
Produkcja ziemniaków, kukurydzy na zielonkę i z trwałych użytków zielonych według sektorów	39	75
Produkcja ziemiopłodów rolnych – ogółem	40	76
Produkcja ziemiopłodów rolnych – sektor prywatny	41	79
Produkcja ziemiopłodów rolnych – gospodarstwa indywidualne	42	82
Produkcja ziemiopłodów rolnych – spółdzielnie produkcji rolniczej	43	85
Produkcja ziemiopłodów rolnych – sektor publiczny	44	88
Produkcja ziemiopłodów ogrodnich – ogółem	45	91
Produkcja ziemiopłodów ogrodnich – gospodarstwa indywidualne	46	92
Powierzchnia, plony i zbiory głównych ziemiopłodów wg regionów	47	93

MAPKI I WYKRESY

	Str.
Plony zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi	31
Plony kukurydzy na ziarno	32
Udział zbiorów poszczególnych zbóż w zbiorach zbóż ogółem	35
Plony ziemniaków	39
Plony buraków cukrowych	42
Plony roślin oleistych	45
Plony rzepaku i rzepiku	47
Plony strączkowych jadalnych	50
Plony warzyw gruntowych	62
Plony owoców	72
Zbiory warzyw gruntowych, owoców z drzew i owoców jagodowych	73

CONTENTS

Table Page

PREFACE X 4

METHODOLOGICAL NOTES X 14

SECTION I. CROPS PRODUCTION CHARACTERISTIC IN 2014

1. Production results presented in relation to agrometeorological conditions X 21

2. Cereals X 25

3. Potatoes X 37

4. Sugar beets X 41

5. Oilseeds X 43

6. Edible pulses X 48

7. Flax and other industrial crops X 51

8. Fodder crops X 52

9. Vegetables X 58

10. Fruits from fruit trees, fruit bushes and berry plantations X 64

SECTION II. TABLES

Cereals, oilseeds and sugar beets production by sectors 38 74

Potatoes, maize for fodder and permanent grassland production by sectors 39 75

Agricultural crops production – total 40 76

Agricultural crops production – private sector 41 79

Agricultural crops production – private farms 42 82

Agricultural crops production – agricultural production cooperatives..... 43 85

Agricultural crops production – public sector 44 88

Horticultural crops production – total 45 91

Horticultural crops production – private farms 46 92

Area, yields and production of main agricultural crops by regions 47 93

MAPS AND FIGURES

Page

Yields of basic cereals and mixed cereals 31

Yields of maize for grain 32

Share of yields of particular cereals in total cereals yields 35

Yields of potatoes 39

Yields of sugar beets 42

Yields of oilseeds 45

Yields of rape and turnip rape 47

Yields of edible pulses 50

Yields of ground vegetables 62

Yields of fruits 72

Production of ground vegetables, tree fruits and berries 73

UWAGI METODYCZNE

I. Uwagi ogólne

Dane zawarte w niniejszej publikacji opracowano na podstawie wynikowego szacunku produkcji roślinnej.

Do obliczenia wynikowych wielkości produkcji roślinnej wykorzystano:

- wyniki reprezentacyjnego czerwcowego badania rolniczego, przeprowadzonego w ok. 60 tys. gospodarstw indywidualnych oraz we wszystkich gospodarstwach rolnych osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej, według stanu na dzień 1 czerwca 2014 r. (dla upraw, dla których względny błąd standardowy był na właściwym poziomie),
- dane ze źródeł administracyjnych (powierzchnie niektórych upraw, mających duże znaczenie ekonomiczne, zostały skorygowane na podstawie źródeł administracyjnych),
- wyniki reprezentacyjnego badania plonów i zbiorów zbóż oraz rzepaku i rzepiku, przeprowadzonego na przełomie sierpnia i września 2014 r., w ok. 18 tys. gospodarstw indywidualnych,
- wyniki badania reprezentacyjnego niektórych ziemioplodów rolnych przeprowadzonego na przełomie października i listopada 2014 r. w ok. 18 tys. gospodarstw indywidualnych,
- wyniki sprawozdawczości z gospodarstw rolnych osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej,
- oceny i ekspertyzy rzeczoznawców terenowych oraz rzeczoznawców GUS d/s produkcji roślinnej, w tym ogrodniczej, z listopada 2014 r.

W publikacji uwzględniono podział na następujące sektory:

- sektor prywatny,
- sektor publiczny.

W sektorze prywatnym podstawowymi formami własności są: własność prywatna krajowa (m. in. gospodarstwa indywidualne, gospodarstwa spółdzielcze i spółki prywatne), własność zagraniczna i własność mieszana (spółki z przewagą mienia prywatnego).

Do sektora publicznego zaliczono gospodarstwa własności państwowej (Skarbu Państwa i państwowych osób prawnych), gospodarstwa będące własnością samorządową oraz gospodarstwa stanowiące własność mieszaną (z przewagą mienia publicznego).

W publikacji w ramach sektora prywatnego opracowano dane dla gospodarstw indywidualnych.

Zbiorczy szacunek wynikowy produkcji zbóż i ziemniaków zweryfikowano symulacyjnym rozliczeniem wielkości zbiorów według kierunków rozdysponowania

produkcji na: sprzedaż, siew/sadzenie, paszę, samozaopatrzenie konsumpcyjne i straty podczas przechowywania. Szacunek wynikowy buraków cukrowych, rzepaku i rzepiku oraz niektórych gatunków roślin przemysłowych zweryfikowano wynikami skupu tych ziemiopłodów.

Szacunek produkcji upraw pastewnych w gospodarstwach indywidualnych, przeprowadzony przez rzeczoznawców terenowych GUS, również został dodatkowo zweryfikowany rozliczeniem zbiorów upraw pastewnych według kierunków użytkowania. Ogólna powierzchnia paszowa obejmuje powierzchnię łąk, pastwisk i pastewnych upraw polowych przeznaczonych na paszę. W powierzchni tej nie uwzględniono areału zbóż, ziemniaków i innych ziemiopłodów, z których część zbiorów bezpośrednio lub pośrednio przeznaczono na paszę.

Powierzchnia zasianych pastewnych upraw polowych obejmuje powierzchnię zasiewów: strączkowych pastewnych i motylkowych drobnonasiennych z innymi pastewnymi i trawami na zielonkę, a także kukurydzy na zielonkę oraz okopowych pastewnych.

W szacunkach Głównego Urzędu Statystycznego obowiązuje zasada obliczania plonów przeciętnych, jako średnich ważonych, gdzie wagą jest powierzchnia danej uprawy. Uwzględnione są przy tym powierzchnie, z których uzyskano wysokie, jak też i niskie plony oraz powierzchnie, z których plonów nie zebrano (zostały zniszczone w wyniku gradobicia, powodzi itp.).

W rolnictwie pod pojęciem "plon" przyjmuje się ilość jednostek wagowych (dt) danego ziemiopłodu (tzw. netto) zebranych z jednostki powierzchni (ha). W ogrodnictwie (dla upraw warzyw, owoców z drzew i krzewów owocowych oraz plantacji jagodowych) pod pojęciem "plon" przyjmuje się ilość jednostek wagowych (dt) poszczególnych gatunków zebranych z jednostki powierzchni (1 ha)*.

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

Przy szacowaniu plonów zbóż uwzględnia się ziarno półsuche, tj. zawierające 15,1% – 16,0% wody, a przy szacowaniu plonów rzepaku – nasiona o zawartości 13,0% wody.

W tablicach ujmujących sumaryczne dane dotyczące powierzchni upraw i zbiorów mogą wystąpić pewne nieścisłości rachunkowe wynikające z zaokrągleń. Liczby te są poprawne pod względem merytorycznym. Dynamikę powierzchni i plony dla upraw rolnych oraz ogrodniczych liczone uwzględniając wielkości w hektarach i arach.

W przypadku, gdy dynamika przekracza 1000% użyto określenia – wielokrotnie.

* Do roku 1997 plony owoców z drzew prezentowano w kg owoców zebranych z 1 drzewa owocującego, a plony porzeczek, agrestu i „pozostałych jagodowych” – w kg owoców zebranych z 1 krzewu.

II. Schemat losowania próby

1. Reprezentacyjne badanie plonów zbóż

Celem badania było zebranie informacji o wysokości plonów, a także o powierzchni zasiewów oraz uzyskanych zbiorach zbóż według województw. Badana populacja liczyła ok. 1088 tys. gospodarstw indywidualnych o powierzchni użytków rolnych powyżej 1 ha, a założona liczebność próby wynosiła 15000.

1.1 Operat losowania

Jako operat losowania wykorzystano wyniki reprezentacyjnego „Czerwcowego badania rolniczego” gospodarstw rolnych, które zostało przeprowadzone w czerwcu i lipcu 2014 r. według stanu na 1 czerwca 2014 r. Przy wyborze operatu uwzględniono dodatkowy warunek, wybierając tylko takie gospodarstwa, które wykazały większe od zera powierzchnie zasiewów zbóż lub rzepaku. Dla każdego gospodarstwa w operacie zapisane zostały następujące informacje:

- identyfikator gospodarstwa,
- cechy adresowe,
- powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwie,
- powierzchnia zasiewów poszczególnych zbóż oraz zbóż ogół,
- powierzchnia zasiewów rzepaku.

1.2 Schemat losowania

W celu wylosowania próby zastosowany został schemat losowania warstwowego, wykorzystując warstwy z badania czerwcowego (R-CzBR). Aby zwiększyć efektywność próby, w ramach istniejących warstw zdefiniowano dodatkowe warstwy zawierające jednostki z dużymi wartościami wybranych cech według powierzchni zasiewów zbóż ogółem, powierzchni zasiewów pszenicy oraz powierzchni zasiewów rzepaku. Progi definiujące nowe warstwy wyznaczono za pomocą tzw. algorytmu odcinania warstw górnych według pracy: Hidiroglou, M.A. (1986), The construction of a self-representing stratum of large units in survey design, *The American Statistician*, 40(1), 27-31. W wyniku zastosowania takiej procedury uzyskano łącznie 300 warstw. Granice dodatkowych warstw ze względu na powierzchnię zasiewów zbóż zostały przedstawione w tablicy nr1.

Po ustaleniu warstw (w ramach każdego województwa) rozwiązano numerycznie problem optymalnej alokacji próby pomiędzy warstwy, tak aby oczekiwany błąd względny dla

wybranej zmiennej nie przekroczył ustalonego poziomu dla wszystkich województw. Przy alokacji jako podstawową zmienną przyjęto powierzchnię zbóż ogółem.

Do próby wylosowano ogółem ze wszystkich województw 15000 gospodarstw, w tym z warstw górnych – 3683.

1.3 Metoda uogólniania wyników i oceny precyzji

Podstawowym parametrem szacowanym w tym badaniu jest plon danej uprawy. Parametr ten ma postać ilorazu zmiennych losowych tj.:

$$(1) R = \frac{X}{Y},$$

gdzie:

X – zbiory danej uprawy,

Y – powierzchnia zasiana dla danej uprawy.

Wartość oszacowania X dla w-tego województwa obliczana jest wzoru:

$$(2) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i \frac{N_{wh}}{n_{wh}} x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 7)$$

gdzie:

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

N_{wh} – liczba jednostek losowania w h-tej warstwie w-tego województwa,

n_{wh} – liczba jednostek losowania wylosowanych do próby z h-tej warstwy w-tego województwa,

W analogiczny sposób szacujemy sumę wartości zmiennej Y dla w-tego województwa, po czym szacujemy wartość r_w wg wzoru:

$$(3) r_w = \frac{\hat{x}_w}{\hat{y}_w}.$$

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

$$(4) \hat{x} = \sum_w \hat{x}_w,$$

$$(5) \hat{y} = \sum_w \hat{y}_w, \quad (w = 1, 2, \dots, 16)$$

$$(6) r = \frac{\hat{x}}{\hat{y}}.$$

Dla wybranych ważniejszych zmiennych oszacowane zostały (jako miary precyzji) współczynniki zmienności odnoszące się do plonów, zbiorów i powierzchni upraw. Przy

obliczaniu precyzji wykorzystano wzory właściwe dla schematu losowania warstwowego. W tabelicy 3 podane zostały niektóre z oszacowanych współczynników zmienności (względnych błędów standardowych).

Tabl.1. Granice dodatkowych warstw górnych w poszczególnych województwach (w ha) w badaniu w 2014 r.

Woj.	Powierzchnia zbóż ogółem	Powierzchnia pszenicy	Powierzchnia rzepaku
02	78,3	74,5	34,0
04	91,7	55,9	34,0
06	84,0	48,7	34,0
08	58,4	24,2	34,0
10	74,7	23,0	34,0
12	28,4	19,9	34,0
14	93,6	29,6	34,0
16	62,1	48,5	34,0
18	31,0	21,8	34,0
20	73,6	11,9	34,0
22	88,3	49,5	34,0
24	43,0	22,3	34,0
26	42,1	21,5	34,0
28	88,3	47,6	34,0
30	119,3	42,5	34,0
32	88,6	47,2	34,0

2. Reprezentacyjne badanie plonów niektórych ziemiopłodów rolnych

Celem badania było zebranie informacji o wysokości plonów, powierzchni zasiewów oraz uzyskanych zbiorach niektórych ziemiopłodów tj. ziemniaków, buraków cukrowych, kukurydzy, strączkowych jadalnych, a także o powierzchni łąk. Badana populacja liczyła ok. 1095 tys. gospodarstw, założona liczebność próby – 18 tys. gospodarstw.

2.1 Operat losowania

Jako operat losowania wykorzystano wyniki reprezentacyjnego „Czerwcowego badania rolniczego” które zostało przeprowadzone w czerwcu i lipcu 2014 r. według stanu na 1 czerwca 2014 r. Przy wyborze operatu uwzględniono dodatkowy warunek, wybierając tylko

takie gospodarstwa, które wykazały większe od zera wartości jednej z następujących cech: powierzchnia łąk trwałych, powierzchnia strączkowych, ziemniaków, buraków cukrowych, kukurydzy.

Dla każdego gospodarstwa rolnego zapisane zostały następujące informacje:

- cechy adresowe,
- powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwie,
- powierzchnia łąk trwałych,
- powierzchnia zasiewów ziemniaków,
- powierzchnia zasiewów buraków cukrowych,
- powierzchnia zasiewów kukurydzy,
- powierzchnia zasiewów strączkowych jadalnych.

2.2 Schemat losowania

W celu wylosowania próby zastosowany został schemat losowania warstwowego, wykorzystując warstwy z badania struktury gospodarstw rolnych. Aby zwiększyć efektywność próby, w ramach istniejących warstw zdefiniowano dodatkowe warstwy zawierające jednostki z dużymi wartościami wybranych cech według powierzchni łąk trwałych, powierzchni zasiewów ziemniaków lub buraków, strączkowych jadalnych oraz kukurydzy. Progi definiujące nowe warstwy wyznaczono za pomocą tzw. algorytmu odcinania warstw górnych według pracy: Hidiroglou, M.A. (1986), The construction of a self-representing stratum of large units in survey design, *The American Statistician*, 40(1), 27-31. W wyniku zastosowania takiej procedury uzyskano łącznie 337 warstw. Granice warstw ze względu na powierzchnie użytych cech zostały przedstawione w tabelicy nr 2.

Po ustaleniu warstw (w ramach każdego województwa), podobnie jak w przypadku alokacji próby do badania plonów zbóż, rozwiązano numerycznie problem optymalnej alokacji próby pomiędzy warstwy, tak aby oczekiwany błąd względny dla wybranej zmiennej nie przekroczył ustalonego poziomu dla wszystkich województw. Przy alokacji jako podstawową zmienną przyjęto powierzchnię łąk trwałych. Do próby wylosowano ogółem ze wszystkich województw 18000 gospodarstw, w tym z warstw górnych – 5245.

Tabl.2. Granice dodatkowych warstw górnych (w ha) w badaniu plonów ziemiopłodów w 2014 r.

Woj.	Powierzchnia łąk	Powierzchnia strączkowych	Powierzchnia ziemniaków lub buraków	Powierzchnia kukurydzy
02	23,3	0,8	8,3	21,0
04	16,3	0,8	8,3	21,0
06	24,6	0,8	8,3	21,0
08	30,9	0,8	8,3	21,0
10	19,8	0,8	8,3	21,0
12	22,9	0,8	8,3	21,0
14	47,1	0,8	8,3	21,0
16	10,7	0,8	8,3	21,0
18	22,3	0,8	8,3	21,0
20	54,5	0,8	8,3	21,0
22	26,0	0,8	8,3	21,0
24	17,9	0,8	8,3	21,0
26	16,1	0,8	8,3	21,0
28	56,2	0,8	8,3	21,0
30	31,7	0,8	8,3	21,0
32	40,2	0,8	8,3	21,0

2.3 Metoda uogólniania wyników i oceny precyzji.

Wyniki badania były uogólniane w sposób analogiczny do wyników badania plonów zbóż. Także analogiczną metodę zastosowano w odniesieniu do oceny precyzji.

Tabl. 3. Względne błędy standardowe plonów dla Polski

Nr kolejny cechy	Nazwa cechy	Względny błąd standardowy cv(r) w %
1	pszenica ozima	0,5
2	pszenica jara	1,3
3	żyto	1,2
4	jęczmień ozimy	1,4
5	jęczmień jary	0,9
6	owies	1,2
7	pszenżyto ozime	0,7
8	pszenżyto jare	2,3
9	mieszanki zbożowe ozime	2,4
10	mieszanki zbożowe jare	1,0
11	kukurydza na ziarno	0,7
12	ziemniaki	1,2

METHODOLOGICAL NOTES

I. General notes

Data in this publication were prepared on the basis of final estimation of crop output.

For calculation of the ultimate quantity of the crop output the following were used:

- on the results of **the June farm sample survey** conducted in about 60 thousand private farms and in all farms of legal persons and organisational units without legal personality, **as of 1st June 2014** (on crops, for which relative standard error was at the appropriate level),
- on administrative sources (the surfaces of some crops, which are of great economic importance, were (have been) corrected on the basis of administrative sources),
- results of sample survey on yields and production of cereals and rape and turnip rape, conducted between August and September 2014 in about 18 thousand private farms,
- results of sample survey of some agricultural crops, conducted between October and November 2014 in about 18 thousand private farms,
- on the results of annual reporting form farms of legal persons and organisational units without legal personality,
- on final estimations and assessments of local and CSO experts in crop production, including horticultural crops (as of November 2014).

The publication includes the breakdown into the following sectors:

- private sector,
- public sector.

The main forms in private sector are: domestic private ownership (*inter alia* private farms, co-operative farms and private companies), foreign ownership and mixed ownership (companies with a predominance of private ownership).

The public sector consists of: state owned farms (of the State Treasury and state legal persons), farms owned by local governments and farms with mixed ownership (with a predominance of public ownership).

In publication, within the private sector data for private farms were elaborated.

Overall final estimation of cereals and potatoes output was verified by means of simulative calculation of crops quantity according to the distribution of output between: sale, sowing/planting, fodder, self consumption and losses during storage period. Final estimation

of sugar beets, rape and turnip rape, and some species of industrial crops were verified with procurement data for these crops.

Estimation of fodder crops output in private farms, conducted by local experts of CSO, was additionally verified by the calculation of fodder crops according to the directions of their use. Total area of fodder crops comprises the area of meadows, pastures and field crops for fodder. This area does not include the area of cereals, potatoes, and other agricultural crops, a part of which was directly or indirectly used for fodder.

Sown area of field crops for fodder includes the sown area: pulses for green fodder, legumes with other fodder crops and grasses for green fodder, as well as maize for green fodder and fodder root plants.

In the estimations of Central Statistical Office the average yields are calculated as weighted averages, where the weight is the area of a given crop. The areas considered are those which gave both high and low yields and the areas from which yields were not harvested (crops destroyed in hailstorm, flood, etc.).

In agriculture the term “yield” means the amount of weight units (dt) of a given agricultural crop (so called “net yield”) harvested from a unit of surface (ha). In horticulture (for vegetable crops, tree fruits and berry fruits) the term “yield” is assumed to denote the number of weight units (dt) of given species harvested from a unit of surface (ha and a)*

For converting green fodder into hay it was assumed that 5 dt of green fodder = 1 dt of hay.

Calculation of yields of cereals includes semi-dry grain, i.e. grain containing 15,1% – 16,0% of water, and calculation of yields of rape – seeds containing 13,0% of water.

Tables presenting summary data on the crops area and production may include some inaccuracies in calculation resulting from rounding. The values are substantially correct. Values in hectares and ares were used in calculation of agricultural and horticultural crops area indices and yields.

Where the growth indices exceed 1000%, the expression used is “many times”.

* By 1997 yields of fruit from fruit-bearing trees were presented in kg of fruit harvested from 1 fruit-bearing tree, while yields of currants, gooseberries and „other berries” – in kg of berries harvested from 1 bush.

II. Sampling scheme

1. Sample survey on yields and production of cereals

The aim of the survey was to collect data on yields and sown area, as well as on production of cereals by voivodships. The surveyed population was about 1088 thousand farms with the area of agricultural land above 1 ha, and assumed sample size was about 15000.

1.1 Sampling fr

The sampling frame was based on the results of “June agricultural survey” conducted in June and in July 2014 as of 1 June 2014 (reference day). As additional condition we selected only those farms which showed greater than zero sown area of cereals or sown area of rape.

For each farm in the frame the following information was recorded:

- farm’s id,
- address data,
- agricultural land area of the farm,
- sown area of cereals,
- sown area of rape.

1.2 Sampling scheme

In order to draw the sample, a stratified sampling scheme was used, with strata from “June agricultural survey”. To increase the efficiency of the sample, within the existing strata, an additional strata comprising units with the large values of the selected attributes were created.

The boundaries of these strata were established using algorithm from the paper: Hidioglou, M.A. (1986), The construction of a self-representing stratum of large units in survey design, *The American Statistician*, 40(1), 27-31. As a result of applying this algorithm 300 strata were established. Delimitation of additional strata on the basis of sown area is presented in table 1.

After determining the strata the problem of allocation of sample units among voivodships and strata was solved by means of numerical optimization method, so that the expected relative error for the selected variable does not exceed the set level for all voivodships. As a key variable sown area of cereals was used.

The overall sample contained 15000 farms, including 3683 from upper strata.

1.3 Extrapolation method and precision evaluation

The basic parameter estimated in this survey is the yield of a given crop. This parameter is a quotient of random variables, i.e.:

$$(1) R = \frac{X}{Y},$$

where:

X – production of a given crop,

Y – sown area for a given crop.

Estimation value X for the w-th voivodship is counted according to formula:

$$(2) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i \frac{N_{wh}}{n_{wh}} x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 7)$$

where:

x_{whi} – value of X variable in i-th farm (sampling unit) drawn from the h-th stratum in w-th voivodship,

N_{wh} – number of sampling units in h-th stratum of w-th voivodship,

n_{wh} – number of sampling units drawn for the sample from h-th stratum of w-th voivodship.

The sum of values of Y variable for the w-th voivodship is calculated analogically, and then the r_w value is estimated according to the following formula:

$$(3) r_w = \frac{\hat{x}_w}{\hat{y}_w}.$$

Estimation of sum of variables X and Y for Poland is constituted by the sum of the values estimated for voivodships, i.e.

$$(4) \hat{x} = \sum_w \hat{x}_w,$$

$$(5) \hat{y} = \sum_w \hat{y}_w, \quad (w = 1, 2, \dots, 16)$$

$$(6) r = \frac{\hat{x}}{\hat{y}}.$$

For selected important variables estimations were made (as precision measures) of variation coefficient related to yields, production and crops area. Calculation of precision

involved formulas appropriate for stratified sampling scheme. Table 3 includes some estimated coefficients of variation (relative standard errors).

Table 1. Delimitation of additional strata in particular voivodships (in hectares) in the 2014 survey.

Voivodship	Sown area of cereals	Sown area of wheat	Sown area of rape
02	78.3	74.5	34.0
04	91.7	55.9	34.0
06	84.0	48.7	34.0
08	58.4	24.2	34.0
10	74.7	23.0	34.0
12	28.4	19.9	34.0
14	93.6	29.6	34.0
16	62.1	48.5	34.0
18	31.0	21.8	34.0
20	73.6	11.9	34.0
22	88.3	49.5	34.0
24	43.0	22.3	34.0
26	42.1	21.5	34.0
28	88.3	47.6	34.0
30	119.3	42.5	34.0
32	88.6	47.2	34.0

2. Sample survey of yields of selected agricultural crops

The aim of the survey was to collect data on yields and sown area as well as production of selected crops, i.e. potatoes, sugar beets, edible pulses, maize, as well as on area of meadow. The surveyed population was about 1095 thousand farms, and the sample size – 18 thousands farms.

2.1 Sampling frame

The sampling frame was based on the results of “June agricultural survey” conducted in June and in July 2014 as of 1 June 2014 (reference day). As additional condition we selected only those farms which showed greater than zero at least one of the following variables: sown area of meadow, sown area of edible pulses, sown area of maize, sown area of potatoes or sugar beet.

For each farm the following characteristics were recorded:

- address data,
- agricultural land area of the farm,

- sown area of meadow,
- sown area of potatoes or sugar beet,
- sown area of maize,
- sown area of edible pulses.

2.2 Sampling scheme

In order to draw the sample, a stratified sampling scheme was used, with strata from farm structure survey. To increase the efficiency of the sample, within the existing strata, an additional strata comprising units with the large values of the selected attributes were created. The boundaries of these strata were established using algorithm from the paper: Hidioglou, M.A. (1986), The construction of a self-representing stratum of large units in survey design, *The American Statistician*, 40(1), 27-31. As a result of applying this algorithm 337 strata were established. Delimitation of additional strata on the basis of sown area is presented in table 2.

After determining the strata the problem of allocation of sample units among voivodships and strata was solved by means of numerical optimization method, so that the expected relative error for the selected variable does not exceed the set level for all voivodships. As a key variable sown area of meadow was used.

The overall sample contained 18000 farms, including 5245 from upper strata.

Table 2. Upper boundaries for additional strata (in hectares) in yields of crops survey in 2014.

Voivodship	Sown area of meadow	Sown area of edible pulses	Sown area of potatoes and sugar beet	Sown area of maze
02	23.3	0.8	8.3	21.0
04	16.3	0.8	8.3	21.0
06	24.6	0.8	8.3	21.0
08	30.9	0.8	8.3	21.0
10	19.8	0.8	8.3	21.0
12	22.9	0.8	8.3	21.0
14	47.1	0.8	8.3	21.0
16	10.7	0.8	8.3	21.0
18	22.3	0.8	8.3	21.0
20	54.5	0.8	8.3	21.0
22	26.0	0.8	8.3	21.0
24	17.9	0.8	8.3	21.0
26	16.1	0.8	8.3	21.0
28	56.2	0.8	8.3	21.0
30	31.7	0.8	8.3	21.0
32	40.2	0.8	8.3	21.0

2.3 Extrapolation method and precision evaluation

The results of survey were generalized the same manner as results of yields of cereals survey. Analogous way used for accuracy of the results assessment.

Table 3. Relative standard errors for yields in Poland

No. of characteristic	Name of the characteristic	Relative standard error cv(r) in %
1	winter wheat	0.5
2	spring wheat	1.3
3	rye	1.2
4	winter barley	1.4
5	spring barley	0.9
6	oats	1.2
7	winter triticale	0.7
8	spring triticale	2.3
9	winter cereal mixed	2.4
10	spring cereal mixed	1.0
11	maize for grain	0.7
12	potatoes	1.2

Dział I. CHARAKTERYSTYKA WYNIKÓW PRODUKCJI ROŚLINNEJ W 2014 r.

1. OGÓLNE WYNIKI PRODUKCJI NA TLE WARUNKÓW AGROMETEOROLOGICZNYCH

W 2014 roku ogólna powierzchnia zasiewów wyniosła 10,4 mln ha i była większa o ok. 106,9 tys. ha (o 1,0%) od ubiegłorocznej.

