

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY

**WYNIKI PRODUKCJI
ROŚLINNEJ
W 2004 R.**

**Informacje
i opracowania
statystyczne**

Warszawa 2005

Opracowanie publikacji:	GUS, Departament Statystyki Rolnictwa i Środowiska
pod kierownictwem:	Barbary Domaszewicz – dyrektora Henryki Wanke – zastępcy dyrektora
Redakcja merytoryczna:	Ewa Cypelt – naczelnik Wydziału Produkcji Roślinnej i Użytkowania Gruntów
Autorzy opracowania:	Ewa Cypelt Anna Kupidura Lidia Korytkowska Joanna Konopka Dariusz Miziołek Stanisław Niszczoła Wiesława Rafa Zofia Ruszkowska Beata Wałuto
Prace obliczeniowe i edytorskie:	Kazimierz Dziubiński Dariusz Miziołek
Prace projektowe i przetwarzanie danych:	US Olsztyn
Wykonanie map:	Dariusz Miziołek
Druk i oprawa:	Zakład Wydawnictw Statystycznych Warszawa, Al. Niepodległości 208

PRZEDMOWA

Publikacja zawiera podstawowe dane wynikowego szacunku produkcji głównych ziemiopłodów rolnych, warzyw i owoców oraz upraw pastewnych w 2004 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 1996-2000 oraz na tle lat 2002 i 2003, natomiast informacje o produkcji poszczególnych ziemiopłodów w układzie sektorowym zestawiono w porównaniu z analogicznymi wielkościami roku poprzedniego.

Publikacja składa się z uwag metodycznych, dwóch działów analitycznych oraz działu III 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 mgr Bronisława Lednickiego oraz dr Roberta Wieczorkowskiego, konsultantów w Departamencie Koordynacji i Organizacji Badań GUS.

- Dział I - "Charakterystyka wyników produkcji roślinnej w 2004 r.", zawiera szczegółową analizę wyników produkcji roślinnej na tle warunków agrometeorologicznych.
- Dział II - „Przebieg siewów oraz ocena stanu zasiewów ozimin z listopada 2004 r.”
- Dział III - „Tablice” - zawiera tabelaryczne zestawienie informacji, ujmujące powierzchnię, plony i zbiory podstawowych upraw rolnych i ogrodnich według sektorów i grup producentów.

Dane według województw, w szczegółowym ujęciu według sektorów i grup producentów, zostaną opublikowane w końcu marca 2005 r. w zeszycie "Produkcja upraw rolnych i ogrodnich w 2004 r." wydanym w serii „Materiały źródłowe”:

Publikacja została