- W porównaniu do roku ubiegłego areał uprawy zbóż ogółem był na zbliżonym poziomie.
- Zmniejszeniu uległa powierzchnia mieszanek zbożowo-strączkowych na ziarno ogółem (o 9,9 %), zbóż ozimych (o 3,0%), ziemniaków (wraz z powierzchnią w ogrodach przydomowych) (o 20,0%).
- Zwiększeniu uległa powierzchnia zbóż jarych (o 3,4%), strączkowych jadalnych (o 34,5%), rzepaku i rzepiku (o 3,3%), kukurydzy na ziarno (o 10,4%), kukurydzy na zielonkę (o 17,2%), warzyw gruntowych (o 21,4%).

Wyniki produkcji podstawowych upraw rolnych i ogrodniczych w 2014 r. przedstawiają się następująco:

- **zbóż ogółem** zebrano blisko 31,9 mln t tj. o 12,3% więcej od produkcji ubiegłorocznej,
 - w tym **zbóż podstawowych z mieszankami** – 27,3 mln t, tj. o 12,6% więcej od produkcji ubiegłorocznej,
- **rzepaku i rzepiku** zebrano ok. 3,3 mln t, tj. o 22,3% więcej od zbiorów uzyskanych w roku ubiegłym,
- **ziemniaków** zebrano około 7,7 mln t, tj. o 5,5% więcej od zbiorów uzyskanych w roku ubiegłym,
- zbiory **buraków cukrowych** wyniosły ok. 13,5 mln t, tj. o 20,1% więcej od uzyskanych w 2013 r.,
- **warzyw gruntowych** zebrano ponad 4,6 mln t, tj. o 15,9% więcej od zbiorów uzyskanych w 2013r.,
- **owoców ogółem** zebrano ponad 4,2 mln t, tj. o 1,5% więcej od zbiorów 2013 r.
- zbiory z **trwałych użytków zielonych** (po przeliczeniu na siano, bez względu na sposób użytkowania) wyniosły około 15,5 mln t, tj. o 0,7% więcej od zbiorów 2013 r.

Przebieg warunków agrometeorologicznych w okresie od jesieni 2013 r. do jesieni 2014 r.

Przygotowanie pól pod zasiewy ozimin na jesieni 2013 r. było utrudnione z powodu przesuszenia gleby. Niedobór wilgoci w glebie utrudniał wykonywanie przedsięwziętych prac polowych. Siewy zbóż ozimych przeprowadzano jednak na ogół w optymalnych terminach agrotechnicznych. Notowane we wrześniu częste, rejonami obfite opady deszczu, przyczyniły się do dobrego uwilgotnienia gleby. Do końca drugiej dekady października siewy zakończono. Warunki wilgotnościowe gleby sprzyjały kiełkowaniu ziarna i wschodom roślin. Oziminy wysiane w październiku stopniowo wschodziły, a te wysiane we wrześniu pod koniec października zaczęły się krzewić.

Utrzymująca się w listopadzie wysoka jak na tę porę roku temperatura powietrza podtrzymywała wegetację i stwarzała dobre warunki dla wschodów, wzrostu i rozwoju późno zasianych ozimin. Dobowe wahania temperatury powietrza sprzyjały hartowaniu się roślin. W końcowej fazie jesiennego rozwoju, przed wejściem w stan zimowego spoczynku rośliny były dostatecznie wyrosnięte i rozkrzewione.

Przebieg pogody w grudniu, styczniu i lutym nie stwarzał większych zagrożeń dla zimujących roślin. Notowane w grudniu spadki temperatury powietrza przy powierzchni gruntu dochodzące do -10°C , a w styczniu do -25°C i w lutym do -20°C nie spowodowały nadmiernego wychłodzenia gleby na wysokości węzła krzewienia roślin. W trzeciej dekadzie lutego wzrost średniej dobowej temperatury powietrza przyczynił się do wzmożenia procesów fizjologicznych roślin. Ruszenie wegetacji ozimin i trwałych użytków zielonych nastąpiło pod koniec lutego.

Ciepła i słoneczna pogoda w marcu sprzyjała obsychaniu pól i ogrzewaniu gleby, a także rozpoczętej bardzo wcześnie wegetacji ozimin i trwałych użytków zielonych. Korzystne warunki agrometeorologiczne umożliwiały wykonywanie pierwszych wiosennych prac polowych już w pierwszej dekadzie marca. Na znacznym obszarze kraju w trzeciej dekadzie miesiąca przystąpiono do siewów zbóż jarych. Uwilgotnienie wierzchniej warstwy gleby na początku okresu wegetacyjnego zabezpieczało potrzeby wodne roślin.

Przebieg pogody w kwietniu był na ogół korzystny dla rolnictwa. Ciepła i słoneczna pogoda w ciągu miesiąca sprzyjała szybkiemu wzrostowi i rozwojowi roślin oraz powszechnie prowadzonym pracom polowym. Do końca drugiej dekady miesiąca zakończono siewy zbóż jarych. W drugiej i trzeciej dekadzie miesiąca powszechnie sadzono ziemniaki, wykonywano siew buraków cukrowych oraz rozpoczęto siew kukurydzy uprawianej na zielonkę i na ziarno. W drugiej dekadzie kwietnia na plantacjach rzepaku ozimego

rozpoczęło się wykształcanie pąków kwiatowych, a pod koniec miesiąca obserwowano jego kwitnienie.

Warunki agrometeorologiczne w maju były zróżnicowane. W wyniku ochłodzenia występującego w pierwszej i drugiej dekadzie miesiąca, tempo wzrostu i rozwoju roślin uległo przejściowemu spowolnieniu. Występujące w trzeciej dekadzie maja ciepłe dni przyczyniły się do znacznego przyśpieszenia tempa wzrostu i rozwoju roślin. Notowane w ciągu miesiąca opady deszczu, miejscami intensywne i ulewne, spowodowały w wielu rejonach kraju (głównie w części południowej i południowo-wschodniej) nadmierne uwilgotnienie gleby i podtopienia, utrudniały też wykonywanie prac polowych. W pierwszej dekadzie miesiąca zakończono sadzenie ziemniaków, siewy buraków cukrowych oraz siewy kukurydzy uprawianej na ziarno i zielonkę, a w ciągu miesiąca obserwowano kwitnienie rzepaku ozimego.

Ciepłe dni w pierwszej i drugiej dekadzie czerwca sprzyjały wzrostowi i rozwojowi roślin, a notowane w trzeciej dekadzie miesiąca ochłodzenie przyczyniło się do przejściowego spowolnienia tempa ich wzrostu i rozwoju. Notowane w ciągu miesiąca opady deszczu, miejscami dość obfite, również o charakterze burzowym, spowodowały dobre uwilgotnienie gleby, jednak lokalnie spowodowały wylegnięcie łąnów zbóż.

W lipcu, w całym kraju trwało dojrzewanie rzepaku i rzepiku oraz zbóż ozimych i jarych, a warunki pogodowe były na ogół korzystne dla wzrostu i rozwoju roślin. W trzeciej dekadzie lipca rozpoczęto żniwa zbóż ozimych i jarych. Żniwa prowadzono w sprzyjających warunkach pogodowych, a zebrane ziarno zbóż było suche i na ogół dobrej jakości. Pomimo dużego spiętrzenia prac żniwnych (równocześnie przeprowadzano zbiór rzepaku oraz zbóż ozimych i jarych), żniwa przebiegały sprawnie i pod koniec sierpnia zostały zakończone.

Ciepła, słoneczna i na ogół bezdeszczowa pogoda w większości dni września stwarzała dobre warunki dla wykonywania wszelkich prac polowych, a zwłaszcza zbioru upraw roślin okopowych i pastewnych. W pierwszej połowie września zakończono zbiór kolejnego pokosu traw łąkowych i wieloletnich roślin motylkowych oraz lokalnie przystąpiono do zbioru buraków cukrowych. W ciągu miesiąca kontynuowano rozpoczęte w sierpniu wykopki ziemniaków. W całym kraju prowadzono zbiór kukurydzy na zielonkę, a w drugiej połowie września rozpoczęto zbiór kukurydzy na ziarno. Lokalnie pod koniec miesiąca zbierano poplony ścierniskowe.

Przebieg pogody w październiku stwarzał bardzo dobre warunki do zbioru upraw okopowych i pastewnych. W drugiej dekadzie miesiąca zakończono wykopki ziemniaków.

Prowadzono nadal zbiór buraków cukrowych oraz kukurydzy uprawianej na ziarno. Pod koniec października na ogół prace te zakończono. W ciągu miesiąca trwał sprzęt poplonów ścierniskowych. Powszechnie wykonywano orki przedzimowe.

Ciepła i na ogół bezdeszczowa pogoda w listopadzie stwarzała dobre warunki dla zbioru roślin okopowych i pastewnych. Na początku miesiąca dobiegał końca zbiór buraków cukrowych i kukurydzy uprawianej na ziarno. Kończono także zbiór poplonów ścierniskowych oraz wykonywanie orok przedzimowych i innych jesiennych prac polowych. Sprzyjające warunki termiczne w wielu rejonach kraju wpłynęły na przedłużenie sezonu pastwiskowego do końca listopada.

Zasiewy pod zbiory 2015 r.

W sierpniu 2014 r. rozpoczęto przygotowanie pól pod zasiewy rzepaku ozimego i zbóż ozimych. Prowadzono uprawy późniwe, wysiewano poplony ścierniskowe, wykonywano podorywki oraz orki przedsiewne. Lokalnie w drugiej, a na znacznym obszarze Polski w trzeciej dekadzie sierpnia rozpoczęto siewy rzepaku ozimego. Pod koniec miesiąca, lokalnie obserwowano wschody tych roślin. Ciepła, słoneczna i na ogół bezdeszczowa pogoda we wrześniu niekorzystnie wpłynęła na stan uwilgotnienia wierzchniej warstwy gleby. W wielu rejonach kraju notowano przesuszenie gleby, miejscami znaczne, które utrudniało wykonywanie jesiennych prac polowych, a przede wszystkim orok przedsiewnych i siewów ozimin. Na początku września zakończono siewy rzepaku ozimego. W pierwszej dekadzie września rozpoczęto siewy żyta i pszenżyta, a w połowie miesiąca pszenicy ozimej. Do końca drugiej dekady października siewy zakończono. Warunki wilgotnościowe gleby nie sprzyjały kiełkowaniu ziarna i wschodom roślin. Oziminy wysiane we wrześniu zaczęły się krzewić pod koniec października.

Utrzymująca się w listopadzie ciepła i na ogół bezdeszczowa pogoda podtrzymywała vegetację roślin, przyczyniając się jednocześnie do dalszego pogorszenia warunków wilgotnościowych gleby na obszarze całego kraju. Niedobór wilgoci w glebie miał niekorzystny wpływ na wschody i rozwój roślin ozimych. Dobowe wahania temperatury powietrza sprzyjały zaś hartowaniu roślin.

Przebieg pogody w grudniu nie stwarzał większych zagrożeń dla upraw ozimych. Utrzymująca się w ciągu miesiąca wysoka jak na tę porę roku temperatura powietrza, rejonami zakłócała zimowy spoczynek upraw. Występujące w trzeciej dekadzie grudnia duże spadki temperatury powietrza przy powierzchni gruntu (głównie we wschodniej i północno-

-wschodniej części kraju), dochodzące lokalnie do -15°C (a miejscami nawet poniżej), były krótkotrwałe i nie spowodowały nadmiernego wychłodzenia gleby. Temperatura gruntu na głębokości węgła krzewienia, mimo braku pokrywy śnieżnej lub niewielkiej jej wysokości, utrzymywała się powyżej wartości krytycznych dla roślin. W wyniku dobowych wahań temperatury powietrza powtarzały się procesy zamarzania i rozmarzania wierzchniej warstwy gleby, mogące powodować osłabienie systemu korzeniowego roślin, a silne suszące wiatry mogły przyczynić się do wysmalania nie przykrytych śniegiem roślin.

Przebieg pogody w styczniu na przeważającym obszarze kraju nie stwarzał na ogół bezpośredniego zagrożenia dla roślin. Utrzymująca się w ciągu miesiąca, bardzo wysoka, jak na te porę roku, temperatura powietrza i gleby, powodowała dalsze zakłócenia w zimowym spoczynku roślin. W wyniku dobowych wahań temperatury powietrza powtarzały się procesy zamarzania i rozmarzania wierzchniej warstwy gleby, lokalnie powodując osłabienie systemu korzeniowego roślin.

Temperatura powietrza w lutym ze średnią powyżej normy z wielolecia, przyczyniła się do wzmożenia procesów fizjologicznych roślin, zakłócając ich zimowy spoczynek. Pod koniec miesiąca w niektórych rejonach kraju obserwowano początki ruszenia wegetacji ozimin i trwałych użytków zielonych. Lokalnie rozpoczęto wykonywanie pierwszych wiosennych prac polowych, w tym wysiew nawozów mineralnych.

Przebieg pogody w marcu był na ogół korzystny dla rolnictwa. W pierwszej dekadzie miesiąca nastąpiło ruszenie wegetacji roślin ozimych i trwałych użytków zielonych. Korzystne warunki agrometeorologiczne umożliwiały wykonywanie wiosennych prac polowych. Lokalnie w drugiej, a na znacznym obszarze kraju w trzeciej dekadzie miesiąca przystąpiono do siewów owsa, pszenicy jarej i jęczmienia jarego. Uwilgotnienie wierzchniej warstwy gleby na początku okresu wegetacyjnego zabezpieczało potrzeby wodne roślin.

Warunki pogodowe w kwietniu sprzyjały na ogół powszechnie prowadzonym pracom polowym oraz wzrostowi i rozwojowi roślin. W pierwszej połowie kwietnia prowadzono rozpoczęte w marcu siewy zbóż jarych. Do końca drugiej dekady miesiąca prace te na ogół zakończono.

2. ZBOŻA

W 2014 r. powierzchnia uprawy **zbóż ogółem** wyniosła blisko 7,5 mln ha i w porównaniu do 2013 r. zwiększyła się o 5,5 tys. ha (o 0,1%). Powierzchnia **zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi** wyniosła ponad 6,7 mln ha i była niższa od ubiegłorocznej o 54,6 tys. ha (o 0,8%).

Zmniejszyła się w porównaniu do 2013 r. powierzchnia uprawy:

- **mieszanek zbożowych** do ponad 880,8 tys. ha, tj. o około 131,6 tys. ha (o 13,0%), w tym powierzchnia mieszanek zbożowych jarych o 109,0 tys. ha (o 12,6%), a powierzchnia uprawy mieszanek zbożowych ozimych o około 22,6 tys. ha (o 15,4%),
- **jęczmienia** do blisko 808,3 tys. ha, tj. o około 11,7 tys. ha (o 1,4%), z tego powierzchnia zasiewów jęczmienia jarego o 17,7 tys. ha (o 2,9%), natomiast zwiększyła się powierzchnia zasiewów jęczmienia ozimego o 6,0 tys. ha (o 2,8%),
- **żyta** do 886,4 tys. ha, tj. o około 286,3 tys. ha (o 24,4%),
- **gryki** do niespełna 62,7 tys. ha, tj. o 7,7 tys. ha (o 10,9%),
- **pozostałych zbożowych** do 8,7 tys. ha, tj. o 0,2 tys. ha (o 2,2%).

Zwiększyła się w porównaniu do 2013 r. powierzchnia zasiewów:

- **pszenicy** do 2338,8 tys. ha, tj. o około 200,9 tys. ha (o 9,4%), w tym pszenicy ozimej o 128,5 tys. ha (o 6,9%) i pszenicy jarej o 72,4 tys. ha (o 26,8%),
- **owsa** do 478,6 tys. ha, tj. o około 44,8 tys. ha (o 10,3%),
- **pszenżyta** do 1306,0 tys. ha, tj. o 129,3 tys. ha (o 11,0%), w tym pszenżyta ozimego o 41,3 tys. ha (o 3,9%) a pszenżyta jarego o 88,0 tys. ha (o 70,2%),
- **prosa** do 36,4 tys. ha, tj. o 4,0 tys. ha (o 12,3%),
- **kukurydzy na ziarno** do ponad 678,3 tys. ha, tj. o 63,9 tys. ha (o 10,4%).

Udział powierzchni uprawy poszczególnych gatunków zbóż w ogólnej powierzchni zasiewów zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi przedstawia się następująco:

▪ pszenicy	–	34,9%
▪ żyta	–	13,2%
▪ jęczmienia	–	12,1%
▪ owsa	–	7,1%
▪ pszenżyta	–	19,5%
▪ mieszanek zbożowych	–	13,1%

W grupie zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi, powierzchnia uprawy **zbóż ozimych** wyniosła w 2014 r. około 4,3 mln ha i była mniejsza niż w roku 2013 o ponad 0,1 mln ha (o 3,0%), a powierzchnia zasiewów **zbóż jarych** wyniosła 2,4 mln ha i zwiększyła się w porównaniu do poprzedniego roku o 78,5 tys. ha (o 3,4%).

Powierzchnia uprawy **zbóż intensywnych** (pszenicy, jęczmienia i pszenżyta) wyniosła niespełna 4,5 mln ha i w porównaniu do 2013 r. była większa o 318,5 tys. ha (o 7,7%).

W porównaniu do ubiegłorocznej zmniejszyła się powierzchnia uprawy **zbóż ekstensywnych** (żyta, owsa i mieszanek zbożowych) o 373,1 tys. ha (o 14,2%) i w roku 2014 wyniosła ponad 2,2 mln ha.

Plony **zbóż ogółem** wyniosły 42,7 dt/ha i były wyższe od uzyskanych w 2013 r. o 4,7 dt/ha (o 12,4%) oraz wyższe o 10,5 dt/ha, tj. o 32,6% od średnich plonów z lat 2006-2010.

Plony **zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi** wyniosły 40,8 dt/ha i były wyższe od uzyskanych w 2013 r. o 4,9 dt/ha, tj. o 13,6% oraz wyższe o 9,4 dt/ha, tj. o 29,9% od średnich plonów z lat 2006-2010.

Ocenia się, że w grupie zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi wszystkie gatunki zbóż ozimych i jarych plonowały w 2014 roku wyżej. Największe procentowe zwiększenie plonów odnotowano w przypadku pszenicy jarej (o 15,6%) i jęczmienia ozimego (o 14,2%).

Tabl. 1. Powierzchnia zasiewów, plony i zbiory zbóż

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w liczbach bezwzględnych				2006-2010 ^a =100	2013 =100
	Ogółem					
Powierzchnia w tys. ha	8311	7704	7479	7485	90,1	100,1
Plony z 1 ha w dt	32,2	37,0	38,0	42,7	132,6	112,4
Zbiory w tys. ton	26728	28544	28455	31945	119,5	112,3
	w tym zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi					
Powierzchnia w tys. ha	7925	7064	6753	6699	84,5	99,2
Plony z 1 ha w dt	31,4	34,6	35,9	40,8	129,9	113,6
Zbiory w tys. ton	24923	24413	24262	27324	109,6	112,6

a Przeciętne roczne.

Plony **zbóż ozimych ogółem** wyniosły w 2014 r. 44,1 dt/ha i były wyższe od ubiegłorocznych o 5,5 dt/ha (o 14,2%), a plony **zbóż jarych ogółem** wyniosły 34,8 dt/ha i były wyższe od uzyskanych w 2013 r. o 4,0 dt/ha (o 13,0%).

Zboża intensywne ogółem plonowały wyżej niż w 2013 r. o 4,8 dt/ha (o 11,9%), a zboża **ekstensywne ogółem** wydały plony wyższe o 3,0 dt/ha (o 10,4%).

Wzrost plonów zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi odnotowano we wszystkich województwach, przy czym najwyższy wzrost plonów wystąpił w województwach: opolskim o 9,3 dt/ha (o 19,1%), lubelskim o 7,2 dt/ha (o 22,9%), śląskim o 6,5 dt/ha (o 19,0%) oraz łódzkim o 6,2 dt/ha (o 20,8 %).

Najwyższe plony zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi odnotowano w województwach: opolskim (57,9 dt/ha), zachodniopomorskim (51,4 dt/ha), dolnośląskim (49,9 dt/ha), lubuskim (46,2 dt/ha) i pomorskim (45,1 dt/ha), natomiast najniższe plony odnotowano w województwach: podlaskim (31,2 dt/ha) mazowieckim (32,1 dt/ha) oraz świętokrzyskim (33,2 dt/ha).

Tabl. 2. Plony poszczególnych zbóż

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	z 1 ha w dt				2006-2010 ^a =100	2013 =100
O g ó ł e m	32,2	37,0	38,0	42,7	132,6	112,4
Pszenica: ozima	41,1	43,3	45,9	51,5	125,3	112,2
jara	30,1	37,7	34,0	39,3	130,6	115,6
Żyto	24,3	27,7	28,6	31,5	129,6	110,1
Jęczmień: ozimy	39,2	38,5	40,9	46,7	119,1	114,2
jary	29,8	35,6	34,0	38,2	128,2	112,4
Owies	24,1	28,6	27,4	30,5	126,6	111,3
Pszenżyto: ozime	33,5	34,2	37,0	41,3	123,3	111,6
jare	26,1	31,5	30,8	34,4	131,8	111,7
Mieszanki zbożowe: ozime	29,9	31,3	33,0	35,1	117,4	106,4
jare	26,5	30,6	29,3	32,9	124,2	112,3
Gryka	10,3	13,3	12,9	13,3	129,1	103,1
Proso	15,6	14,9	13,5	14,2	91,0	105,2
Pozostałe zbożowe	19,4	22,8	21,0	20,6	106,2	98,1
Kukurydza na ziarno	57,2	73,5	65,8	65,9	115,2	100,2

a Przeciętne roczne.

Średni dla Polski plon **pszenicy ozimej** wyniósł 51,5 dt/ha i był o 5,6 dt/ha (o 12,2%) wyższy od uzyskanego w 2013 r. W 8 województwach uzyskano plony powyżej 50,0 dt/ha, tj. w: opolskim (66,9 dt/ha), zachodniopomorskim (61,6 dt/ha), pomorskim (59,9 dt/ha), lubuskim (56,1 dt/ha), dolnośląskim (55,2 dt/ha) wielkopolskim (53,8 dt/ha), kujawsko-pomorskim (53,6 dt/ha) oraz śląskim (50,1 dt/ha). Plony pszenicy ozimej niższe od 40,0 dt/ha odnotowano w 4 województwach: podlaskim (37,2 dt/ha), podkarpackim (37,8 dt/ha), świętokrzyskim (37,9 dt/ha) oraz małopolskim (39,8 dt/ha).

Średni plon **pszenicy jarej** wyniósł 39,3 dt/ha i w porównaniu do 2013 r. był wyższy o 5,3 dt/ha (o 15,6%). Najwyższy plon pszenicy jarej zanotowano w województwach: opolskim (47,8 dt/ha), pomorskim (43,5 dt/ha) i zachodniopomorskim (43,0 dt/ha). Plony pszenicy jarej niższe od 36,0 dt/ha zanotowano w 4 województwach: podlaskim (34,0 dt/ha) świętokrzyskim i mazowieckim (po 34,6 dt/ha) i małopolskim (35,2 dt/ha).

Średni plon **żyta** wyniósł 31,5 dt/ha i w porównaniu do 2013 r. był wyższy o 2,9 dt/ha (o 10,1%). Najwyższe plony żyta zanotowano w województwie zachodniopomorskim (42,4 dt/ha) i opolskim (40,7 dt/ha). Najniższe plony żyta – nieprzekraczające 27,0 dt/ha, odnotowano w województwach: świętokrzyskim (25,9 dt/ha), podlaskim (26,2 dt/ha) i mazowieckim (26,6 dt/ha).

Średni plon **jęczmienia ozimego** wyniósł 46,7 dt/ha i był o 5,8 dt/ha (o 14,2%) wyższy od plonu uzyskanego w 2013 r. Najwyższe plony jęczmienia ozimego – powyżej 50,0 dt/ha zanotowano w 4 województwach: zachodniopomorskim (58,1 dt/ha), opolskim (55,6 dt/ha), lubuskim (50,4 dt/ha) i dolnośląskim (50,2 dt/ha). Najniższe plony jęczmienia ozimego – poniżej 35,0 dt/ha – odnotowano w województwie podlaskim (34,8 dt/ha).

Średni plon **jęczmienia jarego** oceniono na 38,2 dt/ha, tj. o 4,2 dt/ha (o 12,4%) wyżej od uzyskanego w 2013 roku. Najwyższe plony jęczmienia jarego – powyżej 40,0 dt/ha – zanotowano w 4 województwach: opolskim (49,1 dt/ha), dolnośląskim (43,8 dt/ha), zachodniopomorskim (42,0 dt/ha) i wielkopolskim (41,5 dt/ha). Najniższy plon jęczmienia jarego – poniżej 33,0 dt/ha – zanotowano w województwach: podlaskim (30,9 dt/ha), mazowieckim (32,6 dt/ha) i podkarpackim (32,8 dt/ha).

Średni dla Polski plon **owsa** wyniósł 30,5 dt/ha i był o 3,1 dt/ha (o 11,3%) wyższy niż w 2013 r. W 11 województwach plony owsa przekraczały 30,0 dt/ha, a najwyższe były w opolskim (40,1 dt/ha). Najniższe plony owsa zanotowano w województwach: świętokrzyskim (25,5 dt/ha), małopolskim (26,8 dt/ha) i mazowieckim (27,0 dt/ha).

Średni plon **pszenżyta ozimego** wyniósł 41,3 dt/ha i był o 4,3 dt/ha (o 11,6%) wyższy od uzyskanego w 2013 r. Najwyższe plony pszenżyta ozimego – powyżej 49,0 dt/ha – zanotowano w województwach: zachodniopomorskim (50,2 dt/ha) i lubuskim (49,1 dt/ha). Najniższe plony pszenżyta ozimego zanotowano w województwach: podkarpackim (31,7 dt/ha), świętokrzyskim i małopolskim (po 33,0 dt/ha).

Średni plon **pszenżyta jarego** wyniósł 34,4 dt/ha, tj. o 3,6 dt/ha (o 11,7%) więcej od uzyskanego w 2013 r. Plony powyżej 38,0 dt/ha zanotowano w województwach: opolskim (38,9 dt/ha), wielkopolskim (38,5 dt/ha) i zachodniopomorskim (38,1 dt/ha). Najniższe plony

odnotowano w województwach: podkarpackim (30,5 dt/ha), małopolskim (30,6 dt/ha) oraz mazowieckim (31,0 dt/ha),

Średni plon **mieszanek zbożowych ozimych** wyniósł 35,1 dt/ha i był wyższy od uzyskanego w 2013 r. o 2,1 dt/ha (o 6,4%). Najwyższy plon mieszanek zbożowych ozimych zanotowano w województwach: dolnośląskim (41,4 dt/ha) i wielkopolskim (41,3 dt/ha) i opolskim (40,8 dt/ha). Plony mieszanek zbożowych ozimych niższe od 32,0 dt/ha, zanotowano w województwach: świętokrzyskim i mazowieckim (31,3 dt/ha), podlaskim (31,6 dt/ha) i małopolskim (31,9 dt/ha) .

Średni plon **mieszanek zbożowych jarych** (w powierzchni zasiewów mieszanek zbożowych razem – mieszanki zbożowe jare stanowią 85,9%) wyniósł 32,9 dt/ha i był o 3,6 dt/ha (o 12,3%) wyższy od uzyskanego w 2013 r. Najwyższe plony mieszanek zbożowych jarych zanotowano w województwie opolskim (40,4 dt/ha). Najniższe plony tych zbóż – poniżej 31,0 dt/ha – odnotowano w województwach: świętokrzyskim (29,2 dt/ha), podlaskim (30,2 dt/ha) i mazowieckim (30,3 dt/ha).

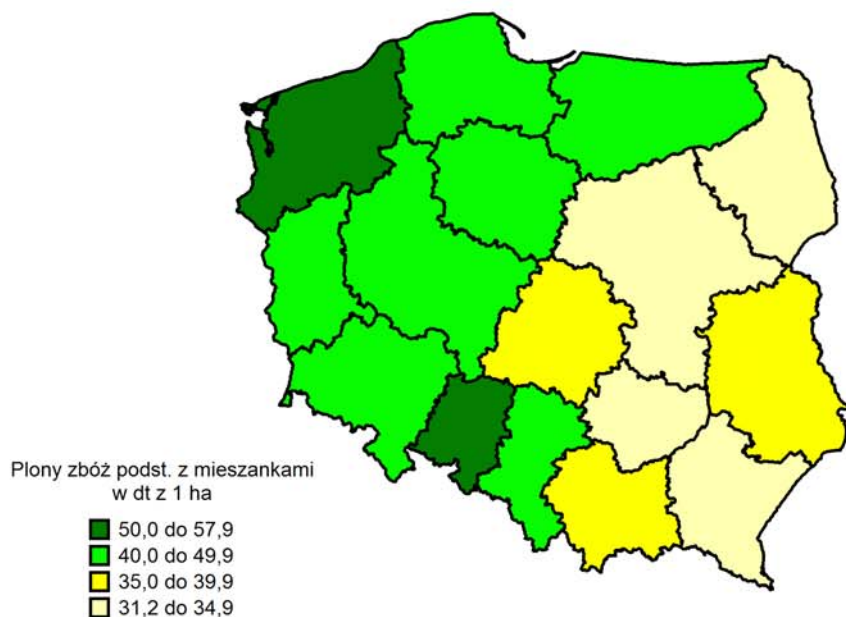
Średni plon **gryki** wyniósł 13,3 dt/ha i był o 0,4 dt/ha (o 3,1%) wyższy niż w roku poprzednim. Najwyższe plony gryki zanotowano w województwie opolskim (20,9 dt/ha), a najniższe w województwie kujawsko-pomorskim (10,2 dt/ha).

Średni plon **prosa** wyniósł 14,2 dt/ha i był wyższy od uzyskanego w 2013 r. o 0,7 dt/ha (o 5,2%). Najwyższe plony prosa osiągnięto w województwie świętokrzyskim (23,3 dt/ha), natomiast najniższe zanotowano w województwach: śląskim (6,5 dt/ha), wielkopolskim (8,0 dt/ha), pomorskim i lubelskim (po 8,9 dt/ha).

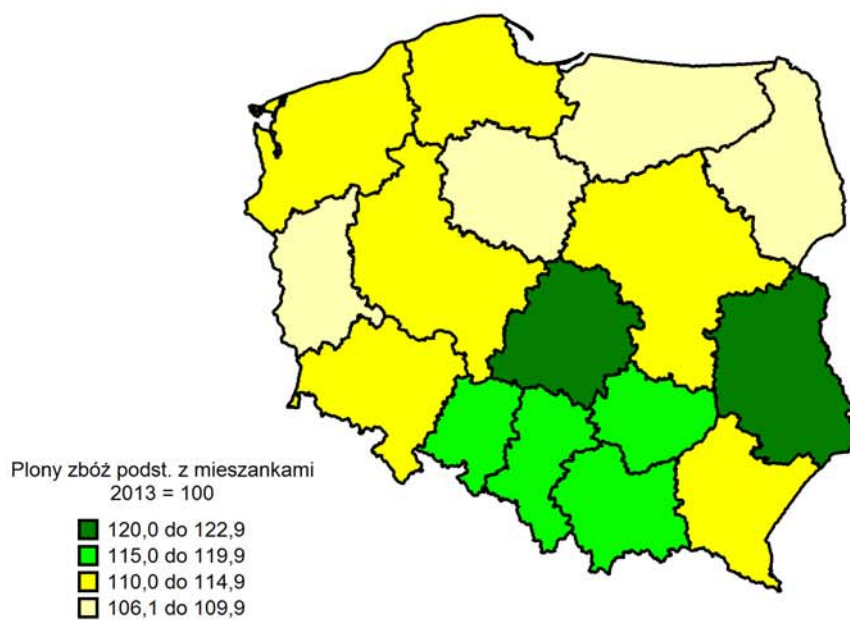
Średni plon **pozostałych zbożowych** wyniósł 20,6 dt/ha i w porównaniu z 2013 r. był niższy o 0,4 dt/ha (o 1,9%). Najwyższe plony roślin zaliczanych do grupy pozostałych zbożowych zanotowano w województwie opolskim (37,4 dt/ha) i śląskim (34,8 dt/ha). Najniższe plony roślin z tej grupy odnotowano w województwach: podlaskim (4,5 dt/ha) i lubelskim (16,1 dt/ha).

Średni plon **kukurydzy na ziarno** wyniósł 65,9 dt/ha i w porównaniu z 2013 r. był wyższy o 0,1 dt/ha (o 0,2%). Najwyższy plon kukurydzy na ziarno osiągnięto w województwach: opolskim (82,8 dt/ha) i śląskim (76,2 dt/ha). Najniższe plony kukurydzy na ziarno odnotowano w województwach: pomorskim (49,7 dt/ha) i warmińsko-mazurskim (51,7dt/ha).

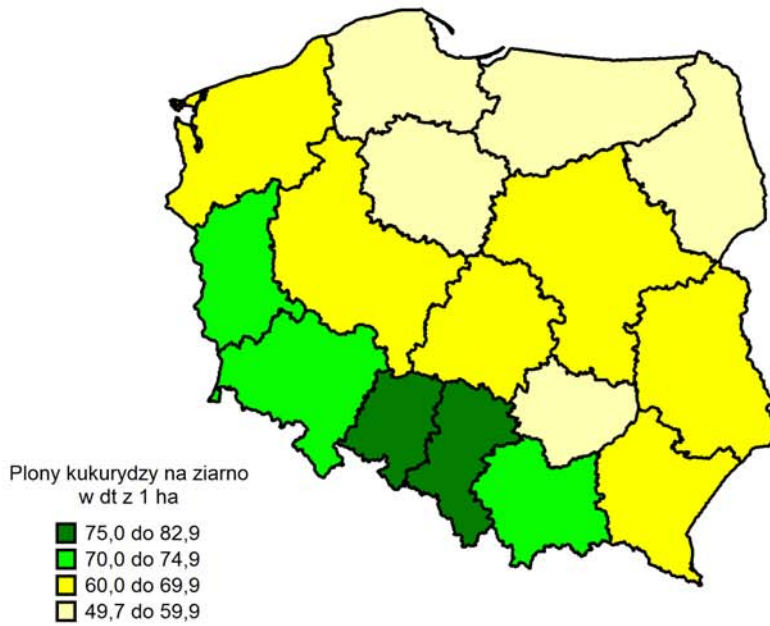
PLONY ZBÓŻ PODSTAWOWYCH Z MIESZANKAMI ZBOŻOWYMI



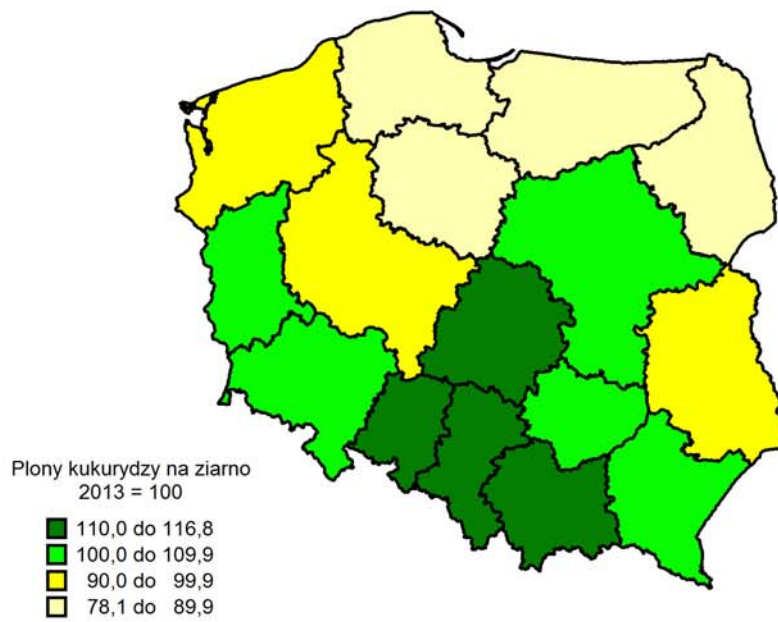
PLONY ZBÓŻ PODSTAWOWYCH Z MIESZANKAMI ZBOŻOWYMI 2013 = 100



PLONY KUKURYDZY NA ZIARNO



PLONY KUKURYDZY NA ZIARNO 2013 = 100



W gospodarstwach indywidualnych, których udział w ogólnej powierzchni uprawy zbóż wyniósł 90,9%, plony zbóż wyniosły 40,4 dt/ha i były o 4,3 dt/ha (o 11,9%) wyższe od uzyskanych w 2013 r.

Tabl. 3. Plony zbóż ogółem według grup producentów

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	z 1 ha w dt				2006-2010 ^a =100	2013 =100
O g ó ł e m	32,2	37,0	38,0	42,7	132,6	112,4
w tym: gospodarstwa indywidualne	32,2	35,2	36,1	40,4	125,5	111,9

a Przeciętne roczne.

Produkcja ziarna zbóż ogółem w 2014 r. wyniosła około 31,9 mln t i była większa od produkcji z poprzedniego roku o blisko 3,5 mln t (o 12,3%) i większa od średniej z lat 2006-2010 – o ponad 5,2 mln t (o 19,5%).

Tabl. 4. Zbiory zbóż według grup producentów

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w tysiącach ton				2006-2010 ^a =100	2013 =100
O g ó ł e m	26727,6	28543,8	28455,1	31945,4	119,5	112,3
w tym: gospodarstwa indywidualne	19470,6	24670,1	24571,5	27510,8	141,3	112,0

a Przeciętne roczne.

Zwiększenie produkcji ziarna zbóż ogółem w porównaniu do 2013 r., było wynikiem zwiększonej łącznej powierzchni uprawy zbóż ogółem o około 5,5 tys. ha, tj. o 0,1% i znacznego wzrostu plonowania o 4,7 dt/ha (o 12,4%). Wzrost produkcji ziarna zbóż ogółem w porównaniu do poprzedniego sezonu wegetacyjnego odnotowano we wszystkich województwach, a największy w województwach: lubelskim (o blisko 0,6 mln t tj. o 21,8%) i wielkopolskim (o ok. 0,5 mln t tj. o 11,2%).

Tabl. 5. Zbiory poszczególnych zbóż

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w tysiącach ton				2006-2010 ^a =100	2013 =100
O g ó ł e m	26727,6	28543,8	28455,1	31945,4	119,5	112,3
Pszenica: ozima	7773,3	5949,8	8565,7	10283,8	132,3	120,1
jara	996,6	2657,8	919,5	1344,9	134,9	146,3
Żyto	3152,1	2888,1	3359,3	2792,6	88,6	83,1
Jęczmień: ozimy	768,8	585,6	874,9	1028,8	133,8	117,6
jary	2865,1	3594,6	2058,7	2246,1	78,4	109,1
Owies	1338,3	1467,9	1190,0	1458,6	109,0	122,6
Pszenżyto: ozime	4007,4	2807,7	3887,3	4514,0	112,6	116,1
jare	315,3	541,5	385,8	372,7	232,4	189,9
Mieszanki zbożowe: ozime	245,8	274,5	484,6	436,2	177,5	90,0
jare	3460,6	3645,1	2536,5	2486,3	71,8	98,0
Gryka	77,1	94,4	90,9	83,5	108,3	91,9
Proso	11,5	33,1	43,8	51,9	451,3	118,5
Pozostałe zbożowe	9,9	7,8	18,6	17,9	180,8	96,1
Kukurydza na ziarno	1705,7	3995,9	4039,7	4468,4	262,0	110,6

a Przeciętne roczne.

Zbiory zbóż ozimych wyniosły blisko 19,1 mln t, tj. o ok. 1,9 mln t (o 11,0%) więcej niż w 2013 r., z tego zbiory:

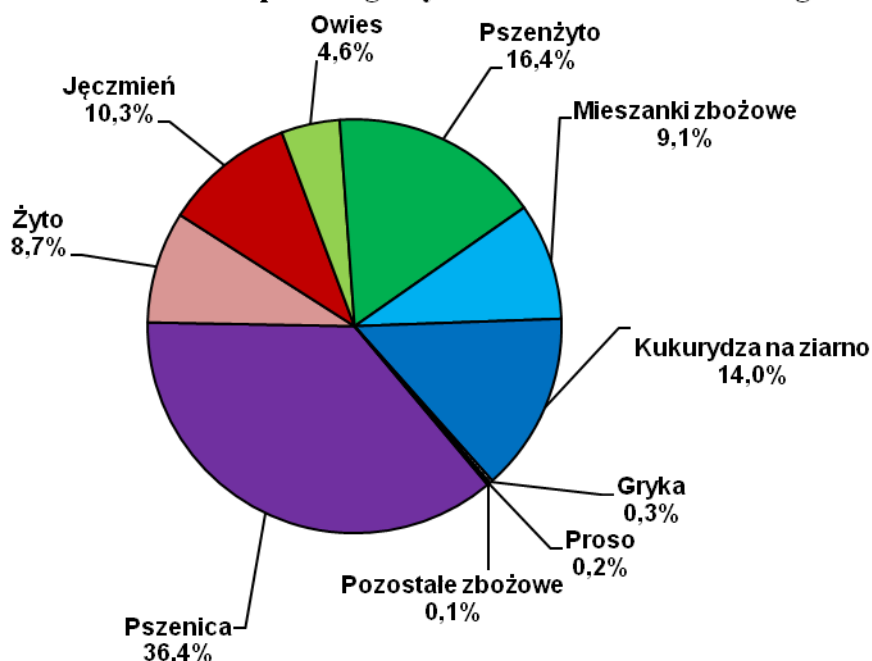
- **pszenicy ozimej** blisko 10,3 mln t, tj. o ponad 1,7 mln t (o 20,1%) więcej od zbiorów uzyskanych w 2013 r.,
- **żyta** blisko 2,8 mln t, tj. o około 0,6 mln t (o 16,9%) mniej niż w 2013 r.,
- **jęczmienia ozimego** ponad 1,0 mln t, tj. o ok. 0,2 mln t (o 17,6%) więcej,
- **pszenżyta ozimego** około 4,5mln t, tj. więcej o ok. 0,6 mln t (o 16,1%),
- **mieszanek zbożowych ozimych** ponad 0,4 mln t, tj. o 0,05 mln t (o 10,0%) mniej niż w 2013 r.

Zbiory zbóż jarych (bez gryki, prosa, pozostałych zbożowych i kukurydzy na ziarno) wyniosły blisko 8,3 mln t, tj. o blisko 1,2 mln t (o 16,6%) więcej od uzyskanych w 2013 r., z tego zbiory:

- **pszenicy jarej** ponad 1,3mln t, tj. o ponad 0,4 mln t (o 46,3%) więcej,

- **jęczmienia jarego** ponad 2,2 mln t, tj. o blisko 0,2 mln t (o 9,1%) więcej,
- **owsa niespełna** 1,5 mln t, tj. więcej o ok. 0,3 mln t (o 22,6%),
- **pszenżyta jarego** o ok. 0,7 mln t, tj. więcej o 0,3 mln t (o 89,9%),
- **mieszanek zbożowych jarych** niespełna 2,5 mln t, tj. o ponad 0,05 mln t (o 2,0%) mniej niż w 2013 r.

Wykres 1. Udział zbiorów poszczególnych zbóż w zbiorach zbóż ogółem



W ogólnej produkcji ziarna zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi zwiększył się w porównaniu do ubiegłorocznych udział **zbiorów zbóż intensywne** (pszenicy, jęczmienia i pszenżyta) i wyniósł 73,7% (w 2013 r. – 68,8%, w 2012 r. – 66,1%, w 2011 r. – 69,7%), a udział **zbiorów zbóż ekstensywnych** (żyto, owies, mieszanki zbożowe) uległ zmniejszeniu do 26,3% (w 2013 r. – 31,2%, w 2012 r. – 33,9%, w 2011 r. – 30,3%,).

Największe zbiory zbóż ogółem uzyskano w województwach: wielkopolskim (5,1 mln t), lubelskim (3,1 mln t), mazowieckim (3,0 mln t), kujawsko-pomorskim (2,9 mln t) i dolnośląskim (2,8 mln t), natomiast najniższą produkcję zbóż ogółem zanotowano w województwach: świętokrzyskim (0,8 mln t), małopolskim, podkarpackim, śląskim i lubuskim(po ok.0,9 mln t).

Produkcja ziarna **zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi** wyniosła ponad 27,3 mln t i była o ok. 3,1 mln t (o 12,6%) większa niż w 2013 r. i większa od średniej z lat 2006-2010 o ok. 2,4 mln t (o 9,6%).

Udział **zbiorów ziarna zbóż ozimych** łącznie z ozimymi mieszankami zbożowymi w ogólnej produkcji ziarna zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi, zmniejszył się nieco w porównaniu z poprzednim sezonem wegetacyjnym i wyniósł 69,7% (w 2013 r. – 70,8%, w 2012 r. – 51,2%), natomiast udział **zbiorów zbóż jarych** zwiększył się do 30,3% (w 2013 r. – 29,2%, w 2012 r. – 48,8%). Zmniejszenie udziału zbiorów zbóż ozimych był wynikiem spadku powierzchni zasiewów tej grupy zbóż o 3,0%, pomimo wzrostu plonów zbóż ozimych o 14,2%. Wzrost udziału zbiorów zbóż jarych, był wynikiem wyższego od ubiegłorocznego plonowania (o 13,0%) oraz wzrostu powierzchni ich uprawy o 3,4%.

Wzrost produkcji ziarna zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi w porównaniu do 2013 roku odnotowano we wszystkich województwach, przy czym w województwie lubelskim wzrost ten był największy i wynosił 0,5 mln t (22,2 %) oraz wielkopolskim 0,4 mln t (12,2 %). Wysoki wzrost nastąpił także w województwie mazowieckim i łódzkim.

W 9 województwach wzrost ten był wynikiem wyższego plonowania tych zbóż, pomimo spadku powierzchni uprawy.

Najwyższe zbiory **pszenicy ogółem** uzyskano w województwach: dolnośląskim (1488,7 tys. t), lubelskim (1282,9 tys. t), wielkopolskim (1278,3 tys. t) oraz kujawsko-pomorskim (1151,0 tys. t), natomiast najniższe w województwie podlaskim (167,4 tys. t).

Najwięcej **żyta** zebrano w województwach: wielkopolskim (611,6 tys. t) i mazowieckim (413,7 tys. t), natomiast najniższe zbiory uzyskano w województwach: małopolskim (21,9 tys. t), podkarpackim (37,9 tys. t) i opolskim (40,1 tys. t).

Najwyższe zbiory **jęczmienia ogółem** zanotowano w województwach: wielkopolskim (621,7 tys. t), lubelskim (350,6 tys. t) i kujawsko-pomorskim (334,9 tys. t), natomiast najniższe, poniżej 100,0 tys. t w województwach: podlaskim (61,7 tys. t) i podkarpackim (75,1 tys. t) i lubuskie (95,1 tys. t).

Najwyższe zbiory **owsa** uzyskano w województwach: mazowieckim (236,2 tys. t) i lubelskim (202,9 tys. t), a najniższe w województwach: opolskim (19,9 tys. t) i lubuskim (30,3 tys. t).

Najwięcej **pszenżyta ogółem** zebrano w województwach: wielkopolskim (999,4 tys. t) i mazowieckim (679,1 tys. t), natomiast najniższe zbiory, poniżej 85,0 tys. t zanotowano w województwach: małopolskim (68,2 tys. t) i podkarpackim (82,5 tys. t).

Najwięcej **mieszanek zbożowych ogółem** zebrano w województwach: podlaskim (522,3 tys. t), mazowieckim (455,6 tys. t), wielkopolskim (438,6 tys. t), natomiast najniższe zbiory mieszanek zbożowych – poniżej 35,0 tys. t, zanotowano w województwach: lubuskim (24,7 tys. t), zachodniopomorskim (28,9 tys. t) i dolnośląskim (33,0 tys. t).

Najwyższe zbiory **gryki** zanotowano w województwach: lubelskim (19,7 tys. t) i dolnośląskim (13,5 tys. t), natomiast najniższe w województwach: kujawsko-pomorskim (0,07 tys. t), małopolskim (0,2 tys. t) i opolskim (0,4 tys. t).

Najwyższe zbiory **prosa** uzyskano w województwach: świętokrzyskim (11,4 tys. t) lubuskim (11,3 tys. t) i zachodniopomorskim (10,7 tys. t), natomiast najniższe, poniżej 0,1 tys. t, uzyskano w województwach: podlaskim i opolskim.

Najwięcej **pozostałych zbożowych** zebrano w województwach: kujawsko-pomorskim (5,3 tys. t) i mazowieckim (3,9 tys. t), natomiast najniższe zbiory zanotowano w województwie małopolskim (0,02 tys. t).

Najwięcej **kukurydzy na ziarno** zebrano w województwach: wielkopolskim (970,1 tys. t), dolnośląskim (660,5 tys. t) i kujawsko-pomorskim (547,1 tys. t), natomiast najniższe zbiory zanotowano w województwach: świętokrzyskim (40,7 tys. t), pomorskim (54,4 tys. t) i zachodniopomorskim (55,2 tys. t).

3. ZIEMNIAKI

Analizując dane dla powierzchni ziemniaków na przestrzeni ostatnich kilkunastu lat obserwujemy tendencję spadkową. Powierzchnia uprawy ziemniaków (łącznie z powierzchnią ziemniaków w ogrodach przydomowych) w 2014 r. wynosiła 276,9 tys. ha i była mniejsza od ubiegłorocznej o około 69,2 tys. ha, tj. o 20,0% oraz mniejsza o ok. 248 tys. ha (o 47,2%) od średniej z lat 2006-2010.

W 2014 roku zmniejszenie powierzchni uprawy ziemniaków w porównaniu do ubiegłorocznej nastąpiło we wszystkich województwach, przy czym największy spadek powierzchni uprawy ziemniaków wystąpił w województwach: podlaskim (o 13,3 tys. ha), mazowieckim (o 12,8 tys. ha) i lubelskim (o 7,1 tys. ha).

Pomimo znacznie mniejszej powierzchni uprawy w porównaniu z rokiem ubiegłym zbiory ziemniaków w 2014 roku wyniosły około 7,7 mln t i były wyższe o 398,8 tys. t (o 5,5%) od ubiegłorocznych, natomiast o 2,2 mln t (o 22,2%) niższe od średnich zbiorów

z lat 2006-2010. Spowodowane jest to znacznym zwiększeniem plonowania tej uprawy zarówno w stosunku do roku ubiegłego jak i do średniej wieloletniej.

Wpływ na plonowanie ziemniaków w sezonie wegetacyjnym 2014 roku miały korzystne warunki pogodowe (zbliżone do optymalnych dla tego gatunku) – wysokie temperatury powietrza oraz dobre uwilgotnienie gleby sprzyjały zawiązywaniu bulw oraz intensywnemu wzrostowi i rozwojowi roślin. Plony ziemniaków w 2014 roku wyniosły 278 dt/ha i zwiększyły się w porównaniu z rokiem ubiegłym o 68 dt/ha (o 32,4%), a w porównaniu do średnich plonów z lat 2006-2010 były wyższe o 90 dt/ha (o 47,9%).

Tabl. 6. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory ziemniaków

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w liczbach bezwzględnych				2006-2010 ^a =100	2013 =100
Powierzchnia w tys. ha	525	373	346	277	52,8	80,0
Plony z 1 ha w dt	188	242	210	278	147,9	132,4
Zbiory w tys. ton	9877,2	9041,3	7290,4	7689,2	77,8	105,5

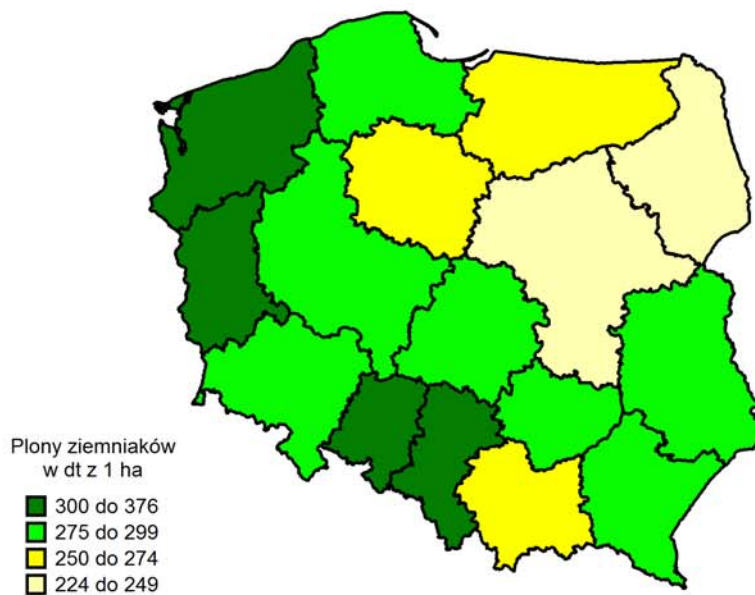
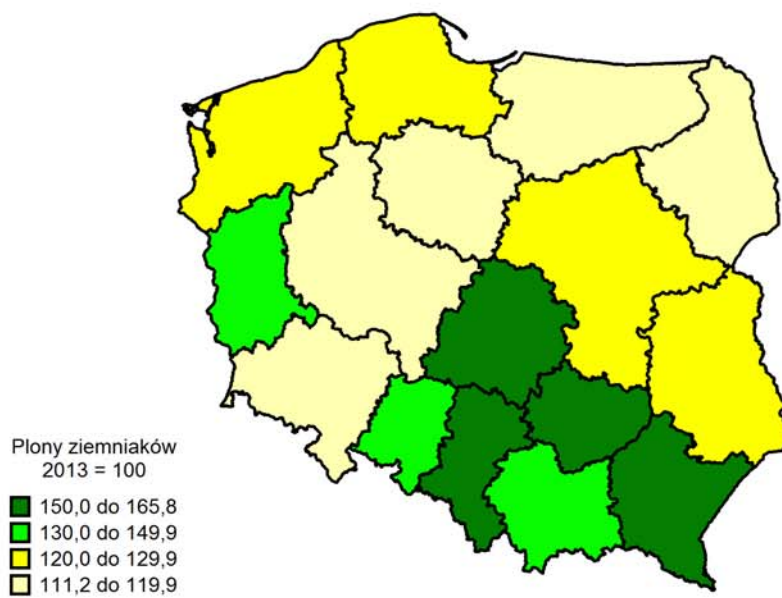
a Przeciętne roczne.

Największy wzrost plonów w porównaniu do roku ubiegłego odnotowano w województwach: opolskim o 121 dt/ha (o 47,5%), śląskim o 119 dt/ha (o 65,7%) i świętokrzyskim o 110 dt/ha (o 65,5%).

Najwyższe plony, powyżej 300 dt/ha uzyskano w województwach: opolskim (376 dt/ha), lubuskim (313 dt/ha), zachodniopomorskim (309 dt/ha) i śląskim (300 dt/ha). Najniższe plony zanotowano w województwie podlaskim (224 dt/ha).

Decydujący wpływ na wielkość zbiorów w kraju mają gospodarstwa indywidualne. Ich udział w ogólnej powierzchni uprawy ziemniaków w 2014 r. wyniósł 94,8% (w 2013 r. – 96,4%, w 2012 r. – 96,4% i w 2011 r. – 96,7%).

Udział gospodarstw indywidualnych w ogólnej produkcji ziemniaków wyniósł 92,9%.

PLONY ZIEMNIAKÓW**PLONY ZIEMNIAKÓW
2013 = 100**

Tabl. 7. Plony ziemniaków według grup producentów

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	z 1 ha w dt				2006-2010 ^a =100	2013 =100
O g ó ł e m	188	242	210	278	147,9	132,4
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	196	238	205	272	138,8	132,7

a Przeciętne roczne.

Tabl. 8. Zbiory ziemniaków według grup producentów

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w tysiącach ton				2006-2010 ^a =100	2013 =100
O g ó ł e m	9877,2	9041,3	7290,4	7689,2	77,8	105,5
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	7726,6	8549,8	6852,2	7143,7	92,5	104,3

a Przeciętne roczne.

Zmniejszenie zbiorów w porównaniu do 2013 r. ze względu na zmniejszenie powierzchni pomimo uzyskania wyższych plonów zanotowano w 7 województwach, przy czym największe w województwach: podlaskim o ok. 217,0 tys. t (o 47,7%), warmińsko-mazurskim o 125 tys. t (o 44,9%) i zachodniopomorskim o ok. 42,2 tys. t (o 14,8%).

Największą produkcję ziemniaków przekraczającą 800 tys. t odnotowano w województwach: łódzkim (1016,4 tys. t), wielkopolskim (884,1 tys. t) i mazowieckim (848,2 tys. t), natomiast najniższe zbiory nieprzekraczające 200 tys. t odnotowano w województwach: lubuskim (99,8 tys. t) i warmińsko-mazurskim (153,6 tys. t).

4. BURAKI CUKROWE

Powierzchnia buraków cukrowych w 2014 roku wyniosła 197,6 tys. ha – była zbliżona do powierzchni uprawy w 2013 r. i o ponad 23 tys. ha (o 10,4%) mniejsza od średniej z lat 2006-2010. Najwięcej buraków cukrowych uprawiano w województwie wielkopolskim (42,4 tys. ha), kujawsko-pomorskim (37,4 tys. ha) i lubelskim (34,5 tys. ha).

Tabl. 9. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory buraków cukrowych

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w liczbach bezwzględnych				2006-2010 ^a =100	2013=100
Powierzchnia w tys. ha	220,7	212,0	193,7	197,6	89,6	102,0
Plony z 1 ha w dt	487	582	580	683	140,2	117,8
Zbiory w tys. ton	10738,7	12349,5	11234,2	13488,9	125,6	120,1

a Przeciętne roczne.

Korzystne warunki wegetacji, szczególnie we wrześniu, październiku i listopadzie pozwoliły na uzyskanie rekordowo wysokich plonów i zbiorów.

Plony buraków cukrowych w 2014 roku wyniosły 683 dt/ha i były wyższe o 103 dt/ha (o 17,8%) od uzyskanych w roku 2013, a także wyższe o 196 dt/ha (o 40,2%) od średniej z lat 2006 – 2010. Najwyższe plony przekraczające 800 dt/ha uzyskano w województwie śląskim (938 dt/ha), opolskim (880 dt/ha) i małopolskim (834 dt/ha), a najniższe w województwach: warmińsko- mazurskim (555 dt/ha) i podlaskim (602 dt/ha).

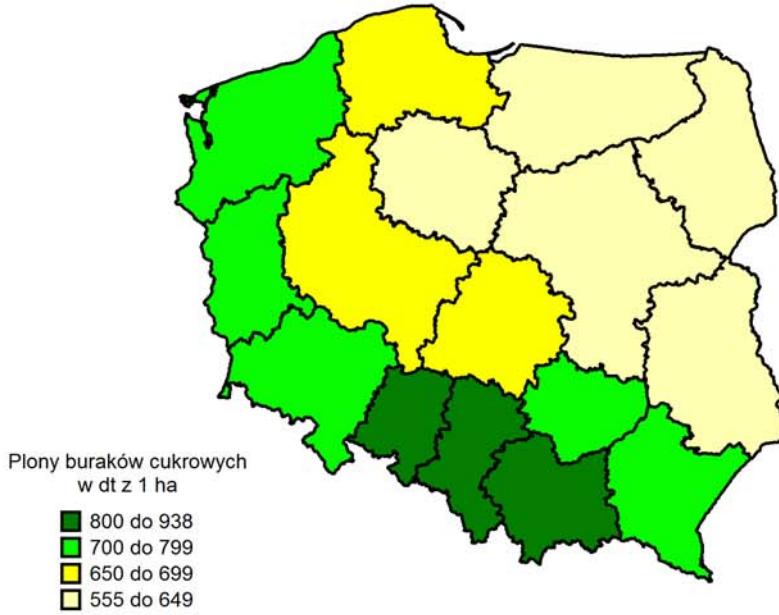
Tabl. 10. Plony buraków cukrowych według grup producentów

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	z 1 ha w dt				2006-2010 ^a =100	2013=100
O g ó ł e m	487	582	580	683	140,2	117,8
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	495	583	585	700	140,6	119,7

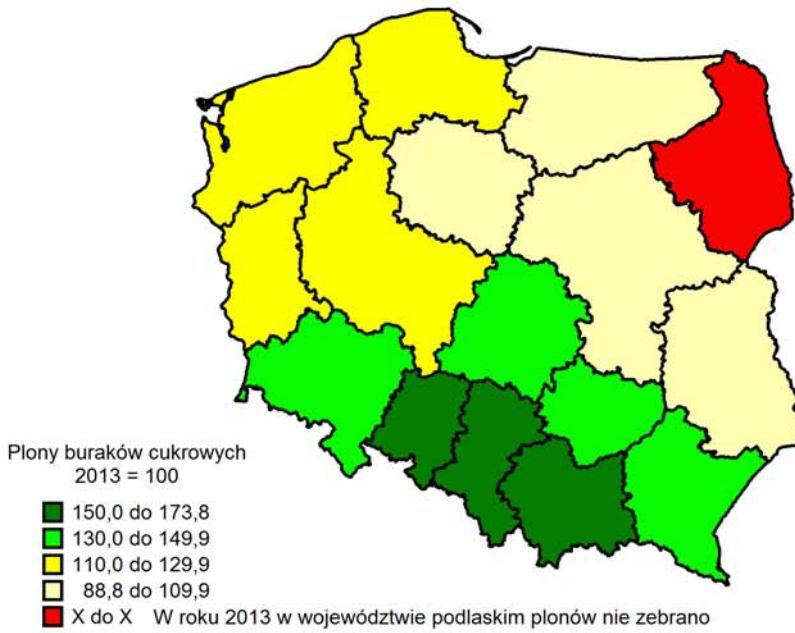
a Przeciętne roczne

Plony buraków cukrowych w gospodarstwach indywidualnych wyniosły 700 dt/ha, natomiast powierzchnia uprawy buraków cukrowych w tych gospodarstwach rolnych stanowiła 80,8% całkowitej powierzchni uprawy buraków cukrowych.

PLONY BURAKÓW CUKROWYCH



PLONY BURAKÓW CUKROWYCH 2013 = 100



Tabl. 11. Zbiory buraków cukrowych według grup producentów

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w tysiącach ton				2006-2010 ^a =100	2013=100
O g ó ł e m	10738,7	12349,5	11234,2	13488,9	125,6	120,1
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	6793,1	10062,1	9223,7	11184,2	164,6	121,3

a Przeciętne roczne

Wysokie plonowanie, przy zbliżonej powierzchni uprawy buraków cukrowych miało wpływ na znaczny wzrost produkcji tej uprawy w porównaniu z rokiem ubiegłym.

Zbiory buraków cukrowych w 2014 r. wyniosły około 13,5 mln t i były wyższe o 2254,7 tys. t (o 20,1%) od zbiorów uzyskanych w roku 2013 oraz o 2750,2 tys. t (o 25,6%) wyższe od średniej z lat 2006-2010.

Najwięcej buraków cukrowych zebrano w województwach: wielkopolskim (2962,0 tys. t), kujawsko-pomorskim (2317,8 tys. t), lubelskim (2101,7 tys. t) i dolnośląskim (1302,4 tys. t), natomiast najmniejszą produkcję odnotowano w województwie podlaskim (5,1 tys. t) i małopolskim (82,4 tys. t).

5. ROŚLINY OLEISTE

Powierzchnia uprawy roślin z grupy oleistych nieznacznie zwiększyła się w porównaniu z rokiem ubiegłym i wyniosła 985,3 tys. ha, tzn. była większa o 45,6 tys. ha. W tej grupie upraw największą powierzchnię zajmują rzepak i rzepik (96,5% powierzchni oleistych). W 2014 roku rzepak i rzepik zajmował powierzchnię 951,1 tys. ha o 30,4 tys. ha więcej jak w roku poprzednim. Największą powierzchnię uprawy roślin oleistych wykazano w województwach: dolnośląskim (135,3 tys. ha), wielkopolskim (121,2 tys. ha) i kujawsko-pomorskim (117,7 tys. ha). W 2014 roku w 6 województwach spadła powierzchnia uprawy oleistych w porównaniu z rokiem 2013.

Plony roślin oleistych wyniosły 33,8 dt/ha, były wyższe od plonów zeszłorocznych o 5 dt/ha (o 17,4%) i o 7,5 dt/ha wyższe od plonów średnich z lat 2006-2010.

Tabl. 12. Powierzchnia zasiewów, plony i zbiory roślin oleistych^a

Wyszczególnienie	2006-2010 ^b	2012	2013	2014		
	w liczbach bezwzględnych				2006-2010 ^b =100	2013 =100
Ogółem						
Powierzchnia w tys. ha	818,8	742,7	939,7	985,3	120,3	104,9
Plony z 1 ha w dt	26,3	25,5	28,8	33,8	128,5	117,4
Zbiory w tys. ton	2154,7	1896,1	2702,9	3325,8	154,3	123,0
w tym rzepak i rzepik						
Powierzchnia w tys. ha	789,6	720,3	920,7	951,1	120,5	103,3
Plony z 1 ha w dt	26,9	25,9	29,1	34,4	127,9	118,2
Zbiory w tys. ton	2122,5	1865,6	2677,7	3275,8	154,3	122,3

a Łącznie z lnem oleistym. b Przeciętne roczne.

Plony w gospodarstwach indywidualnych wyniosły średnio 32,1 dt/ha i były o 5,4 dt/ha (o 20,2%) wyższe niż w 2013r. W 4 województwach uzyskano plony roślin oleistych przekraczające 35,0 dt/ha, tj. opolskim, zachodniopomorskim i pomorskim.

Najwyższe plony roślin oleistych uzyskano w województwie opolskim (38,9 dt/ha), a najniższe plony zanotowano w województwie podkarpackim (27,5 dt/ha).

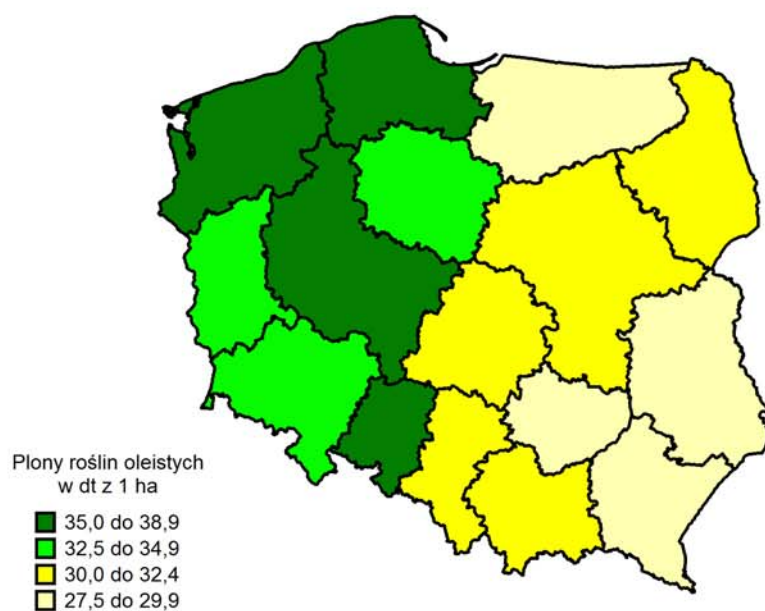
Tabl. 13. Plony roślin oleistych według grup producentów^a

Wyszczególnienie	2006-2010 ^b	2012	2013	2014		
	z 1 ha w dt				2006-2010 ^b =100	2013 =100
O g ó ł e m	26,3	25,5	28,8	33,8	128,5	117,4
w tym: gospodarstwa indywidualne	24,9	23,5	26,7	32,1	128,9	120,2

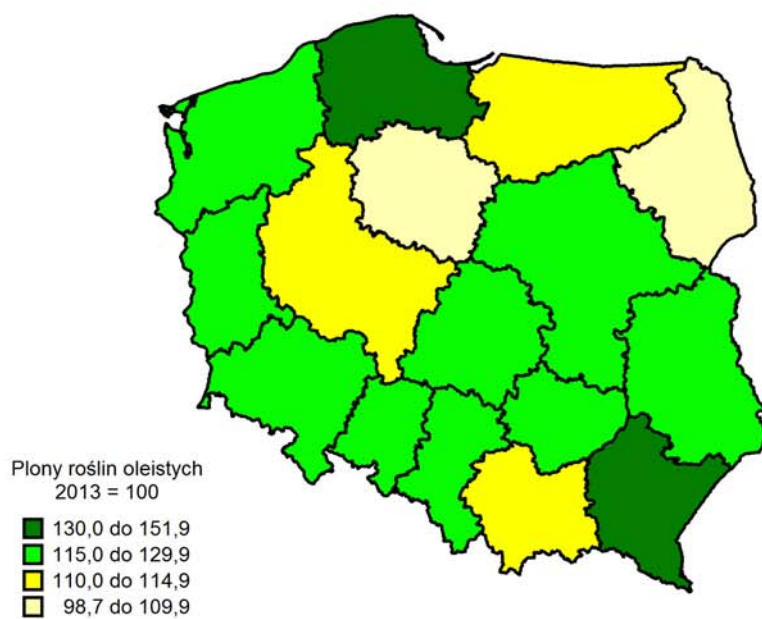
a Łącznie z lnem oleistym. b Przeciętne roczne.

Produkcja roślin oleistych w 2014 roku wyniosła ponad 3,3 mln t, tj. o 622,8 tys. t (o 23,0%) więcej w stosunku do 2013 r. oraz o 1171,1 tys. ton (o 54,3%) więcej w porównaniu do średniej pięcioletniej 2006-2010. Zbiory powyżej 400 tys. t wykazano w województwach: dolnośląskim (441,3 tys. t), wielkopolskim (431,7 tys. t), zachodniopomorskim (419,3 tys. t) i kujawsko-pomorskim (406,2 tys. t). Najmniej oleistych zebrano w województwach: świętokrzyskim (28,1 tys. t) i małopolskim (30,5 tys. t).

PLONY ROŚLIN OLEISTYCH



PLONY ROŚLIN OLEISTYCH 2013 = 100



Tabl. 14. Zbiory roślin oleistych według grup producentów ^a

Wyszczególnienie	2006-2010 ^b	2012	2013	2014		
	w tysiącach ton				2006-2010 ^b =100	2013 =100
O g ó ł e m	2154,7	1896,1	2702,9	3325,8	154,3	123,0
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	1180,1	1268,7	1875,2	2419,9	205,1	129,1

a Łącznie z lnem oleistym. b Przeciętne roczne.

Średni plon rzepaku i rzepiku wynosił 34,4 dt/ha i był o 5,3 dt/ha (o 18,2%) wyższy od uzyskanego w 2013 r. oraz o 7,5 dt /ha (o 27,9%) wyższy od średniej z lat 2006-2010. W gospodarstwach indywidualnych plon wynosił 32,9 dt/ha i był wyższy od ubiegłorocznego o 5,9 dt/ha (o 21,9%).

W 5 województwach plony rzepaku i rzepiku przekraczały 35,0 dt/ha, a najwyższe uzyskano w województwie opolskim (39,4 dt/ha). Najniższe plony tych roślin odnotowano w województwie podkarpackim (28,5 dt/ha).

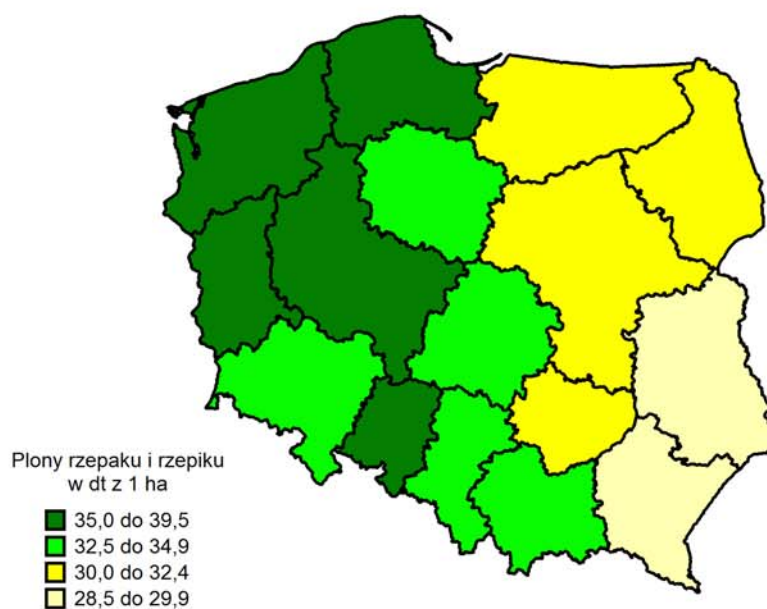
Tabl. 15. Plony rzepaku i rzepiku według grup producentów

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	z 1 ha w dt				2006-2010 ^a =100	2013 =100
O g ó ł e m	26,9	25,9	29,1	34,4	127,9	118,2
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	25,4	23,9	27,0	32,9	129,5	121,9

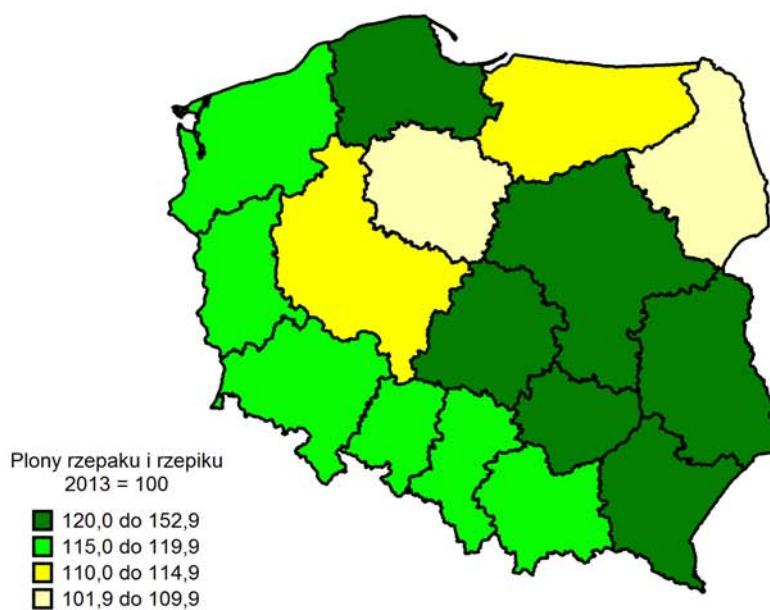
a Przeciętne roczne.

Produkcja rzepaku i rzepiku w 2014 r. wynosiła blisko 3275,8 tys. t i była wyższa od uzyskanej w 2013 r. o 598,1 tys. t (o 22,3%) oraz wyższa o 1153,3 tys. t (o 54,3%) od średniej z lat 2006-2010. Najwięcej rzepaku i rzepiku zebrano w województwach: dolnośląskim (436,0 tys. t), wielkopolskim (427,6 tys. t) i zachodniopomorskim (415,6 tys. t).

PLONY RZEPAKU I RZEPIKU



PLONY RZEPAKU I RZEPIKU 2013 = 100



Tabl.16. Zbiory rzepaku i rzepiku według grup producentów

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w tysiącach ton				2006-2010 ^a =100	2013 =100
O g ó ł e m	2122,5	1865,6	2677,7	3275,8	154,3	122,3
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	1158,0	1242,3	1853,1	2376,2	205,2	128,2

a Przeciętne roczne.

Powierzchnia uprawy pozostałych roślin oleistych (słonecznik, mak, soja, gorczyca, len oleisty i inne) w 2014 r. wynosiła ok. 34,2 tys. ha i była znacznie wyższa tj. o 15,2 tys. ha (o 80,4%) w porównaniu do poprzedniego roku. Średni plon pozostałych roślin oleistych w kraju wyniósł 14,6 dt/ha i był wyższy o 1,3 dt/ha (o 9,8%) niż w 2013 r. Zbiory pozostałych roślin oleistych wyniosły blisko 50,0 tys. t i były wyższe o 24,7 tys. t (o 97,8%) w porównaniu do zbiorów z 2013 roku.

6. STRĄCZKOWE JADALNE (KONSUMPCYJNE)

W 2014 roku obserwujemy znaczny wzrost powierzchni uprawy strączkowych jadalnych w porównaniu z rokiem ubiegłym. Powierzchnia uprawy wyniosła 53,2 tys. ha i była większa od powierzchni uprawy w 2013 roku o 13,6 tys. ha (o 34,5%). Nastąpił również wzrost produkcji tej grupy upraw w porównaniu do roku 2013. Produkcja w 2014 r. wyniosła 115,4 tys. t i była o 31,0 tys. t (o 36,8%) większa od uzyskanej w 2013 r. Plony wyniosły 21,7 dt/ha i były zbliżone do plonów zeszłorocznych. W porównaniu do średniej z lat 2006-2010 powierzchnia uprawy była wyższa o 18,7 tys. ha (o 54,4%), plony były wyższe o 2,0 dt/ha (o 10,2%), znacząco w tym okresie zwiększyła się produkcja – o 47,7 tys. t (o 70,5%).

W ogólnej powierzchni uprawy strączkowych jadalnych – 32,8% zajmowała powierzchnia uprawy fasoli, 30,7% powierzchni zajmował groch, 4,8% powierzchni bób, natomiast inne strączkowe jadalne zajmowały 31,6% ogólnej powierzchni uprawy strączkowych jadalnych.

Fasolę uprawiano na powierzchni 17,5 tys. ha – o 2,6 tys. ha (o 17,6%) większej niż w 2013 roku, plony wyniosły 22,0 dt/ha i były o 0,9 dt/ha (o 4,3%) wyższe niż w roku 2013. Produkcja wyniosła 38,4 tys. t, a więc o 7,1 tys. t (o 22,6%) więcej od zbiorów z roku ubiegłego i stanowiła 33,3% ogólnej produkcji strączkowych jadalnych.

Groch uprawiano na powierzchni 16,4 tys. ha, która w porównaniu z rokiem 2013 była większa o około 4,2 tys. ha (o 34,7%). Plony grochu wyniosły 27,2 dt/ha i były na poziomie roku ubiegłego. Zbiory wyniosły ponad 44,4 tys. t, tj. o 11,2 tys. t (o 33,7%) więcej od produkcji w 2013 r. Produkcja grochu w 2014 roku stanowiła 38,5% ogólnej produkcji strączkowych jadalnych.

Bób zajmował powierzchnię ok. 2,6 tys. ha, czyli zbliżonej do powierzchni ubiegłorocznej. Plony wyniosły 25,4 dt/ha, a więc zwiększyły się w porównaniu do roku 2013 o 2,0 dt/ha, produkcja natomiast wyniosła 6,5 tys. t i była większa od ubiegłorocznej o 0,8 tys. t, tj. o 13,3%.

Inne strączkowe jadalne uprawiano na powierzchni większej o 6,7 tys. ha od powierzchni z roku 2013 tj. na 16,8 tys. ha. Plony wyniosły 15,5 dt/ha, a więc były o 1,6 dt/ha wyższe od ubiegłorocznych, produkcja natomiast wyniosła 26,0 tys. t i była większa od ubiegłorocznej o 12,0 tys. t, tj. o 84,9%.

Tabl. 17. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory strączkowych jadalnych

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w liczbach bezwzględnych				2006-2010 ^a =100	2013=100
Powierzchnia w tys. ha	34,5	34,5	39,6	53,2	154,4	134,5
Plony z 1 ha w dt	19,7	24,7	21,3	21,7	110,2	101,9
Zbiory w tys. ton	67,7	85,2	84,4	115,4	170,5	136,8

a Przeciętne roczne.

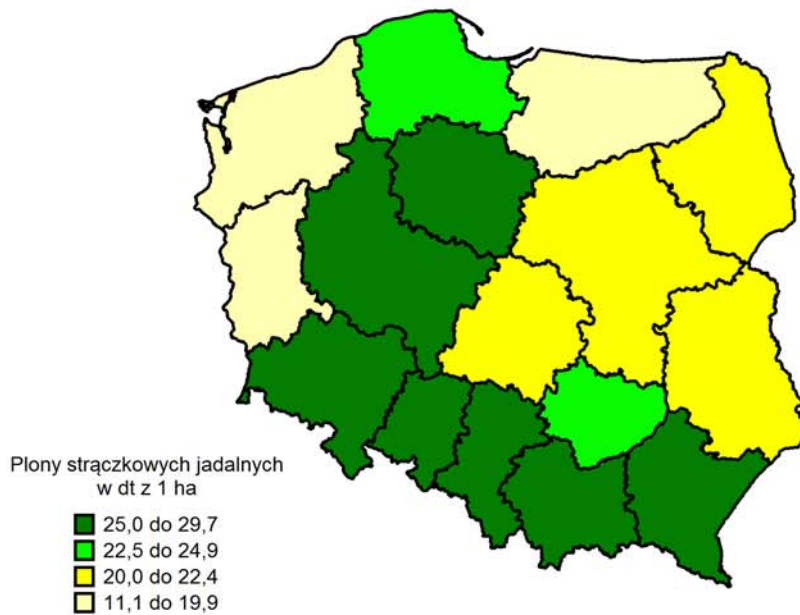
W ogólnej powierzchni uprawy strączkowych jadalnych udział gospodarstw indywidualnych wynosił 91,0%.

W porównaniu do 2013 r. w gospodarstwach indywidualnych nastąpiło zwiększenie plonów strączkowych jadalnych o 1,0 dt/ha, natomiast produkcja strączkowych jadalnych w gospodarstwach indywidualnych w porównaniu do zbiorów w roku 2013 zwiększyła się o 30,6 tys. t (o 41,3%).

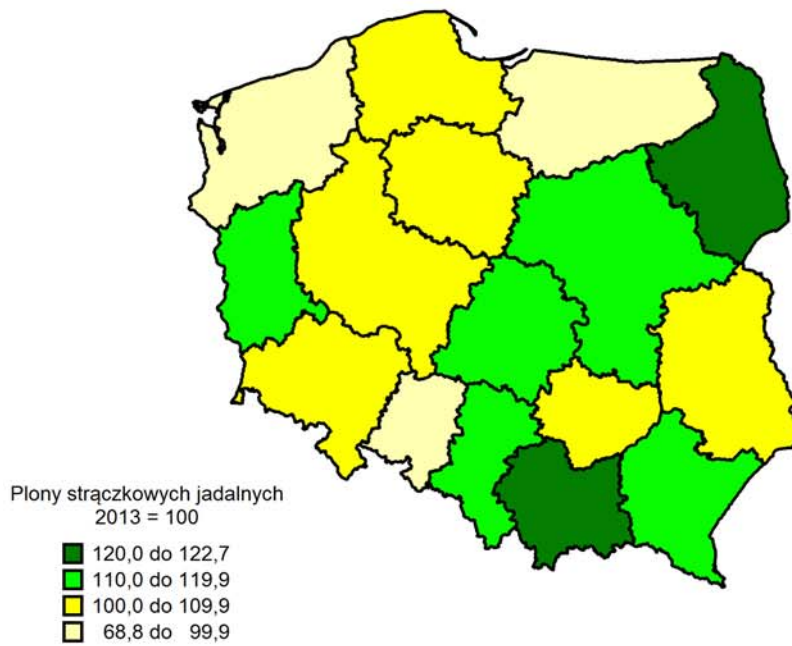
Najwyższe plony strączkowych jadalnych, przekraczające 27,0 dt/ha uzyskano w województwach: kujawsko-pomorskim – 29,7 dt/ha, śląskim – 27,6 dt/ha i podkarpackim – 27,5 dt/ha, natomiast najniższe plony uzyskano w województwie lubuskim – 11,1 dt/ha.

Najwyższą produkcję strączkowych jadalnych uzyskano w województwie lubelskim (42,0 tys. t), najniższe zbiory odnotowano w województwach: podlaskim i śląskim.

PLONY STRĄCZKOWYCH JADALNYCH



PLONY STRĄCZKOWYCH JADALNYCH 2013 = 100



Tabl. 18. Plony strączkowych jadalnych według grup producentów

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	z 1 ha w dt				2006-2010 ^a =100	2013=100
O g ó ł e m	19,7	24,7	21,3	21,7	110,2	101,9
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	20,4	23,1	20,6	21,6	105,9	104,9

a Przeciętne roczne.

Tabl. 19. Zbiory strączkowych jadalnych według grup producentów

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w tysiącach ton				2006-2010 ^a =100	2013=100
O g ó ł e m	67,7	85,2	84,4	115,4	170,5	136,8
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	51,3	71,9	74,1	104,7	203,9	141,3

a Przeciętne roczne.

7. LEN ORAZ INNE PRZEMYSŁOWE

W 2014 roku powierzchnia uprawy **lnu włóknistego** znacznie zmniejszyła się w odniesieniu do roku ubiegłego jak i do średniej z lat 2006-2010 i wyniosła niespełna 0,2 tys. ha, tj. o 0,4 tys. ha mniej niż w roku 2013 i 1,7 tys. ha mniej od powierzchni z lat 2006-2010. Produkcja wyniosła niecałe 0,4 tys. t i była mniejsza w porównaniu do roku poprzedniego o ok. 0,9 tys. t (o 68,7 %).

Tabl. 20. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory lnu włóknistego

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w liczbach bezwzględnych				2006-2010 ^a =100	2013=100
Powierzchnia w tys. ha	1,9	0,6	0,7	0,2	13,1	37,3
Plony z 1 ha w dt	18,0	19,9	18,7	15,7	87,2	84,0
Zbiory w tys. ton	3,4	1,3	1,2	0,4	11,4	31,3

a Przeciętne roczne.

Najwięcej lnu włóknistego uprawiano w województwie lubelskim – 143 ha, co stanowiło ok. 57,4% całej powierzchni tej uprawy w kraju.

Tytoń uprawiano na powierzchni około 14,6 tys. ha – tzn. na poziomie roku ubiegłego. Plony wyniosły 23,9 dt/ha i były o 2,9 dt/ha (o 13,8%) wyższe od plonów uzyskanych w roku 2013. Produkcja zwiększyła się o 4,1 tys. t (o 13,4%) i wyniosła ok. 34,9 tys. t (w 2013 roku – 30,8 tys. t). Najwięcej tytoniu uprawiano w województwach: lubelskim (7,6 tys. ha), małopolskim (1,4 tys. ha), kujawsko-pomorskim i świętokrzyskim (po 1,2 tys. ha) oraz podkarpackim (0,9 tys. ha).

Chmiel uprawiano na powierzchni ok. 1,7 tys. ha. Produkcja chmielu zwiększyła się w porównaniu do ubiegłego roku o blisko 0,3 tys. t (o 11,6%) i wyniosła 2,7 tys. t. Plony chmielu były o 1,1 dt/ha (o 7,3%) wyższe od uzyskanych w roku 2013. Największą powierzchnię uprawy chmielu odnotowano w województwie lubelskim (ok. 1,5 tys. ha). W 7 województwach nie zanotowano uprawy chmielu.

Cykorie uprawiano na powierzchni ok. 10,0 tys. ha, czyli zbliżonej do powierzchni ubiegłorocznej. Przy plonach wynoszących 333,8 dt/ha (w 2013 roku – 278,3 dt/ha), produkcja wyniosła – 32,2 tys. t (w 2013 roku – 25,9 tys. t) 47,3%). Uprawę cykorii wykazano w 5 województwach. Największy areał uprawy odnotowano w województwach: kujawsko-pomorskim (0,6 tys. ha), lubuskim (0,2 tys. ha) i wielkopolskim (ponad 0,1 tys. ha).

8. UPRAWY PASTEWNE

W 2014 r. ogólna powierzchnia paszowa roślin pastewnych uprawianych w plonie głównym, łącznie z areałem trwałych użytków zielonych, wyniosła około 4,1 mln ha i w porównaniu do roku poprzedniego była mniejsza o około 35,4 tys. ha (o 0,9%). Powierzchnia polowych upraw pastewnych przeznaczonych na paszę zwiększyła się o ok. 50,9 tys. ha (o 5,6 %), natomiast powierzchnia trwałych użytków zielonych zmniejszyła się o 86,3 tys. ha (o 2,7 %) w porównaniu do roku ubiegłego.

W grupie polowych upraw pastewnych powierzchnia uprawy kukurydzy na zielonkę zwiększyła się o ok. 79,4 tys. ha (o 17,2%). Zmniejszyła się powierzchnia uprawy okopowych pastewnych o 0,3 tys. ha (o 6,8%). Powierzchnia uprawy strączkowych pastewnych na zielonkę zwiększyła się o ok. 4,9 tys. ha (o 23,1%), powierzchnia uprawy roślin motylkowych drobnonasiennych i innych pastewnych łącznie z trawami i pastwiskami polowymi na zielonkę zmniejszyła się o 33,2 tys. ha (o 8,1%).

Tabl. 21. Powierzchnia paszowa

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w tysiącach hektarów				2006-2010 ^a =100	2013 =100
O g ó ł e m	4116,5	4119,0	4108,2	4072,8	98,9	99,1
Trwałe użytki zielone	3226,9	3206,5	3206,3	3120,0	96,7	97,3
Polowe uprawy pastewne	889,6	912,6	901,8	952,7	107,1	105,6
Udział polowych upraw pastewnych w powierzchni zasiewów ogółem	7,9	8,7	8,7	9,1	x	x

a Przeciętne roczne.

Uprawy pastewne na nasiona

W 2014 roku powierzchnia mieszanek zbożowo-strączkowych na ziarno zmniejszyła się w porównaniu do roku ubiegłego o około 4,5 tys. ha (o 9,9%) i wyniosła 40,9 tys. ha.

Zwiększyła się natomiast znacznie powierzchnia łubinu gorzkiego uprawianego na ziarno do około 10,2 tys. ha (o 318,7%). Powierzchnia uprawy roślin motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw na nasiona wyniosła około 51,0 tys. ha i również znacząco zwiększyła się tj. o 27,8 tys. ha (o 119,1%) w porównaniu do powierzchni wykazanej w 2013 r.

Zbiory mieszanek zbożowo-strączkowych na ziarno wyniosły 134,4 tys. t i były mniejsze od zbiorów uzyskanych w 2013 roku o ok. 7,4 tys. t (o 5,2%).

Zbiory ziarna strączkowych pastewnych (bez łubinu gorzkiego) wyniosły 351,8 tys. t i w porównaniu do 2013 r. były większe o około 60,7 tys. t (o 20,9%), a łubinu gorzkiego zebrano około 15,9 tys. t, tj. o 12,8 tys. t więcej niż w roku poprzednim.

Zbiory nasion roślin motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw nasiennych wyniosły 34,2 tys. t i były o około 20,4 tys. t (o 146,9%) większe od uzyskanych w 2013 r. Zwiększenie produkcji nasion tej grupy roślin wynika ze wzrostu powierzchni uprawy o ok. 119,1% oraz wzrostu plonowania o 0,8 dt/ha (o 13,6%).

Tabl. 22. Zbiory nasion roślin pastewnych

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w tysiącach ton				2006-2010 ^a =100	2013 =100
Strączkowe pastewne (z mieszankami zbożowo-strączkowymi)	202,4	395,2	291,0	351,8	173,8	120,9
Motylkowe drobnonasienne i trawy	15,0	20,3	13,9	34,2	228,5	246,9

a Przeciętne roczne.

Polowe uprawy pastewne na paszę

Rośliny pastewne uprawiane na gruntach ornych z przeznaczeniem na paszę (siano, zielonka zarówno na bieżące skarmianie jak i na kiszonkę oraz korzenie okopowych pastewnych) zajmowały powierzchnię ponad 952,7 tys. ha, tj. o 50,9 tys. ha (o 5,6%) większą od powierzchni odnotowanej w 2013 r.

Powierzchnia uprawy roślin okopowych pastewnych wyniosła około 11,3 tys. i była na poziomie roku ubiegłego. Przy plonach wynoszących 480 dt/ha, tj. o 44 dt/ha (o 10,0%) wyższych od uzyskanych w 2013 r., produkcja okopowych pastewnych wyniosła ok. 0,5 mln t i była o 35,6 tys. t (o 7,0%) wyższa niż w roku poprzednim.

Największe zbiory okopowych pastewnych uzyskano w województwach: lubelskim (74,1 tys. t) i wielkopolskim (70,4 tys. t), natomiast najniższą produkcję uzyskano w województwie lubuskim (2,8 tys. t). podlaskim (4,8 tys. t).

Powierzchnia uprawy buraków pastewnych wyniosła około 10,0 tys. ha i w porównaniu do 2013 r. zwiększyła się o około 1,6 tys. ha (o 18,7%). Plony buraków pastewnych ukształtowały się na poziomie 491 dt/ha, natomiast zbiory buraków pastewnych wyniosły około 0,5 mln t, tj. o około 97,5 tys. ton (o 24,9%) więcej niż w 2013 roku.

Największe zbiory buraków pastewnych uzyskano w województwie wielkopolskim (68,1 tys. t) i lubelskim (65,3 tys. t), natomiast najniższą produkcję zanotowano w województwie lubuskim (2,4 tys. t). i podlaskim (3,6 tys. t).

Kukurydza na zielonkę uprawiana była na powierzchni 541,2 tys. ha i w porównaniu do 2013 r. zwiększyła się o 79,4 tys. ha (o 17,2%). Przy plonach zielonej masy niższych od uzyskanych w 2013 r. o 8,5 dt/ha (o 1,7%) i wynoszących 478 dt/ha, zbiory zielonej masy wyniosły około 25,8 mln t i były o 3,4 mln t (o 15,1%) wyższe od uzyskanych w 2013 r.

Najwyższe zbiory kukurydzy na zielonkę uzyskały województwa: mazowieckie (5053,5 tys. t) i wielkopolskie (4770,4 tys. t), natomiast najmniejsze zbiory zanotowano w województwach: podkarpackim (118,0 tys. t) i małopolskim (266,3 tys. t).

Strączkowe pastewne na zielonkę uprawiano na powierzchni 26,4 tys. ha i była większa od powierzchni w 2013 roku o około 4,9 tys. ha (o 23,1%). Przy plonach wynoszących 195 dt/ha, tj. o 5 dt/ha (o 2,4%) wyższych niż w roku ubiegłym, zbiory zielonki wyniosły około 513,3 tys. t i były wyższe od ubiegłorocznych o 107,1 tys. t.

Największe zbiory zielonki roślin strączkowych pastewnych uzyskały województwa: pomorskie (75,7 tys. t), wielkopolskie (64,7 tys. t) i lubelskie (55,2 tys. t), natomiast najmniejsze uzyskano w województwach: opolskim (3,3 tys. t), śląskim (5,7 tys. t) i małopolskim (6,2 tys. t).

Zielonkę z roślin motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw łącznie zebrano z powierzchni 373,9 tys. ha, tj. o 33,2 tys. ha (o 8,1%) mniejszej niż w 2013 r. Plony wynosiły 247 dt/ha i były wyższe o 2 dt/ha (o 0,9 %) od ubiegłorocznych, zbiory zielonki motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw były o około 716,0 tys. t (o 7,2%) niższe od uzyskanych w 2013 r. i wyniosły około 9,2 mln t.

Powierzchnia uprawy koniczyny na zielonkę znacznie zmniejszyła się w stosunku do roku ubiegłego i wyniosła ok. 42,4 tys. ha, o 49,3 tys. ha (o 53,8%) mniej niż w 2013 roku. Plony koniczyny na zielonkę oszacowano na poziomie 261 dt/ha, a więc wyżej od ubiegłorocznych o 6 dt/ha (o 2,4%), natomiast zbiory zielonki koniczyny wyniosły 1105,8 tys. t i były niższe o 1231,8 tys. t (o 52,7%) od zbiorów uzyskanych w 2013 r.

Największe zbiory koniczyny na zielonkę uzyskano w województwach: warmińsko-mazurskim (238,9 tys. t) i zachodniopomorskim (124,9 tys. t), natomiast najniższe w województwach: opolskim (6,0 tys. t) i śląskim (8,4 tys. t)

Powierzchnia lucerny na zielonkę wyniosła około 30,5 tys. ha i zmniejszyła się o ok. 7,3 tys. ha (o 19,2%) w porównaniu do powierzchni uprawy lucerny na zielonkę w 2013 r. Plony lucerny na zielonkę oszacowano na 322 dt/ha i w porównaniu do 2013 r. były wyższe o 20 dt/ha (o 6,6%).

Zbiory lucerny na zielonkę wyniosły 980,6 tys. t i były niższe od uzyskanych w roku ubiegłym o 159,1 tys. t (o 14,0%). Najwyższe zbiory zielonki z lucerny uzyskano w województwach: wielkopolskim (381,8 tys. t) i kujawsko-pomorskim (139,5 tys. t), a najniższe w województwach: podkarpackim (7,6 tys. t) i pomorskim (11,8 tys. t).

Powierzchnia esparcety na zielonkę wyniosła 1,8 tys. ha i była o 0,5 tys. ha (o 44,4 %) większa od powierzchni z roku ubiegłego. Plony wynosiły 210 dt/ha i były wyższe o 8 dt/ha

(o 13,0 %) od uzyskanych w poprzednim sezonie wegetacji, produkcja zielonej masy esparcety zwiększyła się o 14,7 tys. t (o 63,3%) i wyniosła około 37,9 tys. t.

Najwyższe zbiory zielonki z esparcety uzyskano w województwie podlaskim (15,6 tys. t) i lubelskim (5,8 tys. t).

Powierzchnia seradeli i innych motylkowych na zielonkę wyniosła 8,7 tys. ha i była o około 31,0 tys. ha, (o 78,0%) mniejsza niż w 2013 r. Przy plonach wynoszących 180 dt/ha, tj. o 10 dt/ha (o 5,8%) wyższych od uzyskanych w poprzednim sezonie wegetacji, produkcja zielonej masy seradeli i innych motylkowych na zielonkę zmniejszyła się o 518,0 tys. t (o 76,8%) i wyniosła około 156,8 tys. t.

Najwyższe zbiory zielonki z seradeli i innych motylkowych uzyskano w województwie mazowieckim (32,6 tys. t) i wielkopolskim (29,6 tys. t), natomiast najniższe w województwach: małopolskim, zachodniopomorskim, lubuskim. W województwie opolskim nie odnotowano uprawy seradeli i innych motylkowych na zielonkę.

Powierzchnia uprawy traw polowych na zielonkę wyniosła 212,8 tys. ha i była niższa w porównaniu do odnotowanej w 2013 r. o 3,7 tys. ha (o 1,7%). Przy plonach zbliżonych do ubiegłorocznych i wynoszących 249 dt/ha, zbiory zielonej masy traw polowych wyniosły 5305,0 tys. t.

Najwyższe zbiory zielonki z traw polowych uzyskano w województwach: podlaskim (1385,7 tys. t) i warmińsko-mazurskim (754,3 tys. t), natomiast najniższe w województwach: opolskim (50,2 tys. t) i śląskim (62,0 tys. t).

Powierzchnia innych pastewnych na zielonkę wyniosła około 77,7 tys. ha i była większa od powierzchni wykazanej w 2013 r. o około 57,4 tys. ha (o 283,3%). Plony innych pastewnych na zielonkę wyniosły 218 dt/ha i były o 7 dt/ha wyższe od ubiegłorocznych.

Zbiory zielonki innych pastewnych na zielonkę wyniosły 1690,2 tys. t i były wyższe w porównaniu do ubiegłorocznych o około 1261,6 tys. t (o 294,3%).

Najwyższe zbiory innych pastewnych na zielonkę uzyskano w województwach: mazowieckim (446,0 tys. t), kujawsko-pomorskim (248,1 tys. t) i lubelskim (242,4 tys. t), a najniższe w województwach: podlaskim (24,8 tys. t), podkarpackim (28,6 tys. t) i małopolskim (34,1 tys. t).

Produkcja z trwałych użytków zielonych

W 2014 roku powierzchnia trwałych użytków zielonych w gospodarstwach rolnych wyniosła ponad 3,1 mln ha i w porównaniu do 2013 r. zmniejszyła się o 86,3 tys. ha. Plony z trwałych użytków zielonych w przeliczeniu na siano wyniosły 49,8 dt/ha i były wyższe

od uzyskanych w poprzednim roku o 1,6 dt/ha (o 3,3%). Produkcja siana z trwałych użytków zielonych była większa od ubiegłorocznej o 103,3 tys. t i wyniosła 15,5 mln t.

Powierzchnia łąk trwałych w gospodarstwach rolnych w 2014 r. wyniosła ponad 2,6 mln ha i w porównaniu do 2013 r. zwiększyła się o 69,7 tys. ha (o 2,3%). Łączne plony z łąk trwałych (I, II i III pokos) w przeliczeniu na siano wyniosły 52,1 dt/ha i były wyższe od uzyskanych w 2013 r. o 1,3 dt/ha (o 2,6%).

Szacuje się, że powierzchnia łąk trwałych nie wykorzystywanych gospodarczo, tj. nieeksploatowanych oraz skoszonych, lecz nie zebranych, łącznie w I pokosie wyniosła ok. 333,6 tys. ha, tj. 12,7% ogólnej powierzchni łąk trwałych, w II pokosie powierzchnia ta wyniosła ok. 406,8 tys. ha, tj. 15,4%, a w III pokosie powierzchnia łąk niewykorzystywanych gospodarczo wyniosła około 723,9 tys. ha, tj. 27,5%.

Plony I pokosu z łąk trwałych w przeliczeniu na siano wyniosły 25,6 dt/ha, plony II pokosu wyniosły 17,5 dt/ha, plony III pokosu wyniosły 8,9 dt/ha i były na poziomie plonów roku ubiegłego.

Produkcja siana z łąk trwałych łącznie z trzech pokosów wyniosła ponad 13,7 mln t i była większa od produkcji z 2013 r. o ok. 690 tys. t.

Tabl. 23. Zbiory roślin pastewnych na paszę

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w tysiącach ton				2006-2010 ^a =100	2013 =100
Okopowe pastewne	1185,4	803,9	505,1	540,7	45,6	107,0
Strączkowe pastewne	243,3	282,8	406,2	513,3	210,9	126,4
Motylkowe drobnonasienne ^b	10116,8	9237,7	9954,4	9238,4	91,3	92,8
Kukurydza na zielonkę	16450,8	25352,1	22449,2	25844,3	157,1	115,3
Trwałe użytki zielone ^c	14373,8	15698,0	15440,4	15543,7	108,1	100,7
łąki trwałe	11797,7	13082,5	13028,0	13718,1	116,3	105,3
pastwiska trwałe	2576,1	2615,5	2412,5	1825,6	70,9	75,7

a Przeciętne roczne. b Łącznie z trawami i pastwiskami polowymi. c W przeliczeniu na siano.

Powierzchnia pastwisk trwałych w gospodarstwach rolnych wyniosła około 485,7 tys. ha i w porównaniu do 2013 r. zmniejszyła się o ok. 156,0 tys. ha (o 24,3%). Przy plonie

wynoszącym 188 dt/ha zielonki produkcja z pastwisk wyniosła blisko 9,1 mln t i była niższa od produkcji z roku 2013 o ok. 2,9 mln t (o 24,3%).

9. WARZYWA

Łączne zbiory warzyw (gruntowych i spod osłon) wyniosły w 2014 r. 5607,2 tys. t, tj. o 621,5 tys. t (o 12,5%) więcej od produkcji uzyskanej w roku poprzednim.

Do oszacowania zbiorów warzyw gruntowych wzięto pod uwagę wszystkie plantacje oraz uprawy w ogrodach przydomowych.

Powierzchnia uprawy warzyw gruntowych w gospodarstwach rolnych oraz w przynależących do nich ogrodach przydomowych wyniosła 172,4 tys. ha i była wyższa o 21,4% od bardzo niskiego arealu ich uprawy w 2013 r. W gospodarstwach indywidualnych powierzchnia ta wyniosła 163,2 tys. ha (wzrost o 19,6%). Według szacunku rzeczoznawców, wzrost powierzchni dotyczył wszystkich podstawowych gatunków (przy czym najmniejszy zanotowano dla pomidorów, największy zaś dla warzyw z grupy pozostałe). Warto natomiast przy tym zauważyć, że areal uprawy większości gatunków warzyw gruntowych w 2014 r. oszacowany został na poziomie zbliżonym do roku 2012.

Tabl. 24. Powierzchnia uprawy warzyw gruntowych według grup producentów

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w tysiącach hektarów				2006-2010 ^a =100	2013 =100
O g ó ł e m	200,7	175,5	142,1	172,4	85,9	121,4
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	193,4	168,2	136,5	163,2	84,4	119,6

a Przeciętne roczne.

Zbiory warzyw gruntowych w 2014 r. wyniosły 4639,0 tys. t i były o 635,1 tys. t (o 15,9%) wyższe od produkcji z 2013 r. i nieco wyższe od średnich zbiorów z lat 2006 – 2010. Produkcja większości gatunków była wyższa od uzyskanej w roku poprzednim z uwagi na zwiększenie arealu ich uprawy.

Tabl. 25. Zbiory warzyw gruntowych według grup producentów

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w tysiącach ton				2006-2010 ^a =100	2013 =100
O g ó ł e m	4564,7	4553,2	4003,9	4639,0	101,6	115,9
w tym: gospodarstwa indywidualne	4421,6	4364,2	3873,0	4458,4	100,8	115,1

a Przeciętne roczne.

Siewy warzyw gruntowych na wiosnę 2014 r. rozpoczęły się na przeważającym obszarze kraju wyjątkowo wcześnie (w wielu rejonach już w pierwszej połowie marca). Sytuacja agrometeorologiczna podczas siewów i wschodów warzyw była na ogół korzystna, a tylko w niektórych rejonach wystąpiły niesprzyjające warunki dla wczesnego rozwoju roślin. Przeważnie jednak wzrost roślin był wyrównany i do około połowy kwietnia wegetacja przebiegała w większości bez zakłóceń. Później nastąpiło znaczne zróżnicowanie warunków agrometeorologicznych w poszczególnych częściach kraju. Na niektórych plantacjach zanotowano negatywny wpływ przymrozków na rozwój warzyw wczesnych. Majowe chłody spowodowały opóźnienie w wysiewie niektórych warzyw ciepłolubnych. Ponadto część plantacji zostało podtopionych lub zalanych w wyniku obfitych opadów deszczu i powodzi, które dotknęły niektóre rejony kraju w drugiej połowie maja. Od czerwca pogoda zdecydowanie poprawiła się i warunki dalszej wegetacji warzyw gruntowych były bardzo korzystne. Ciepło i dostateczna ilość wilgoci w glebie zapewniły doskonale warunki dla plonowania, zarówno odmian wcześniejszych, jak i późniejszych. Jesienna aura sprzyja szczególnie dobremu plonowaniu warzyw kapustnych i cebuli oraz warzyw korzeniowych. Plony większości gatunków warzyw gruntowych były jednak nieco niższe niż w roku poprzednim, lecz znacznie wyższe od średnich plonów uzyskanych w latach 2006 – 2010.

Łączna produkcja **kapusty** wyniosła 1156,4 tys. t, tj. o 18,6% więcej od zbiorów z roku 2013. Plonowanie kapusty w sezonie 2014 było bardzo dobre, jednakże nieco niższe niż w poprzednim sezonie. Wzrost zbiorów spowodowany był znacznym zwiększeniem areалу uprawy. Powierzchnia uprawy kapusty w 2014 r. został oszacowana na 23,9 tys. ha (o 20,1% więcej niż w roku poprzednim, lecz o 19,1% mniej w porównaniu do średniej powierzchni uprawy z lat 2006 - 2010).

Produkcja **kalafiorów** w 2014 r. wyniosła 245,6 tys. t i była o 16,9% wyższa niż w roku poprzednim. Na wzrost produkcji wpłynęło zarówno zwiększenie areалу ich uprawy, jak i wyższe plonowanie tego gatunku w porównaniu do roku 2013.

Produkcja **cebuli** w 2014 r. zwiększyła się o 18,1% w porównaniu do roku poprzedniego i wyniosła 651,1 tys. t. Cebulę uprawiano na łącznym areale 24,7 tys. ha (o 23,1% większym od areálu jej uprawy z poprzedniego sezonu). Plony cebuli w roku 2014 były stosunkowo wysokie – chociaż niższe od bardzo wysokich plonów uzyskanych w sezonie 2013, to jednak znacznie wyższe w porównaniu do jej plonowania z lat wcześniejszych.

Warunki wegetacji dla warzyw korzeniowych w 2014 roku były korzystne (szczególnie jesienią sprzyjały przyrostowi masy korzeni i wzrostowi plonowania). Mimo to plony uzyskane w sezonie 2014 były niższe niż w sezonie 2013, natomiast znacznie wyższe od średnich plonów z lat 2006 - 2010. Produkcja **marchwi jadalnej** wyniosła 822,6 tys. t, tj. o 10,8% więcej niż w roku poprzednim, a **buraków ćwikłowych** – 357,8 tys. t (o 20,0% więcej). Było to wynikiem znacznego zwiększenia areálu uprawy tych gatunków.

Warunki meteorologiczne dla **warzyw ciepłolubnych** były w 2014 r. zróżnicowane. W przypadku **pomidorów** zanotowano występowanie chorób grzybowych, co spowodowało obniżenie potencjalnych plonów. Produkcja pomidorów wyniosła 271,9 tys. t i była tylko nieznacznie wyższa od produkcji roku 2013. Warunki wegetacji dla **ogórków** były bardziej sprzyjające i pozwoliły osiągnąć zbiory w wysokości 266,9 tys. t (o 5,3% więcej niż w roku poprzednim). Plonowanie warzyw ciepłolubnych w sezonie 2014 było jednak na ogół niższe od bardzo dobrego plonowania tych warzyw w poprzednim sezonie.

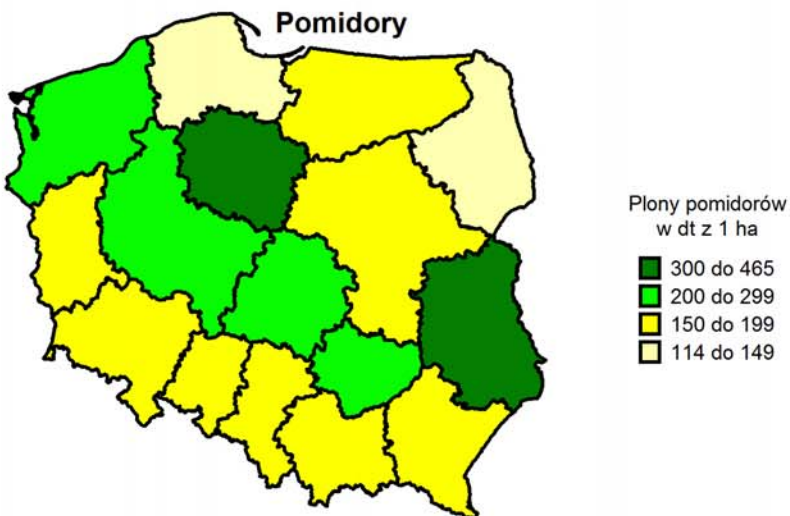
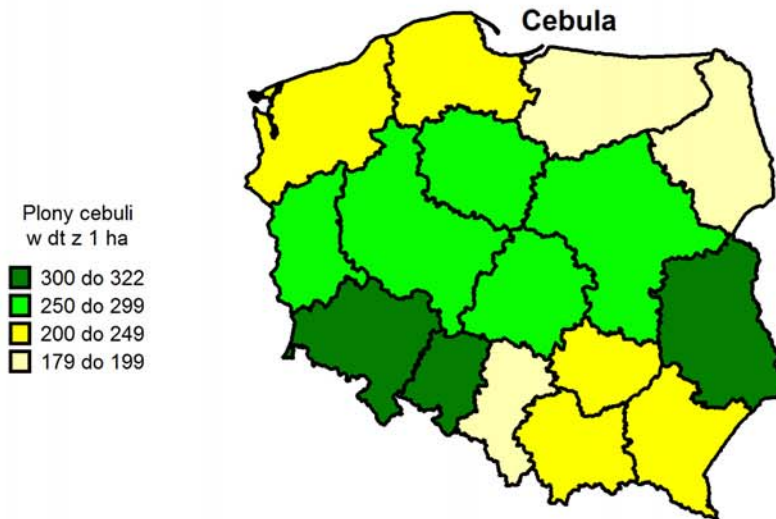
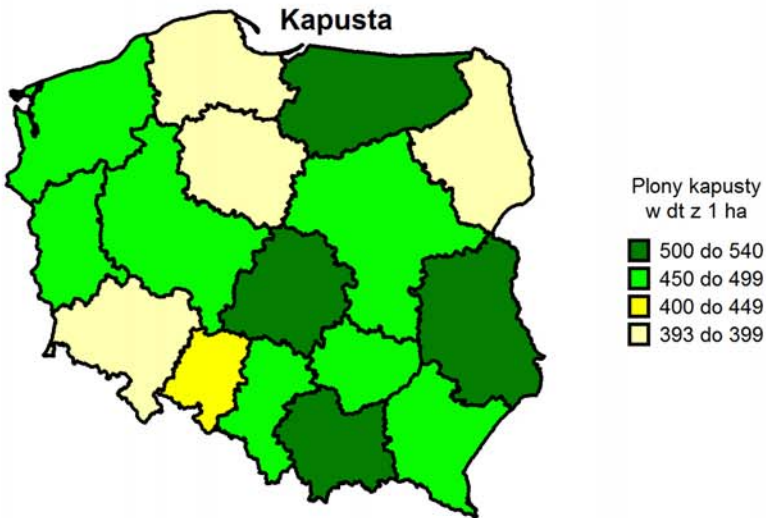
Największy wzrost zbiorów oszacowano dla **warzyw z grupy „pozostałe”** ze względu na rosnącą popularność uprawy wielu gatunków należących do tej grupy. Łączna powierzchnia, z której dokonano zbioru pozostałych gatunków warzyw gruntowych w 2014 r. zwiększyła się, w porównaniu do roku poprzedniego, aż o 29,2%. Łączne zbiory warzyw z tej grupy oszacowane zostały na 866,7 tys. t (o 23,3% więcej od uzyskanych w roku 2013).

Tabl. 26. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory warzyw gruntowych

Wyszczególnienie		2006 -	2012	2013	2014		
		2010 ^a			w liczbach bezwzględnych		2006- 2010 ^a =100
A-powierzchnia w tys. ha							
B -plony z 1 ha w dt							
C -zbiory w tys. ton							
O g ó ł e m	A	200,7	175,5	142,1	172,4	85,9	121,4
	C	4564,7	4553,2	4003,9	4639,0	101,6	115,9
Kapusta	A	29,6	24,7	19,9	23,9	80,9	120,1
	B	404	461	490	483	119,6	98,6
	C	1195,4	1140,4	975,4	1156,4	96,7	118,6
Kalafiory	A	10,6	11,0	8,9	9,9	93,3	111,0
	B	207	224	235	247	119,3	105,1
	C	220,1	246,2	210,1	245,6	111,6	116,9
Cebula	A	30,9	25,1	20,1	24,7	79,9	123,1
	B	210	256	274	263	125,2	96,0
	C	649,3	642,2	551,1	651,1	100,3	118,1
Marchew jadalna	A	28,3	22,8	19,1	22,4	79,2	117,2
	B	302	366	389	368	121,9	94,6
	C	853,3	834,7	742,5	822,6	96,4	110,8
Buraki ćwikłowe	A	12,7	10,8	8,6	11,0	86,4	127,6
	B	263	319	346	325	123,6	93,9
	C	335,7	345,3	298,2	357,8	106,6	120,0
Ogórki	A	18,3	15,9	13,5	15,3	83,5	113,7
	B	147	178	188	174	118,4	92,6
	C	269,2	282,5	253,6	266,9	99,1	105,3
Pomidory	A	12,1	10,9	9,5	10,3	85,8	108,6
	B	211	240	284	263	124,6	92,6
	C	254,4	260,9	270,4	271,9	106,9	100,6
Pozostałe ^b	A	58,2	54,2	42,4	54,8	94,1	129,2
	B	135	148	166	158	117,0	95,2
	C	787,2	801,0	702,7	866,7	110,1	123,3

a Przeciętne roczne. b Pietruszka, pory, selery, rzodkiewka, sałata, rabarbar, szparagi, koper i inne.

PLONY WARZYW GRUNTOWYCH



Tabl. 27. Zbiory warzyw gruntowych według grup województw

Przedział wielkości produkcji ^a w tys. ton	Liczba województw	Województwa
719 - 700	1	mazowieckie;
599 - 500	5	wielkopolskie, małopolskie; łódzkie, kujawsko-pomorskie, lubelskie;
399 - 300	1	świętokrzyskie;
299 - 200	1	dolnośląskie;
199 - 100	2	podkarpackie, pomorskie;
poniżej 100	6	lubuskie, zachodniopomorskie, śląskie, warmińsko-mazurskie, opolskie, podlaskie.

^a W przedziałach 699-600 oraz 499-400 nie odnotowano zbiorów warzyw gruntowych w żadnym województwie.

Powierzchnia uprawy warzyw pod osłonami w cyklu wiosennym 2014 r. wyniosła blisko 5598 ha, natomiast w cyklu jesiennym około 2000 ha.

Tabl. 28. Powierzchnia upraw pod osłonami w cyklu wiosennym 2014 r.

Wyszczególnienie	Warzywa				Kwiaty ogółem
	ogółem	z tego			
		pomidory	ogórki	pozostałe	
		w tys. m ²			
Razem	55981,8	21708,8	12291,3	21981,7	6969,4
Szklarnie	16607,3	10049,1	4183,7	2374,4	3375,1
Tunele foliowe ^a	38966,5	11659,7	7993,3	19313,6	3571,1
Inspekty	408,0	x	114,3	293,7	23,3
		2013=100			
Razem	91,5	94,3	93,3	87,8	85,8
Szklarnie	94,3	95,7	91,9	93,0	83,1
Tunele foliowe ^a	90,3	93,2	94,1	87,1	88,5
Inspekty	94,2	x	89,2	96,3	72,8

^a Powyżej 1,5 m w szczycie.

Zbiory warzyw spod osłon łącznie z cyklu wiosennego i jesiennego wyniosły w 2014 r. 968,2 tys. t i były niższe o ok. 1,4% od uzyskanych w poprzednim roku.

Tabl. 29. Zbiory warzyw uprawianych pod osłonami w 2014 r.

Wyszczególnienie	Warzywa			
	ogółem	z tego		
		pomidory	ogórki	pozostałe
	w tys. ton			
Razem	968,2	538,7	265,1	164,3
Szklarnie	426,6	308,4	100,0	18,1
Tunele foliowe ^a	537,5	230,3	162,9	144,3
Inspekty	4,1	x	2,2	1,9
	2013=100			
Razem	98,6	96,3	102,3	100,5
Szklarnie	97,4	96,9	98,4	99,8
Tunele foliowe ^a	99,5	95,5	104,8	100,3
Inspekty	119,3	x	110,3	131,4

a Powyżej 1,5 m w szczycie.

10. OWOCE Z DRZEW I KRZEWÓW OWOCOWYCH ORAZ PLANTACJI JAGODOWYCH

W 2014 r. zbiory **owoców ogółem** uzyskane z gospodarstw rolnych oraz z przynależących do nich ogrodów przydomowych wyniosły 4188,8 tys. t i były wyższe od zbiorów uzyskanych w 2013 r. (o 60,4 tys. t, tj. o 1,5%), przy czym w porównaniu do roku 2013 zmniejszyła się powierzchnia uprawy większości gatunków drzew i krzewów owocowych.

Tabl. 30. Zbiory owoców ogółem według grup producentów

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w tysiącach ton				2006-2010 ^a =100	2013 =100
O g ó ł e m	3027,1	3843,1	4128,4	4188,8	138,4	101,5
w tym: gospodarstwa indywidualne	2974,3	3788,8	4090,4	4144,3	139,3	101,3

a Przeciętne roczne.

Owoce z drzew

W 2014 r. produkcja **owoców z drzew** była rekordowo wysoka i została oszacowana na 3620,1 tys. t, tj. o ok. 2,8% więcej od uzyskanej w roku poprzednim i o ok. 44% więcej od średniej produkcji z lat 2006 - 2010. O tak wysokich zbiorach zdecydowała po raz kolejny rekordowa produkcja jabłek. Wyższe od zbiorów z roku 2013 były także zbiory śliwek i czereśni.

Przezimowanie drzew owocowych w okresie zimy 2013/2014 było na ogół dobre, w skali całego kraju nie odnotowano znaczących uszkodzeń. Wznowienie wegetacji wiosną 2014 r. nastąpiło wyjątkowo wcześnie. Kwitnienie drzew owocowych było także znacznie przyspieszone (w niektórych rejonach nawet o 3 - 4 tygodnie w porównaniu do przeciętnego terminu). Drzewa owocowe kwitły przeważnie obficie, jedynie w gruszach zaobserwowano słabsze kwitnienie w stosunku do roku poprzedniego. Na niektórych plantacjach warunki nie sprzyjały oblotowi pszczół. Rejonami zanotowano nadmiar opadów lub przeciwnie brak dostatecznej ilości wody. Początkowo nocą występowały także znaczne spadki temperatury. W drugiej dekadzie kwietnia lokalnie zanotowano przymrozki. Kolejna fala wiosennych przymrozków, obejmująca swoim zasięgiem większą część kraju, wystąpiła na początku maja. Znaczące straty przymrozkowe odnotowano na niektórych plantacjach brzoskwiń, moreli, czereśni i wiśni, a także w orzechów włoskich. W jabłoniach największe straty przymrozkowe zaobserwowano wśród odmian Jonagold, Lobo, Gala, Gloster. W drugiej dekadzie maja obfite opady deszczu w wielu rejonach spowodowały podtopienia i zalania upraw. Deszczowa pogoda utrudniała walkę z chorobami i szkodnikami upraw sadowniczych. W większości sadów niechronionych i upraw przydomowych nasilenie parcha było bardzo duże. Od czerwca pogoda się ustabilizowała i wzrost owoców przebiegał w sprzyjających warunkach. Opad czerwcowy przerzedził zawiązki w takim stopniu, który pozwolił na znaczne zwiększanie masy owoców. Korzystne warunki ich wzrostu utrzymywały się przez całe lato i jesień; sprzyjały szczególnie dobremu dorastaniu i wybarwianiu owoców zbieranych jesienią, zwłaszcza jabłek. W przypadku jednak zbyt późnego zbioru jabłek i gruszek, problemem było ich przerośnięcie (obniżające znacznie wartość przechowalniczą). W niektórych sadach, zwłaszcza niechronionych, nasilił się problem chorób (szczególnie parcha) pogarszając znacznie jakość owoców. Dodatkową trudność stanowiły problemy ze zbytem owoców związane z rosyjskim embargiem. Problemy ze sprzedażą wystąpiły także w przypadku wiśni, spowodowane niską ceną ich skupu oferowaną przez przetwórców. W związku z tym niektórzy sadownicy zaniechali zbioru wiśni.

Największy wzrost zbiorów w porównaniu do średniej z lat 2006-2010 zanotowano dla **jablek** (o blisko 50%). W 2014 roku odnotowano kolejny raz rekordową produkcję tych owoców (o 3,6% wyższą od rekordowych zbiorów uzyskanych w 2013 r.). Szacuje się, że w sezonie 2014 zebrano ok. 3195,3 tys. t jablek. O uzyskaniu tak wysokich zbiorów owoców tego gatunku zdecydowało przede wszystkim bardzo dobre plonowanie większości odmian, dalsza intensyfikacja produkcji oraz wchodzenie w okres pełnego owocowania kolejnych nowo założonych plantacji i wprowadzanie do uprawy nowych bardziej plennych odmian.

Tabl. 31. Powierzchnia uprawy jabłoni i zbiory jablek według odmian w 2014 r.

Wyszczególnienie	Powierzchnia uprawy drzew ogółem		Zbiory	
	w tys. ha	ogółem=100	w tys. t	ogółem=100
O g ó ł e m	176,3	100,0	3195,3	100,0
Idared	32,3	18,3	593,9	18,6
Szampion	18,6	10,5	359,8	11,3
Jonagold	17,5	9,9	314,8	9,9
Ligol	13,8	7,8	270,7	8,5
Gloster	9,9	5,6	195,2	6,1
Cortland	8,5	4,8	142,4	4,5
Golden Delicious	7,2	4,1	133,0	4,2
Lobo	7,0	4,0	119,6	3,7
Elstar	6,5	3,7	114,0	3,6
Gala	6,3	3,5	126,9	4,0
Antonówka	4,0	2,3	63,2	2,0
Jonatan	3,9	2,2	61,4	1,9
Spartan	3,6	2,1	62,4	2,0
Red Delicious	3,6	2,0	56,8	1,8
Mc Intosh	2,5	1,4	43,6	1,4
Melrose	2,1	1,2	33,9	1,1
Boskoop	1,8	1,0	31,7	1,0
Bankroft	1,5	0,9	18,8	0,6
Pozostałe	25,9	14,7	453,2	14,2

W porównaniu do roku 2013 r. zanotowano spadek powierzchni uprawy jabłoni ogółem, a struktura odmianowa sadów jabłoniowych uległa niewielkiej zmianie. Nastąpił

dalszy wzrost udziału odmiany Jonagold i Gloster oraz znaczące zwiększenie udziału odmiany Elstar. W strukturze odmianowej dominowały nadal trzy odmiany: Idared, Szampion i Jonagold (ich łączny udział w powierzchni uprawy jabłoni stanowił 38,7%). Choć Idared był wciąż najpowszechniej uprawiany, to jego udział po raz kolejny zmniejszył się i stanowił już tylko 18,3% powierzchni uprawy wszystkich odmian (w 2013 r. było to 19,1%). Mimo zmniejszenia się areálu uprawy jabłoni ogółem, potencjał produkcyjny sadów jabłoniowych jest w dalszym ciągu bardzo duży. Czynnikiem ograniczającym dalszy rozwój produkcji tego gatunku owoców mogą być problemy z ich zbytem – eksportem (w związku z rosyjskim embargiem). W 2014 r. kłopoty ze zbytem jabłek związane z embargiem, spowodowały zaniechanie części zbioru owoców i plon biologiczny nie został całkowicie zebrany.

Zbiory **gruszek** wyniosły około 73,7 tys. t, tj. o 2,6% mniej od produkcji z 2013 roku, jednak znacznie więcej w porównaniu ze średnią z lat 2006 – 2010 (o 26,0%). Zmniejszenie zbiorów było jedynie wynikiem ograniczenia powierzchni uprawy tego gatunku w porównaniu do poprzedniego sezonu. W sezonie 2014 zanotowano natomiast lepsze plonowanie. Podobnie jak w przypadku jabłek, warunki pogodowe, zwłaszcza jesienią, sprzyjały bardzo dorastaniu gruszek – część owoców uległa nawet przerośnięciu. Bardzo dobre plony dała odmiana Konferencja, lecz właśnie dla tej odmiany zanotowano szczególnie duży udział owoców przerośniętych.

Produkcja **śliwek** w 2014 r. wyniosła 106,1 tys. t i była o 3,6% wyższa do zbiorów roku poprzedniego, a o 14,0% wyższa w porównaniu do średniej z lat 2006 – 2010. Mimo, że powierzchnia uprawy śliw uległa ograniczeniu (o 9,2%), to znaczący wzrost plonowania (o 13,9%) pozwolił osiągnąć zbiory na dość wysokim poziomie. Zanotowano natomiast znaczne różnice w plonowaniu poszczególnych odmian śliw.

Zbiory **wiśni** w sezonie 2014 wyniosły 176,5 tys. t i były o 6,2% niższe od uzyskanych w poprzednim sezonie. Produkcja wiśni byłaby zdecydowanie wyższa, gdyby nie wystąpiły problemy ze zbytem tego gatunku owoców. Niektórzy sadownicy zaniechali ich zbioru z uwagi na niską cenę skupu.

Produkcja **czereśni** w 2014 r. była bardzo wysoka (zblizona do rekordowej) i wyniosła 48,1 tys. t (o 1,1% więcej od produkcji 2013 r. i o 26,5% więcej od średniej z lat 2006 – 2010). Wzrost zbiorów był wynikiem nieco wyższego plonowania tego gatunku w porównaniu do roku poprzedniego. Areál uprawy tego gatunku owoców utrzymywał się natomiast na poziomie zbliżonym do 2013 r.

Tabl. 32. Powierzchnia uprawy drzew owocowych

Wyszczególnienie	2013	2014	
	w tysiącach ha		2013 = 100
O g ó ł e m	274,2	252,5	92,1
Jabłonie	193,4	176,3	91,2
Grusze	10,7	10,0	93,8
Śliwy	18,2	16,5	90,8
Wiśnie	33,7	32,1	95,3
Czereśnie	10,9	10,8	99,0
Brzoskwinie	2,9	2,7	90,4
Morele	1,4	1,3	91,5
Orzechy włoskie	3,0	2,8	92,1

Tabl. 33. Plony owoców z drzew owocowych

Wyszczególnienie	2013	2014	
	z 1 ha w dt		2013 = 100
Jabłonie	159,5	181,2	113,6
Grusze	70,9	73,5	103,7
Śliwy	56,3	64,1	113,9
Wiśnie	55,9	55,0	98,4
Czereśnie	43,7	44,7	102,3
Brzoskwinie	35,5	36,7	103,4
Morele	29,3	29,0	99,0
Orzechy włoskie	26,8	25,0	93,3

Tabl. 34. Zbiory owoców z drzew

Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w tysiącach ton				2006-2010 ^a =100	2013 =100
O g ó ł e m	2514,7	3285,8	3521,6	3620,1	144,0	102,8
Jabłonie	2136,0	2877,3	3085,1	3195,3	149,6	103,6
Grusze	58,5	64,7	75,7	73,7	126,0	97,4
Śliwy	93,0	102,5	102,4	106,1	114,0	103,6
Wiśnie	168,1	175,4	188,2	176,5	105,0	93,8
Czereśnie	38,0	41,1	47,6	48,1	126,5	101,1
Brzoskwinie	8,6	9,1	10,4	9,8	113,4	93,6
Morele	3,2	3,4	4,1	3,7	114,8	90,5
Orzechy włoskie	9,2	12,3	8,1	6,9	75,4	86,0

a Przeciętne roczne.

Łączna produkcja **brzoskwiń, moreli i orzechów włoskich** w 2014 roku została oszacowana na 20,4 tys. t, tj. o 9,7% mniej od produkcji uzyskanej w 2013 r. W porównaniu

do roku poprzedniego najbardziej zmniejszeniu uległy zbiory orzechów włoskich (o 14,0%). Plonowanie orzechów zostało ograniczone z powodu przemarznięć kwiatów i zawiązków podczas wiosennych przymrozków. Na obniżenie produkcji brzoskwiń, moreli i orzechów włoskich największy wpływ miało jednak ograniczenie powierzchni ich uprawy w porównaniu do roku 2013.

Owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych

Łączne zbiory **owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych** w 2014 r. wyniosły 568,8 tys. t (były o 6,3% niższe od łącznych zbiorów roku poprzedniego, lecz o 11,0% wyższe od średniej produkcji z lat 2006 – 2010). W porównaniu do poprzedniego sezonu zanotowano jedynie wzrost produkcji truskawek i malin oraz leszczyny. Znaczny spadek produkcji odnotowano natomiast dla aronii, porzeczek i agrestu.

Plantacje krzewów owocowych i truskawek przezimowały w większości dobrze. Niewielkie uszkodzenia mrozowe zanotowano jedynie lokalnie, jednak na niektórych plantacjach wiosną 2014 r. odnotowano znaczące straty przymrozkowe (szczególnie w porzeczkach, borówce wysokiej i winorośli), przy czym kwitnienie na ogół było obfite.

Do szacunku produkcji **truskawek** włączono powierzchnię ich uprawy z ogrodów przydomowych (przynależących do gospodarstw rolnych). Nie uwzględniono jedynie niewielkich upraw, które nie spełniały kryteriów nowej, obecnie stosowanej, definicji gospodarstwa rolnego. Doszacowano natomiast na podstawie danych administracyjnych z 2013 r. znaczącą powierzchnię ekologicznych plantacji truskawek.

Tabl. 35. Powierzchnia uprawy krzewów owocowych i plantacji jagodowych

Wyszczególnienie	2013	2014	
	w tysiącach ha		2013 = 100
Truskawki ^a	55,0	52,7	95,7
Maliny	28,8	28,3	98,1
Porzeczk	45,9	45,4	98,8
Agrest	2,7	2,4	89,2
Pozostałe ^b	18,0	17,0	94,3
w tym:			
leszczyna	4,0	4,0	100,4

a Łącznie z poziomkami. b Aronia, borówka wysoka, leszczyna i inne.

Łączne zbiory **truskawek** w 2014 roku wyniosły około 202,5 tys. t i były o 5,1% wyższe od dość dobrych zbiorów z roku poprzedniego i o blisko 10% wyższe od średniej 2006 – 2010. Wzrost produkcji został osiągnięty pomimo niewielkiego ograniczenia areálu uprawy tego gatunku. Warunki podczas owocowania truskawek były na ogół dobre, odpowiednia temperatura i dostateczna ilość opadów pozwoliły osiągnąć zadowalające plony. Plonowanie było o 9,7% wyższe od uzyskanego w roku poprzednim. Prezentowane w publikacji plony truskawek są jednak plonami średnimi, uwzględniają plantacje słabiej plonujące, w tym także duży udział plantacji ekologicznych. Z informacji rzeczoznawców wynika, że plantacje te wpływają w dużym stopniu na obniżenie średniego plonu.

Produkcja **malin** w 2014 roku była po raz kolejny w ciągu ostatnich lat bardzo wysoka (wyższa o 4,0% od produkcji roku poprzedniego i aż o ponad 72% od średniej produkcji z lat 2006 – 2010). Zanotowano korzystne warunki wegetacji zarówno dla malin letnich, jak i jesiennych, chociaż w niektórych rejonach kraju ograniczeniem plonowania dla odmian późniejszych był brak dostatecznej ilości wilgoci oraz jesienne przymrozki. Łączna produkcja malin (letnich i jesiennych) oszacowana została na blisko 125,9 tys. ton.

Powierzchnia uprawy porzeczek w 2014 r. (uwzględniająca nie tylko plantacje towarowe, ale także uprawę tego gatunku poza sadami, w tym także w ogrodach przydomowych) została oszacowana na poziomie zbliżonym do roku poprzedniego. Łączne zbiory **porzeczek** uzyskane z tego areálu oceniono na 162,6 tys. t (**w tym porzeczek czarnych** 124,1 tys. t). Produkcja porzeczek czarnych w sezonie 2014 byłaby znacznie większa, gdyby wszystkie owoce zostały zebrane. Jednak, podobnie jak w przypadku wiśni, wielu plantatorów zaniechało zbiorów czarnych porzeczek przeznaczonych do przemysłu z uwagi na niską cenę ich skupu. Plon biologiczny nie został zebrany i związku z tym produkcja porzeczek zmniejszyła się o 18,1% w porównaniu do roku 2013 i o blisko 12% w porównaniu z lat 2006 – 2010).

Zbiory **agrestu** w 2014 r. oszacowano na ok. 12,4 tys. t, tj. (o 16,9% mniej niż w roku poprzednim), przy czym plonowanie tego gatunku było o 6,7% niższe od uzyskanego w 2013 r., a spadek produkcji w znacznym stopniu był spowodowany ograniczeniem powierzchni uprawy (o 10,8%). Areál uprawy agrestu z roku na rok ulega zmniejszeniu.

Łączne zbiory **pozostałych owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych** zostały ocenione na ok. 65,4 tys. t, tj. o około 18% mniej w porównaniu do roku 2013, lecz o ponad 18% więcej w porównaniu do średniej produkcji z lat 2006 - 2010. Powierzchnia

uprawy owoców tej grupy w ostatnich latach systematycznie zwiększa się, głównie poprzez wzrastające zainteresowanie uprawą borówki wysokiej. W 2014 r. zbiory borówki zostały jednak częściowo ograniczone przez jesienne przymrozki.

Tabl. 36. Plony owoców z krzewów owocowych i z plantacji jagodowych

Wyszczególnienie	2013	2014	
	z 1 ha w dt		2013 = 100
Truskawki	35,0	38,4	109,7
Maliny	42,0	44,5	106,0
Porzeczki	43,2	35,8	82,9
Agrest	56,3	52,5	93,3
Pozostałe ^a	44,2	38,5	87,1
w tym:			
leszczyna	12,8	13,7	107,0

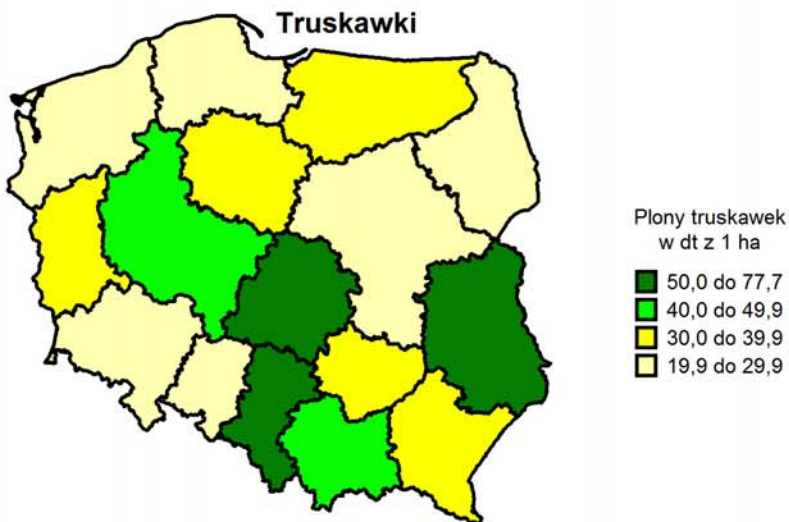
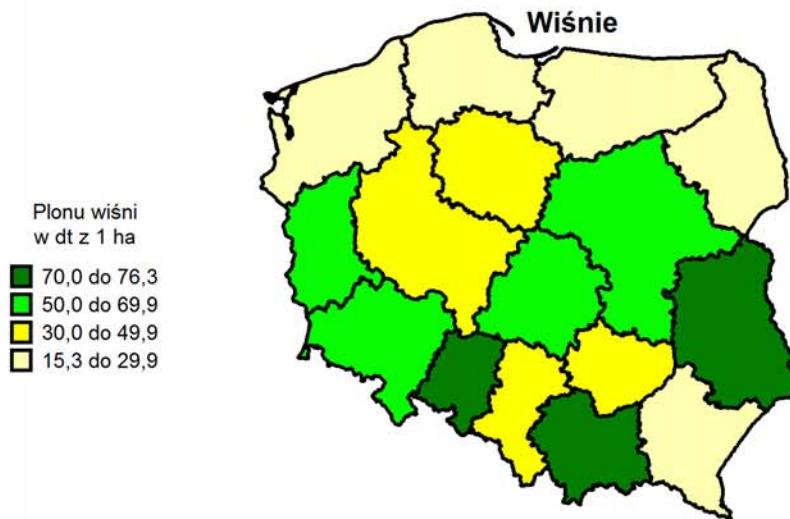
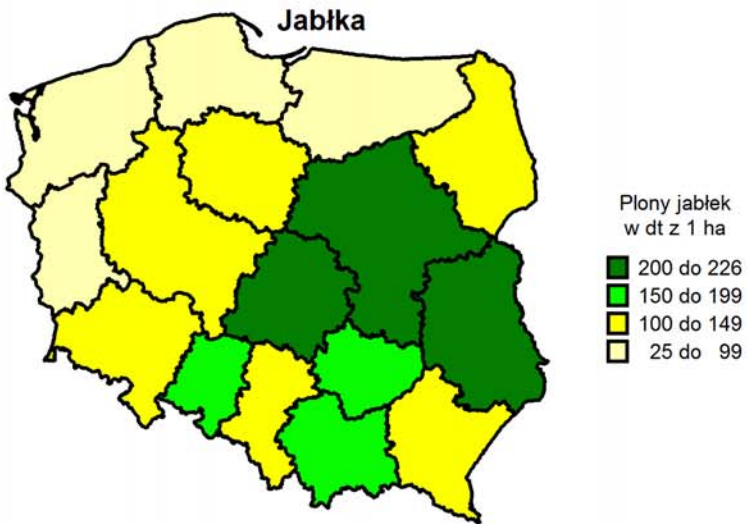
a Aronia, borówka wysoka, leszczyna i inne.

Tabl. 37. Zbiory owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych

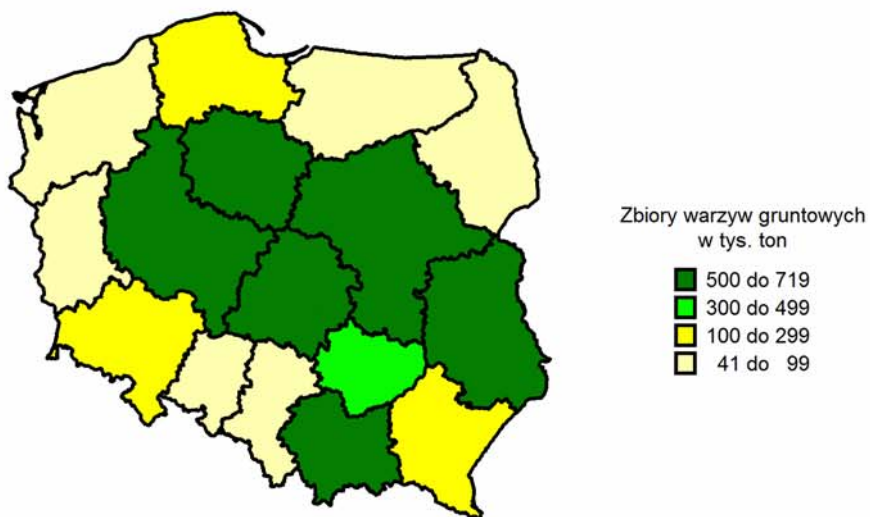
Wyszczególnienie	2006-2010 ^a	2012	2013	2014		
	w tysiącach ton				2006-2010 ^a =100	2013 =100
O g ó ł e m	512,4	557,4	606,8	568,8	111,0	93,7
Truskawki	184,3	150,2	192,6	202,5	109,9	105,1
Maliny	73,0	127,1	121,0	125,9	172,4	104,0
Porzeczki	184,6	194,5	198,5	162,6	88,1	81,9
Agrest	15,2	16,3	15,0	12,4	81,8	83,1
Pozostałe ^b	55,3	69,3	79,7	65,4	118,2	82,0
w tym:						
aronia	42,2	51,2	57,9	43,4	102,7	74,8
borówka wysoka	7,6	11,3	12,7	12,5	163,0	97,9
leszczyna	3,0	4,2	5,1	5,5	181,4	107,8

a Przeciętne roczne. b Aronia, borówka wysoka, leszczyna i inne.

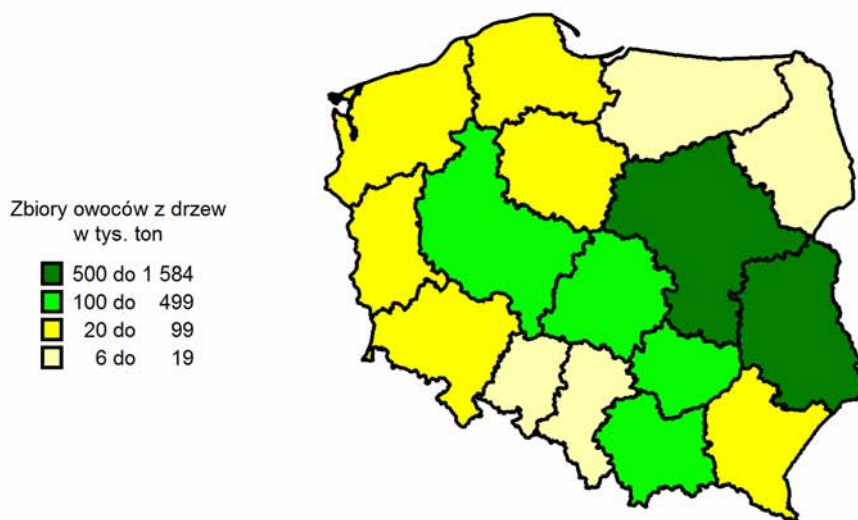
PLONY OWOCÓW



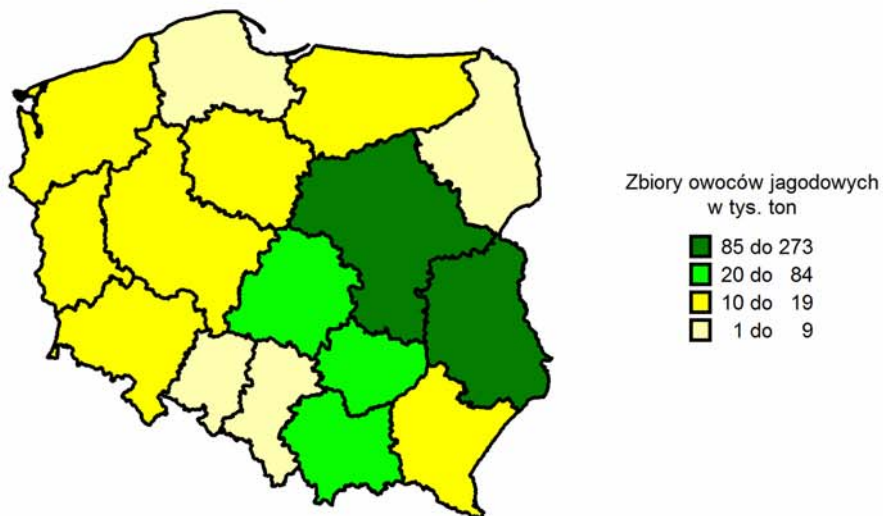
ZBIORY WARZYW GRUNTOWYCH



ZBIORY OWOCÓW Z DRZEW



ZBIORY OWOCÓW JAGODOWYCH



DZIAŁ II. TABLICE

TABL. 38. PRODUKCJA ZBÓŻ, OLEISTYCH I BURAKÓW CUKROWYCH WEDŁUG SEKTORÓW

Wyszczególnienie	Lata	Powierzchnia w tys. ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w tys. ton
ZBOŻA				
Ogółem	2013	7479,5	38,0	28455,1
	2014	7485,0	42,7	31945,4
Sektor prywatny	2013	7390,3	37,8	27932,7
	2014	7397,8	42,4	31348,0
w tym:				
gospodarstwa indywidualne				
	2013	6807,6	36,1	24571,5
	2014	6804,9	40,4	27510,8
spółdzielnie produkcji rolniczej				
	2013	130,6	52,4	684,4
	2014	125,6	63,7	799,6
Sektor publiczny				
	2013	89,2	58,5	522,5
	2014	87,1	68,6	597,4
OLEISTE				
Ogółem	2013	939,7	28,8	2702,9
	2014	985,3	33,8	3325,8
Sektor prywatny	2013	907,5	28,5	2588,2
	2014	956,2	33,5	3207,1
w tym:				
gospodarstwa indywidualne				
	2013	702,1	26,7	1875,2
	2014	753,1	32,1	2419,9
spółdzielnie produkcji rolniczej				
	2013	40,3	35,3	142,0
	2014	38,6	39,3	151,7
Sektor publiczny				
	2013	32,2	35,7	114,7
	2014	29,1	40,7	118,6
BURAKI CUKROWE				
Ogółem	2013	193,7	580	11234,2
	2014	197,6	683	13488,9
Sektor prywatny	2013	186,6	581	10832,8
	2014	190,0	683	12976,3
w tym:				
gospodarstwa indywidualne				
	2013	157,5	585	9223,7
	2014	159,7	700	11184,2
spółdzielnie produkcji rolniczej				
	2013	6,3	546	344,4
	2014	6,3	618	386,8
Sektor publiczny				
	2013	7,1	565	401,4
	2014	7,6	675	512,5

**TABL. 39. PRODUKCJA ZIEMNIAKÓW, KUKURYDZY NA ZIELONKĘ I Z TRWAŁYCH UŻYTKÓW ZIELONYCH
WEDŁUG SEKTORÓW**

Wyszczególnienie	Lata	Powierzchnia w tys. ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w tys. ton
ZIEMNIAKI				
Ogółem	2013	346,1	210	7290,4
	2014	276,9	278	7689,2
Sektor prywatny	2013	344,7	210	7251,4
	2014	275,5	278	7648,0
w tym:				
gospodarstwa indywidualne	2013	333,5	205	6852,2
	2014	262,4	272	7143,7
spółdzielnie produkcji rolniczej	2013	0,4	249	10,6
	2014	0,5	339	17,9
Sektor publiczny	2013	1,5	266	39,0
	2014	1,5	281	41,2
KUKURYDZA NA ZIELONKĘ				
Ogółem	2013	461,8	486	22449,2
	2014	541,2	478	25844,3
Sektor prywatny	2013	447,2	490	21915,3
	2014	526,9	481	25330,2
w tym:				
gospodarstwa indywidualne	2013	406,2	498	20248,4
	2014	482,5	492	23714,6
spółdzielnie produkcji rolniczej	2013	9,0	371	332,3
	2014	7,7	388	300,0
Sektor publiczny	2013	14,6	367	533,9
	2014	14,3	358	514,2
TRWAŁE UŻYTKI ZIELONE				
Ogółem	2013	3206,3	48,2	15440,4
	2014	3120,1	49,8	15543,7
Sektor prywatny	2013	3149,0	48,8	15354,5
	2014	3069,7	50,3	15454,2
w tym:				
gospodarstwa indywidualne	2013	3040,8	49,6	15080,0
	2014	2960,5	51,1	15138,2
spółdzielnie produkcji rolniczej	2013	19,9	32,7	65,2
	2014	18,4	35,6	65,5
Sektor publiczny	2013	57,3	15,0	85,9
	2014	50,4	17,8	89,5

TABL. 40. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH OGÓŁEM

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2013=100		
Zboża	7 484 955	42,7	319 454 333	100,1	112,4	112,3
Zboża podstawowe z mieszankami	6 698 913	40,8	273 237 956	99,2	113,6	112,6
Zboża podstawowe	5 818 101	41,9	244 013 594	101,3	113,2	114,9
Pszemica ogółem	2 338 782	49,7	116 286 695	109,4	111,9	122,6
ozima	1 996 260	51,5	102 837 826	106,9	112,2	120,1
jara	342 521	39,3	13 448 869	126,8	115,6	146,3
Żyto	886 443	31,5	27 925 934	75,6	110,1	83,1
Jęczmień ogółem	808 280	40,5	32 748 261	98,6	113,1	111,6
ozimy	220 120	46,7	10 287 756	102,8	114,2	117,6
jary	588 160	38,2	22 460 505	97,1	112,4	109,1
Owies	478 572	30,5	14 586 234	110,3	111,3	122,6
Pszemżyto ogółem	1 306 025	40,2	52 466 470	111,0	110,7	122,8
ozime	1 092 734	41,3	45 139 824	103,9	111,6	116,1
jare	213 291	34,4	7 326 646	170,2	111,7	189,9
Mieszanki zbożowe ogółem	880 812	33,2	29 224 362	87,0	111,4	96,7
ozime	124 196	35,1	4 361 623	84,6	106,4	90,0
jare	756 616	32,9	24 862 739	87,4	112,3	98,0
Gryka	62 710	13,3	834 987	89,1	103,1	91,9
Proso	36 397	14,2	518 606	112,3	105,2	118,5
Pozostałe zbożowe	8 685	20,6	178 759	97,8	98,1	96,1
Kukurydza na ziarno	678 250	65,9	44 684 025	110,4	100,2	110,6
Strączkowe jadalne (konsumpcyjne)	53 194	21,7	1 154 439	134,5	101,9	136,8
w tym:						
groch	16 352	27,2	444 206	134,7	99,3	133,7
fasola	17 455	22,0	384 020	117,6	104,3	122,6
bób	2 573	25,4	65 458	104,3	108,5	113,3
Ziemniaki	276 927	278	76 891 803	80,0	132,4	105,5
Buraki cukrowe	197 638	683	134 888 752	102,0	117,8	120,1
Oleiste (na ziarno)	985 321	33,8	33 257 625	104,9	117,4	123,0
Rzepak i rzepik ogółem	951 108	34,4	32 758 057	103,3	118,2	122,3
ozimy	856 032	35,4	30 283 677	95,0	120,8	114,9
jary	95 076	26,0	2 474 380	477,7	123,2	588,6
Inne oleiste	34 213	14,6	499 568	180,4	109,8	197,8
mak,gorczyca,soja i inne	30 466	14,3	435 064	204,8	114,4	233,9
słonecznik na ziarno	1 361	17,1	23 261	51,9	97,7	50,6
len oleisty	2 386	17,3	41 243	162,3	124,5	201,3

TABL. 40. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH OGÓLEM (cd.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	2013=100		
				Powierzchnia	Plony	Zbiory
Len włóknisty	249	15,7	3 906	37,3	84,0	31,3
Konopie	66	124,5	8 218	22,5	159,8	36,0
Tytoń	14 612	23,9	348 931	99,5	113,8	113,4
Chmiel	1 684	16,1	27 128	103,8	107,3	111,6
Cykoria	964	333,8	321 741	103,5	119,9	124,2
Zioła, przyprawy	12 168	14,9	181 042	92,9	104,9	97,2
Strączkowe pastewne (ziarno)	152 124	23,1	3 517 643	116,1	104,1	120,9
peluszką	4 249	22,7	96 650	94,8	107,6	102,2
wyka	6 935	17,0	117 612	194,4	111,8	216,3
bobik	10 876	28,4	309 285	165,1	106,4	175,7
łubin słodki	80 022	17,5	1 398 016	124,5	110,1	137,0
mieszanki strączkowe i zbożowo-strączkowe	50 044	31,9	1 595 945	96,0	106,3	102,0
Łubin gorzki (ziarno)	10 220	15,6	159 439	418,7	120,9	507,2
Strączkowe pastewne (zielonka)	26 373	195	5 132 595	123,1	102,4	126,4
peluszką	810	194	157 021	19,9	101,0	20,1
wyka	1 809	197	355 541	87,0	109,2	94,8
bobik	425	222	94 311	36,6	100,9	36,9
łubin słodki	12 541	192	2 402 073	314,0	108,8	341,4
mieszanki strączkowe i zbożowo-strączkowe	10 786	197	2 123 649	106,5	102,6	109,1
Motylkowe drobnonasienne (ziarno)	51 085	6,7	342 257	219,1	113,6	246,9
koniczyna	7 372	4,7	34 628	227,0	109,3	245,4
lucerna	3 867	4,0	15 284	425,4	87,0	363,6
esparceta	102	9,8	1 004	34,3	121,0	41,5
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	11 477	8,5	97 823	512,4	132,8	682,5
trawy polowe	19 461	7,6	147 968	148,6	120,6	178,4
inne pastewne	6 900	6,7	46 554	195,5	115,5	225,8
Motylkowe drobnonasienne (zielonka)	373 879	247	92 384 166	91,9	100,9	92,8
koniczyna	42 373	261	11 058 413	46,2	102,4	47,3
lucerna	30 462	322	9 805 515	80,8	106,6	86,0
esparceta	1 804	210	378 992	144,4	113,0	163,3
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	8 723	180	1 567 996	22,0	105,8	23,2
trawy polowe	212 796	249	53 050 039	98,3	100,9	99,2
inne pastewne	77 721	218	16 902 203	383,3	103,1	394,3

TABL. 40. PRODUKCJA ZIEMIOPLODÓW ROLNYCH OGÓLEM (dok.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2013=100		
Okopowe pastewne	11 269	480	5 406 923	97,2	110,0	107,0
w tym:						
buraki pastewne	9 983	491	4 897 458	118,7	105,3	124,9
Kukurydza na zielonkę	541 206	478	258 443 282	117,2	98,3	115,1
Zbiory z trwałych użytków zielonych w przeliczeniu na siano	3 120 121	49,8	155 436 806	97,3	103,3	100,7
łąki trwałe	2 634 373	52,1	137 180 744	102,7	102,6	105,3
pastwiska trwałe	485 748	37,6	18 256 062	75,7	100,0	75,7
Słoma zbóż podst. z mieszankami	6 698 054	42,0	281 052 571	99,2	115,1	114,2
Słoma strączkowych	x	x	4 220 977	x	x	120,9
Plewy motylkowych	x	x	684 492	x	x	246,9
Liście okopowych	x	x	69 027 029	x	x	119,7
Wysłodki buraczane	x	x	67 404 949	x	x	120,0
Poplony i wsiewki	171 476	123	21 088 361	69,0	98,4	67,8
Zielone nawozy	11 247	x	x	33,8	x	x
Strączkowe pastewne na przyoranie	1 763	x	x	66,7	x	x
peluszka	283	x	x	108,8	x	x
wyka	175	x	x	73,2	x	x
bobik	119	x	x	198,3	x	x
łubin słodki	605	x	x	82,8	x	x
mieszanki strączkowe i zbożowo-strączkowe	581	x	x	42,9	x	x
Motylkowe pastewne na przyoranie	7 502	x	x	27,6	x	x
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	439	x	x	12,3	x	x
trawy polowe	1 941	x	x	52,4	x	x
inne pastewne	5 121	x	x	25,8	x	x
Łubin gorzki na przyoranie	1 981	x	x	56,9	x	x

TABL. 41. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W SEKTORZE PRYWATNYM

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2013=100		
Zboża	7 397 841	42,4	313 480 235	100,1	112,2	112,2
Zboża podstawowe z mieszankami	6 625 582	40,5	268 272 639	99,2	113,4	112,5
Zboża podstawowe	5 745 211	41,6	239 061 690	101,4	113,4	114,8
Pszenica ogółem	2 295 946	49,2	113 032 280	109,5	111,8	122,6
ozima	1 956 251	51,0	99 740 371	106,9	112,3	120,0
jara	339 695	39,1	13 291 909	127,8	115,0	147,1
Żyto	880 428	31,4	27 655 416	75,6	109,8	83,1
Jęczmień ogółem	797 677	40,2	32 098 422	98,6	112,9	111,3
ozimy	216 302	46,3	10 023 261	102,7	113,8	117,1
jary	581 375	38,0	22 075 161	97,1	112,1	108,9
Owies	475 274	30,4	14 450 247	110,4	110,9	122,5
Pszenżyto ogółem	1 295 887	40,0	51 825 325	111,1	110,5	122,9
ozime	1 083 321	41,1	44 533 763	104,0	111,7	116,1
jare	212 566	34,3	7 291 562	171,1	111,7	191,3
Mieszanki zbożowe ogółem	880 371	33,2	29 210 949	87,0	111,4	96,7
ozime	124 116	35,1	4 357 969	84,7	106,4	90,0
jare	756 255	32,9	24 852 980	87,4	112,3	98,0
Gryka	62 454	13,3	833 311	88,9	103,1	91,8
Proso	36 261	14,2	515 920	112,1	105,2	118,2
Pozostałe zbożowe	8 685	20,6	178 759	99,1	97,6	96,6
Kukurydza na ziarno	664 859	65,7	43 679 606	110,8	100,2	111,0
Strączkowe jadalne (konsumpcyjne)	52 644	21,6	1 134 535	135,0	101,4	136,4
w tym:						
groch	15 881	27,0	428 024	135,8	97,8	132,7
fasola	17 399	21,9	380 925	117,2	103,8	121,6
bób	2 572	25,4	65 438	105,5	107,2	113,2
Ziemniaki	275 461	278	76 480 093	79,9	132,4	105,5
Buraki cukrowe	190 049	683	129 763 452	101,9	117,6	119,8
Oleiste (na ziarno)	956 183	33,5	32 071 198	105,4	117,5	123,9
Rzepak i rzepik ogółem	922 266	34,2	31 574 455	103,8	118,8	123,2
ozimy	828 822	35,2	29 159 075	95,4	121,4	115,6
jary	93 444	25,8	2 415 380	475,1	121,7	578,6
Inne oleiste	33 917	14,6	496 743	181,5	109,0	198,6
mak,gorczyca,soja i inne	30 217	14,3	432 620	207,0	113,5	235,5
słonecznik na ziarno	1 337	17,2	23 026	51,0	98,3	50,1
len oleisty	2 363	17,4	41 097	161,1	125,2	201,1

TABL. 41. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W SEKTORZE PRYWATNYM (cd.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	2013=100		
				Powierzchnia	Plony	Zbiory
Len włóknisty	249	15,7	3 906	37,4	84,0	31,3
Konopie	59	120,1	7 129	20,6	155,0	32,1
Tytoń	14 612	23,9	348 931	99,5	113,8	113,4
Chmiel	1 645	16,3	26 746	103,5	109,4	112,9
Cykorja	964	333,8	321 741	103,5	119,9	124,2
Zioła, przyprawy	12 167	14,9	181 042	92,9	104,9	97,2
Strączkowe pastewne (ziarno)	150 435	23,2	3 485 429	116,3	104,0	121,0
peluszka	4 043	22,5	91 063	97,7	108,2	105,7
wyka	6 893	17,0	117 028	194,0	111,1	215,7
bobik	10 655	28,2	300 205	165,6	105,2	173,9
lubin słodki	79 006	17,5	1 383 353	124,3	110,1	136,9
mieszanki strączkowe i zbożowo-strączkowe	49 836	32,0	1 593 636	96,5	102,3	106,0
Łubin gorzki (ziarno)	10 160	15,6	158 223	435,7	122,8	534,5
Strączkowe pastewne (zielonka)	25 771	194	5 001 706	125,6	103,8	130,2
peluszka	782	201	156 883	19,2	104,5	20,1
wyka	1 809	197	355 541	87,0	109,2	94,8
bobik	425	222	94 311	36,6	100,9	36,9
lubin słodki	12 514	192	2 401 004	315,5	108,4	341,4
mieszanki strączkowe i zbożowo-strączkowe	10 239	195	1 993 967	110,8	104,1	115,3
Motylkowe drobnonasienne (ziarno)	50 757	6,7	340 528	221,5	113,6	249,8
koniczyna	7 354	4,7	34 548	226,7	109,3	245,1
lucerna	3 855	3,9	15 215	445,2	83,0	373,6
esparceta	102	9,8	1 004	40,5	138,0	56,2
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	11 471	8,5	97 807	534,8	130,8	702,8
trawy polowe	19 328	7,6	146 933	149,3	120,6	179,4
inne pastewne	6 741	6,8	46 025	194,3	115,3	224,2
Motylkowe drobnonasienne (zielonka)	366 242	246	90 203 052	92,0	100,5	92,6
koniczyna	42 095	262	11 008 558	46,1	102,1	47,2
lucerna	26 346	318	8 369 529	78,6	105,9	83,3
esparceta	1 804	210	378 992	144,4	113,0	163,3
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	8 547	178	1 523 489	22,2	104,8	23,2
trawy polowe	210 400	249	52 471 661	98,5	100,6	98,9
inne pastewne	77 050	218	16 829 815	395,3	102,1	404,3

TABL. 41. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W SEKTORZE PRYWATNYM (dok.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2013=100		
Okopowe pastewne	11 233	480	5 395 188	99,2	109,2	108,3
w tym:						
buraki pastewne	9 962	490	4 885 723	119,9	105,2	126,3
Kukurydza na zielonkę	526 861	481	253 301 777	117,8	98,1	115,6
Zbiory z trwałych użytków zielonych w przeliczeniu na siano	3 069 688	50,3	154 541 525	97,5	103,1	100,6
łąki trwałe	2 601 438	52,5	136 475 101	102,9	102,5	105,3
pastwiska trwałe	468 250	38,6	18 066 424	75,5	100,0	75,5
Słoma zbóż podst. z mieszkankami	6 625 027	41,7	276 107 897	99,2	115,2	114,1
Słoma strączkowych	x	x	4182340	x	x	121,0
Plewy motylkowych	x	x	681044	x	x	249,8
Liście okopowych	x	x	66500293	x	x	119,5
Wysłodki buraczane	x	x	64881734	x	x	119,8
Poplony i wsiewki	171 206	123	21 037 235	69,4	98,4	68,1
Zielone nawozy	11 016	x	x	33,7	x	x
Strączkowe pastewne na przyoranie	1 755	x	x	66,9	x	x
peluszka	283	x	x	118,9	x	x
wyka	175	x	x	73,2	x	x
bobik	119	x	x	198,3	x	x
lubin słodki	605	x	x	82,8	x	x
mieszanki strączkowe i zbożowo- strączkowe	573	x	x	42,3	x	x
Motylkowe pastewne na przyoranie	7 282	x	x	27,4	x	x
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	426	x	x	11,9	x	x
trawy polowe	1 936	x	x	53,3	x	x
inne pastewne	4 919	x	x	25,4	x	x
Łubin gorzki na przyoranie	1 978	x	x	57,0	x	x

TABL. 42. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W GOSPODARSTWACH INDYWIDUALNYCH

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	2013=100		
				Powierzchnia	Plony	Zbiory
Zboża	6 804 907	40,4	275 108 335	100,0	111,9	112,0
Zboża podstawowe z mieszankami	6 136 928	38,6	236 962 374	98,9	112,9	111,7
Zboża podstawowe	5 259 402	39,5	207 861 905	101,2	112,9	114,2
Pszenica ogółem	1 993 115	45,9	91 478 322	109,2	111,7	121,9
ozima	1 666 420	47,3	78 896 211	105,9	111,8	118,5
jara	326 695	38,5	12 582 111	130,4	114,2	148,9
Żyto	834 236	30,7	25 591 621	75,7	110,8	83,8
Jęczmień ogółem	727 787	38,5	27 999 033	98,3	111,3	109,1
ozimy	180 411	42,7	7 707 250	102,2	110,9	113,3
jary	547 376	37,1	20 291 783	97,1	111,1	107,6
Owies	465 438	30,3	14 118 115	110,8	111,0	122,9
Pszenżyto ogółem	1 238 827	39,3	48 674 814	111,7	110,7	123,6
ozime	1 029 935	40,3	41 526 552	104,1	111,6	116,4
jare	208 892	34,2	7 148 262	173,7	111,8	194,2
Mieszanki zbożowe ogółem	877 526	33,2	29 100 469	87,1	111,0	96,7
ozime	123 090	35,0	4 314 028	84,3	106,1	89,4
jare	754 436	32,9	24 786 441	87,6	112,3	98,1
Gryka	59 401	13,5	802 355	88,9	103,1	92,0
Proso	33 327	14,4	479 466	114,1	104,3	119,0
Pozostałe zbożowe	8 209	19,8	162 777	104,9	87,6	91,9
Kukurydza na ziarno	567 043	64,7	36 701 363	113,5	100,8	114,4
Strączkowe jadalne (konsumpcyjne)	48 415	21,6	1 046 747	134,7	104,9	141,3
w tym:						
groch	14 096	25,7	362 479	143,0	100,8	144,4
fasola	17 378	21,9	380 688	117,6	103,8	122,2
bób	2 557	25,4	65 025	106,1	107,2	113,8
Ziemniaki	262 410	272	71 437 229	78,7	132,7	104,3
Buraki cukrowe	159 744	700	111 841 679	101,4	119,7	121,3
Oleiste (na ziarno)	753 095	32,1	24 199 319	107,3	120,2	129,1
Rzepak i rzepik ogółem	721 864	32,9	23 761 794	105,3	121,9	128,2
ozimy	634 984	34,0	21 587 001	94,7	125,5	118,7
jary	86 880	25,0	2 174 793	557,2	110,6	617,6
Inne oleiste	31 231	14,0	437 525	191,4	103,7	198,1
mak,gorczyca,soja i inne	28 336	13,8	390 921	214,2	106,2	227,5
słonecznik na ziarno	1 153	17,7	20 392	60,7	103,5	62,9
len oleisty	1 742	15,0	26 212	146,6	107,9	158,2

TABL. 42. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W GOSPODARSTWACH INDYWIDUALNYCH (cd.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	2013=100		
				Powierzchnia	Plony	Zbiory
Len włóknisty	249	15,7	3 906	37,7	84,0	31,7
Konopie	55	121,6	6 729	19,2	156,9	30,3
Tytoń	14 592	23,9	348 466	99,4	113,8	113,3
Chmiel	1 627	16,3	26 526	106,1	109,4	116,0
Cykoria	874	333,2	291 364	106,2	117,4	124,8
Zioła, przyprawy	12 061	14,9	179 780	92,6	104,9	97,1
Strączkowe pastewne (ziarno)	142 207	23,4	3 323 167	116,5	104,9	122,0
peluszką	3 793	21,7	82 301	97,9	102,4	100,3
wyka	6 809	17,0	115 745	195,3	109,7	214,1
bobik	8 976	28,1	252 445	170,3	104,5	177,9
łubin słodki	74 460	17,7	1 314 737	122,7	110,6	135,2
mieszanki strączkowe i zbożowo-strączkowe	48 167	32,3	1 557 859	98,8	107,0	105,8
Łubin gorzki (ziarno)	9 730	15,8	154 052	517,0	115,3	595,5
Strączkowe pastewne (zielonka)	25 009	196	4 912 943	126,8	103,4	131,1
peluszką	763	204	155 843	18,7	106,4	20,0
wyka	1 806	197	355 171	86,9	109,3	94,7
bobik	399	220	87 761	34,5	99,5	34,4
łubin słodki	12 316	193	2 377 845	313,6	108,5	339,3
mieszanki strączkowe i zbożowo-strączkowe	9 725	199	1 936 323	114,5	103,7	118,4
Motylkowe drobnonasienne (ziarno)	46 503	6,8	316 648	224,1	111,5	249,1
koniczyna	6 790	4,8	32 347	210,0	109,1	229,9
lucerna	3 647	3,8	13 815	453,6	84,4	386,0
esparceta	102	9,8	1 004	40,5	138,0	56,2
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	11 390	8,6	97 485	577,3	134,4	776,8
trawy polowe	17 128	7,8	133 710	150,6	116,4	176,1
inne pastewne	5 540	7,1	39 291	178,1	114,5	204,7
Motylkowe drobnonasienne (zielonka)	336 644	248	83 334 052	91,7	99,0	90,9
koniczyna	39 339	265	10 433 535	44,4	102,4	45,5
lucerna	19 005	320	6 089 942	68,8	103,4	71,1
esparceta	1 804	210	378 992	175,3	104,5	183,1
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	8 202	178	1 460 167	25,4	98,9	25,1
trawy polowe	192 722	253	48 830 132	96,0	101,0	96,8
inne pastewne	75 572	219	16 520 276	456,1	97,2	443,5

TABL. 42. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W GOSPODARSTWACH INDYWIDUALNYCH (dok.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	2013=100		
				Powierzchnia	Plony	Zbiory
Okopowe pastewne	10 765	482	5 191 832	96,4	108,6	104,8
w tym:						
buraki pastewne	9 494	493	4 682 367	114,5	105,8	121,0
Kukurydza na zielonkę	482 491	492	237 146 367	118,8	98,7	117,1
Zbiory z trwałych użytków zielonych w przeliczeniu na siano	2 960 469	51,1	151 382 017	97,4	102,6	100,4
łąki trwałe	2 515 601	53,2	133 802 580	102,5	102,5	105,0
pastwiska trwałe	444 868	39,5	17 579 437	75,8	99,2	75,4
Słoma zbóż podst. z mieszankami	6 135 656	39,4	241 569 773	98,9	113,2	111,8
Słoma strączkowych	x	x	3987704,0	x	x	123,2
Plewy motylkowych	x	x	633296,0	x	x	249,1
Liście okopowych	x	x	57478397,0	x	x	120,7
Wysłodki buraczane	x	x	55920845	x	x	121,3
Poplony i wsiewki	167 878	124	20 811 233	70,3	99,2	69,8
Zielone nawozy	10 116	x	x	31,7	x	x
Strączkowe pastewne na przyoranie	1 735	x	x	68,2	x	x
peluszka	271	x	x	113,9	x	x
wyka	175	x	x	73,2	x	x
bobik	119	x	x	198,3	x	x
łubin słodki	605	x	x	82,8	x	x
mieszanki strączkowe i zbożowo- strączkowe	565	x	x	44,3	x	x
Motylkowe pastewne na przyoranie	6 408	x	x	24,7	x	x
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	130	x	x	3,7	x	x
trawy polowe	1 906	x	x	54,3	x	x
inne pastewne	4 372	x	x	23,2	x	x
Łubin gorzki na przyoranie	1 973	x	x	57,4	x	x

TABL. 43. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W SPÓLDZIENIACH PRODUKCJI ROLNICZEJ

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2013=100		
Zboża	125 622	63,7	7 996 068	96,2	121,6	116,8
Zboża podstawowe z mieszankami	107 763	61,6	6 641 956	97,5	122,5	119,4
Zboża podstawowe	106 635	61,9	6 602 959	97,7	122,1	119,4
Pszenica ogółem	57 366	70,9	4 066 058	107,0	117,6	125,7
ozima	55 366	71,5	3 957 421	112,6	114,2	128,5
jara	2 001	54,3	108 637	45,1	154,7	69,8
Żyto	10 306	39,8	409 675	72,9	112,1	81,5
Jęczmień ogółem	20 085	58,9	1 182 944	93,3	134,2	125,2
ozimy	10 138	66,2	671 544	107,3	122,8	132,0
jary	9 947	51,4	511 400	82,4	142,4	117,4
Owies	3 397	35,4	120 283	99,4	115,7	115,2
Pszenżyto ogółem	15 481	53,2	823 999	94,4	117,4	110,8
ozime	14 564	54,3	791 309	93,4	117,3	109,6
jare	917	35,7	32 690	114,3	133,7	152,8
Mieszanki zbożowe ogółem	1 128	34,6	38 997	77,3	155,2	119,5
ozime	249	33,7	8 391	232,7	103,1	239,7
jare	879	34,8	30 606	65,0	161,9	105,1
Gryka	334	10,0	3 342	65,5	120,5	78,6
Proso	420	17,3	7 277	97,0	121,8	118,3
Pozostałe zbożowe	18	44,3	818	9,4	357,3	34,6
Kukurydza na ziarno	17 086	78,6	1 342 675	90,3	117,1	105,8
Strączkowe jadalne (konsumpcyjne)	434	34,3	14 896	102,6	82,5	84,6
w tym:						
groch	374	37,1	13 885	95,2	84,9	80,9
fasola	13	10,4	138	-	-	-
bób	-	-	-	-	-	-
Ziemniaki	528	339	179 001	123,9	136,1	168,7
Buraki cukrowe	6 264	618	3 868 447	99,2	113,2	112,3
Oleiste (na ziarno)	38 580	39,3	1 517 036	95,8	111,3	106,8
Rzepak i rzepik ogółem	38 405	39,5	1 515 113	96,0	111,6	106,9
ozimy	37 232	39,5	1 469 150	94,4	110,6	104,4
jary	1 173	39,2	45 963	210,6	202,1	425,4
Inne oleiste	175	11,0	1 923	64,6	106,8	68,9
mak,gorczyca,soja i inne	154	11,8	1 824	126,2	163,9	206,8
słonecznik na ziarno	21	4,6	99	14,1	35,9	5,2
len oleisty	-	-	-	-	-	-

TABL. 43. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W SPÓŁDZILNIACH PRODUKCJI ROLNICZEJ (cd.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2013=100		
Len włóknisty	-	-	-	-	-	-
Konopie	-	-	-	-	-	-
Tytoń	12	25,8	305	109,1	101,2	108,5
Chmiel	-	-	-	-	-	-
Cykoria	10	483,5	4 642	100,0	189,6	182,0
Zioła, przyprawy	46	11,4	524	143,8	67,5	96,7
Strączkowe pastewne (ziarno)	1 614	18,0	29 054	113,4	103,4	117,2
peluszka	36	17,9	644	45,0	101,1	45,4
wyka	11	14,7	162	29,7	wielokrotnie	wielokrotnie
bobik	264	25,5	6 724	102,7	122,0	125,3
łubin słodki	1 065	14,1	15 034	140,3	109,3	153,1
mieszanki strączkowe i zbożowo-strączkowe	237	27,5	6 517	115,0	85,1	98,0
Łubin gorzki (ziarno)	112	6,6	743	x	x	x
Strączkowe pastewne (zielonka)	58	50	2 900	31,5	31,8	10,0
peluszka	-	-	-	-	-	-
wyka	-	-	-	-	-	-
bobik	-	-	-	-	-	-
łubin słodki	58	50	2 900	x	x	x
mieszanki strączkowe i zbożowo-strączkowe	-	-	-	-	-	-
Motylkowe drobnonasienne (ziarno)	283	5,1	1 436	589,6	86,4	507,4
koniczyna	52	3,2	165	520,0	139,1	717,4
lucerna	12	4,4	53	100,0	72,1	72,6
esparceta	-	-	-	-	-	-
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	13	1,3	17	86,7	118,2	106,3
trawy polowe	90	6,5	585	818,2	41,9	342,1
inne pastewne	117	5,3	616	x	x	x
Motylkowe drobnonasienne (zielonka)	2 822	297	839 243	82,0	131,0	107,4
koniczyna	61	303	18 454	57,0	119,6	68,2
lucerna	1 378	313	430 917	130,1	102,9	133,9
esparceta	-	-	-	-	-	-
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	109	367	40 045	22,2	147,0	32,7
trawy polowe	1 085	284	308 655	89,2	161,6	144,6
inne pastewne	189	218	41 172	33,2	128,1	42,6

TABL. 43. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W SPÓŁDZILNIACH PRODUKCJI ROLNICZEJ (dok.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2013=100		
Okopowe pastewne	88	572	50 546	x	x	x
w tym:						
buraki pastewne	88	572	50 546	x	x	x
Kukurydza na zielonkę	7 737	388	2 999 919	86,3	104,5	90,3
Zbiory z trwałych użytków zielonych w przeliczeniu na siano	18 398	35,6	654 543	92,2	108,9	100,3
łąki trwałe	13 976	39,4	551 224	94,1	105,9	99,7
pastwiska trwałe	4 422	23,4	103 319	86,9	120,0	103,9
Słoma zbóż podst. z mieszkankami	109 020	68,0	7 410 960	98,6	136,5	134,7
Słoma strączkowych	x	x	34 898	x	x	117,3
Plewy motylkowych	x	x	2 872	x	x	507,4
Liście okopowych	x	x	1 949 389	x	x	113,2
Wysłodki buraczane	x	x	1 934 225	x	x	112,3
Poplony i wsiewki	972	80	77 812	41,3	51,6	21,4
Zielone nawozy	27	x	x	22,1	x	x
Strączkowe pastewne na przyoranie	8	x	x	160,0	x	x
peluszkawyka	-	-	-	-	-	-
bobik	-	-	-	-	-	-
łubin słodki	-	-	-	-	-	-
mieszanki strączkowe i zbożowo-strączkowe	8	x	x	160,0	x	x
Motylkowe pastewne na przyoranie	13	x	x	11,8	x	x
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	-	x	x	-	x	x
trawy polowe	-	x	x	-	x	x
inne pastewne	13	x	x	12,7	x	x
Łubin gorzki na przyoranie	5	x	x	71,4	x	x

TABL. 44. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W SEKTORZE PUBLICZNYM

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2013=100		
Zboża	87 114	68,6	5 974 098	97,6	117,3	114,3
Zboża podstawowe z mieszankami	73 331	67,7	4 965 317	98,2	121,1	119,0
Zboża podstawowe	72 890	67,9	4 951 904	98,4	120,8	119,1
Pszenica ogółem	42 836	76,0	3 254 415	102,6	118,0	121,1
ozima	40 009	77,4	3 097 455	107,0	114,5	122,6
jara	2 827	55,5	156 960	65,0	150,4	97,8
Żyto	6 015	45,0	270 518	77,2	112,5	86,7
Jęczmień ogółem	10 603	61,3	649 839	99,4	129,6	128,8
ozimy	3 818	69,3	264 495	106,5	132,3	140,8
jary	6 785	56,8	385 344	95,8	127,1	121,7
Owies	3 298	41,2	135 987	105,4	122,3	128,8
Pszenżyto ogółem	10 138	63,2	641 145	94,6	123,2	116,5
ozime	9 412	64,4	606 061	97,6	122,9	120,0
jare	726	48,4	35 084	67,6	115,2	77,7
Mieszanki zbożowe ogółem	441	30,4	13 413	71,4	152,8	109,1
ozime	79	46,1	3 654	29,9	220,6	66,1
jare	362	27,0	9 759	102,3	141,4	144,1
Gryka	255	6,6	1 676	204,0	76,7	156,1
Proso	136	19,7	2 686	165,9	130,5	216,8
Pozostałe zbożowe	-	-	-	-	-	-
Kukurydza na ziarno	13 390	75,0	1 004 419	94,0	101,8	95,7
Strączkowe jadalne (konsumpcyjne)	550	36,2	19 904	99,5	166,1	165,4
w tym:						
groch	470	34,4	16 182	105,9	157,1	166,7
fasola	57	55	3 095	-	-	-
bób	1	16	20	3,3	-	-
Ziemniaki	1 466	281	411 710	100,3	105,6	105,6
Buraki cukrowe	7 589	675	5 125 300	106,8	119,5	127,7
Oleiste (na ziarno)	29 138	40,7	1 186 427	90,6	114,0	103,4
Rzepak i rzepik ogółem	28 842	41,0	1 183 602	90,5	114,2	103,4
ozimy	27 210	41,3	1 124 602	86,0	114,4	98,5
jary	1 632	36,1	59 000	694,5	288,8	wielokrotnie
Inne oleiste	296	9,5	2 825	106,9	110,5	118,9
mak,gorczyca,soja i inne	249	9,8	2 444	90,9	115,3	105,3
słonecznik na ziarno	24	9,6	235	-	-	-
len oleisty	23	6,4	146	766,7	35,6	270,4

TABL. 44. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W SEKTORZE PUBLICZNYM (cd.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2013=100		
Len włóknisty	-	-	-	-	-	-
Konopie	7	162,8	1 089	100,0	175,2	167,5
Tytoń	-	-	-	-	-	-
Chmiel	39	9,7	382	118,2	52,7	62,9
Cykorcia	-	-	-	-	-	-
Zioła, przyprawy	-	-	-	-	-	-
Strączkowe pastewne (ziarno)	1 689	19,1	32 214	100,4	111,0	111,1
peluszką	206	27,1	5 587	59,7	110,2	65,8
wyka	42	13,9	584	280,0	201,4	567,0
bobik	221	41,1	9 080	143,5	182,7	262,1
łubin słodki	1 016	14,4	14 663	141,5	100,0	142,0
mieszanki strączkowe i zbożowo-strączkowe	208	11,1	2 309	46,1	75,5	34,9
Łubin gorzki (ziarno)	60	20,3	1 216	55,0	120,8	66,3
Strączkowe pastewne (zielonka)	602	217	130 889	65,8	91,0	59,8
peluszką	28	5	138	wielokrotnie	9,8	276,0
wyka	-	-	-	-	-	-
bobik	-	-	-	-	-	-
łubin słodki	27	40	1 069	96,4	396,0	395,9
mieszanki strączkowe i zbożowo-strączkowe	547	237	129 682	61,7	96,0	59,3
Motylkowe drobnonasienne (ziarno)	328	5,3	1 729	82,4	89,8	73,7
koniczyna	18	4,4	80	600,0	88,0	533,3
lucerna	12	5,8	69	27,9	187,1	52,3
esparceta	-	-	-	-	-	-
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	6	2,7	16	6,3	61,4	3,8
trawy polowe	133	7,8	1 035	87,5	111,4	97,5
inne pastewne	159	3,3	529	265,0	220,0	608,0
Motylkowe drobnonasienne (zielonka)	7 637	286	2 181 114	83,4	122,6	102,0
koniczyna	278	179	49 855	98,9	158,7	157,1
lucerna	4 116	349	1 435 986	98,6	107,7	106,3
esparceta	-	-	-	-	-	-
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	176	253	44 507	15,7	162,1	25,5
trawy polowe	2 396	241	578 378	85,5	148,1	126,3
inne pastewne	671	108	72 388	85,7	68,3	58,5

TABL. 44. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH W SEKTORZE PUBLICZNYM (dok.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2013=100		
Okopowe pastewne	36	328	11 735	13,8	124,1	17,0
w tym:						
buraki pastewne	21	558	11 735	20,6	106,9	22,1
Kukurydza na zielonkę	14 344	358	5 141 505	98,5	97,7	96,3
Zbiory z trwałych użytków zielonych w przeliczeniu na siano	50 356	17,8	895 281	87,9	118,7	104,2
łąki trwałe	32 876	21,5	705 643	93,0	115,0	107,0
pastwiska trwałe	17 498	10,8	189 638	79,8	118,7	95,0
Słoma zbóż podst. z mieszkankami	73 027	67,7	4 944 674	97,8	123,1	120,5
Słoma strączkowych	x	x	38 637	x	x	111,0
Plewy motylkowych	x	x	3 448	x	x	73,5
Liście okopowych	x	x	2 526 736	x	x	124,6
Wysłodki buraczane	x	x	2 523 215	x	x	125,7
Poplony i wsiewki	270	189	51 126	14,8	176,6	26,2
Zielone nawozy	231	x	x	41,0	x	x
Strączkowe pastewne na przyoranie	8	x	x	36,4	x	x
peluszkawyka	-	-	-	-	-	-
bobik	-	-	-	-	-	-
łubin słodki	-	-	-	-	-	-
mieszanki strączkowe i zbożowo- strączkowe	8	x	x	x	x	x
Motylkowe pastewne na przyoranie	220	x	x	41,4	x	x
seradela i pozostałe motylkowe pastewne	13	x	x	x	x	x
trawy polowe	5	x	x	6,9	x	x
inne pastewne	202	x	x	44,0	x	x
Łubin gorzki na przyoranie	3	x	x	27,3	x	x

TABL. 45. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW OGRODNICZYCH OGÓLEM

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	2013 = 100		
				Powierzchnia	Plony	Zbiory
Ogółem warzywa	178010	x	56071530	120,1	x	112,5
w tym gruntowe	172412	x	46389923	121,4	x	115,9
kapusta	23919	483	11563782	120,1	98,6	118,6
kalafior	9923	247	2455726	111,0	105,1	116,9
cebula	24727	263	6510700	123,1	96,0	118,1
marchew jadalna	22376	368	8226024	117,2	94,6	110,8
buraki ćwikłowe	11006	325	3578285	127,6	93,9	120,0
ogórki	15323	174	2669088	113,7	92,6	105,3
pomidory	10346	263	2718969	108,6	92,6	100,6
pozostałe ^{a)}	54792	158	8667350	129,2	95,2	123,3
Owoce ogółem	x	x	41888416	x	x	101,5
Owoce z drzew	252451	x	36200779	92,1	x	102,8
Jabłonie	176335	181,2	31952993	91,2	113,6	103,6
Grusze	10022	73,5	736720	93,8	103,7	97,4
Śliwy	16537	64,1	1060570	90,8	113,9	103,6
Wiśnie	32070	55,0	1765449	95,3	98,4	93,8
Czereśnie	10766	44,7	480700	99,0	102,3	101,1
Brzoskwinie	2662	36,7	97701	90,4	103,4	93,6
Morele	1286	29,0	37284	91,5	99,0	90,5
Orzechy włoskie	2773	25,0	69362	92,1	93,3	86,0
Owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych	x	x	5687637	x	x	93,7
Truskawki ^{b)}	52673	38,4	2025105	95,7	109,7	105,1
Maliny	28272	44,5	1258593	98,1	106,0	104,0
Porzeczki ogółem	45392	35,8	1625620	98,8	82,9	81,9
czarne	36272	34,2	1240520	99,4	80,7	80,1
kolorowe	9120	42,2	385100	96,5	91,5	88,4
Agrest	2373	52,5	124476	89,2	93,3	83,1
Pozostałe owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych ^{c)}	17000	38,5	653843	94,3	87,1	82,0
w tym leszczyna	4023	13,7	55307	100,4	107,0	107,8

a) smakowe: pietruszka, pory, selery oraz inne: rzodkiewka, sałata, rabarbar, chrzan, szparagi, koper itp.

b) od 2010 r. truskawki są ujmowane łącznie z poziomkami

c) aronia, borówka wysoka i inne

TABL. 46. PRODUKCJA ZIEMIOPLÓDÓW OGRODNICZYCH W GOSPODARSTWACH INDYWIDUALNYCH

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	2013 = 100		
				Powierzchnia	Plony	Zbiory
Ogółem warzywa	168657	x	53797235	118,4	x	112,0
w tym gruntowe	163202	x	44583780	119,6	x	115,1
kapusta	23831	483	11522037	120,0	98,6	118,4
kalafior	9915	248	2454618	111,3	105,5	117,2
cebula	22615	255	5772865	121,5	94,4	114,8
marchew jadalna	21574	364	7846198	118,1	94,8	111,8
buraki ćwikłowe	10899	324	3534036	128,0	93,6	120,0
ogórki	15179	173	2632825	113,4	92,5	105,1
pomidory	10233	263	2691064	108,7	93,3	101,2
pozostałe ^{a)}	48956	166	8130138	124,0	97,1	120,6
Owoce ogółem	x	x	41442949	x	x	101,3
Owoce z drzew	248165	x	35827234	92,0	x	102,7
Jabłonie	173329	182,4	31618798	91,3	113,4	103,4
Grusze	9898	73,3	725891	94,5	103,2	97,5
Śliwy	16411	64,3	1054588	90,9	114,2	103,8
Wiśnie	31770	55,1	1750567	95,3	98,4	93,8
Czereśnie	10128	46,8	473609	94,4	106,1	100,1
Brzoskwinie	2644	36,8	97246	90,1	104,0	93,6
Morele	1279	29,1	37202	91,4	99,0	90,6
Orzechy włoskie	2706	25,6	69333	94,2	91,1	85,9
Owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych	x	x	5615715	x	x	93,4
Truskawki ^{b)}	52441	38,4	2013413	96,7	108,8	105,0
Maliny	28195	44,6	1257059	98,0	106,2	104,0
Porzeczki ogółem	45138	35,7	1612978	98,8	82,6	81,7
czarne	36038	34,1	1228279	99,3	80,4	79,9
kolorowe	9100	42,3	384699	96,6	91,6	88,3
Agrest	2355	52,5	123512	89,1	93,3	83,0
Pozostałe owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych ^{c)}	15752	38,6	608753	92,7	85,8	79,7
w tym leszczyna	4013	13,8	55287	100,6	107,8	107,8

a) smakowe: pietruszka, pory, selery oraz inne: rzodkiewka, sałata, rabarbar, chrzan, szparagi, koper itp.

b) od 2010 r. truskawki są ujmowane łącznie z poziomkami

c) aronia, borówka wysoka i inne

TABL. 47. POWIERZCHNIA, PLONY I ZBIORY GŁÓWNYCH ZIEMIOPŁODÓW wg REGIONÓW

Wyszczególnienie a - Powierzchnia w ha b - Plony z 1 ha w dt c - Zbiory w dt		Ogółem	Centralny	Południowy	Wschodni	Północno- Zachodni	Południowo- Zachodni	Północny
Zboża ogółem	a	7 484 955	1 461 876	425 747	1 724 314	1 660 694	833 979	1 378 346
	b	42,7	35,1	41,7	36,8	47,2	56,2	44,7
	c	319 454 333	51 343 795	17 765 465	63 396 334	78 429 886	46 897 479	61 621 374
Zboża podstawowe z mieszankami	a	6 698 913	1 364 806	381 068	1 581 508	1 453 051	681 730	1 236 751
	b	40,8	33,7	38,2	35,4	45,6	53,0	44,0
	c	273 237 956	45 951 000	14 559 428	55 922 733	66 281 430	36 106 851	54 416 514
w tym:								
pszenica ogółem	a	2 338 782	280 042	158 339	505 648	453 642	425 802	515 310
	b	49,7	40,9	43,1	41,9	54,9	58,1	52,8
	c	116 286 695	11 454 873	6 822 930	21 167 567	24 912 026	24 738 649	27 190 650
żyto	a	886 443	283 129	30 826	130 621	274 645	34 548	132 674
	b	31,5	27,6	30,4	28,0	35,8	37,9	33,1
	c	27 925 934	7 806 605	937 391	3 655 346	9 829 856	1 309 498	4 387 238
Kukurydza na ziarno	a	678 250	85 189	42 548	112 891	173 710	139 417	124 495
	b	65,9	61,2	74,6	62,2	67,5	94,7	55,9
	c	44 684 025	5 216 110	3 172 684	7 022 115	11 722 071	13 209 070	6 954 699
Strączkowe jadalne ogółem	a	53 194	4 147	2 692	24 029	10 809	2 041	9 474
	b	21,7	21,6	26,7	22,5	17,6	26,4	22,0
	c	1 154 439	89 780	71 773	540 134	190 265	53 877	208 610
Ziemniaki	a	276 927	69 373	32 288	73 228	43 018	21 663	37 361
	b	278	269	262	276	285	318	280
	c	76 891 803	18 645 957	8 449 385	20 180 410	12 268 037	6 886 935	10 461 079
Buraki cukrowe	a	197 638	17 591	2 552	42 221	55 181	30 382	49 711
	b	683	646	898	633	707	807	624
	c	134 888 752	11 357 363	2 290 524	26 723 262	38 996 538	24 518 355	31 002 710
Rzepak i rzepik ozimy	a	856 032	52 336	26 672	93 570	241 744	193 426	248 283
	b	35,4	33,4	34,2	30,6	37,6	36,1	35,0
	c	30 283 677	1 746 084	913 368	2 865 653	9 094 997	6 973 076	8 690 499
Rzepak i rzepik jary	a	95 076	8 691	3 045	17 247	24 882	15 114	26 096
	b	26,0	26,0	24,1	24,5	26,9	26,6	26,1
	c	2 474 380	225 587	73 284	422 303	669 541	401 473	682 192
Warzywa gruntowe	a	172 412	43 971	20 219	36 880	27 731	12 292	31 320
	c	46 389 923	12 747 956	6 397 506	10 342 068	7 404 192	2 498 421	6 999 781
w tym:								
kapusta	a	23 919	7 832	4 651	4 218	3 756	1 110	2 352
	b	483	498	535	471	471	401	414
	c	11 563 782	3 902 862	2 486 741	1 986 388	1 769 502	445 256	973 033
Owoce z drzew	a	252 451	119 182	12 280	70 907	30 158	4 439	15 485
	c	36 200 779	20 575 205	1 621 872	10 668 232	1 902 212	367 254	1 066 004
w tym:								
jabłonie	a	176 335	87 652	8 283	48 746	20 100	2 173	9 381
	b	181,2	213,0	162,2	192,5	73,0	109,6	90,2
	c	31 952 993	18 672 768	1 343 154	9 385 035	1 468 276	238 053	845 707
Owoce jagodowe	c	5 687 637	1 266 247	238 572	3 266 041	457 857	105 246	353 674
w tym:								
truskawki	a	52 673	21 117	2 075	14 679	6 720	2 061	6 022
	b	38,4	31,7	47,7	56,2	31,5	22,8	28,6
	c	2 025 105	669 476	98 900	825 518	211 783	46 948	172 480

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

Kropka (.)	– zupełny brak informacji lub brak informacji wiarygodnych.
„W tym”	– oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.
znak x	– wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.
kreska (–)	– zjawisko nie wystąpiło.

W niektórych rubrykach sumy danych mogą być różne od wielkości podanych w wierszu „Ogółem” ze względu na elektroniczną technikę zaokrąglania liczb.

SYMBOLS

Full stop (.)	– data not available or not reliable.
„Of which”	– indicates that not all elements of sum are given.
x	– not applicable.
(–)	– magnitude zero.

In some columns, the sum of data could be different from „Total” with regard for adaptation computer calculation.

Przy publikowaniu danych GUS – prosimy o podanie źródła.
When publishing CSO data – please indicate source.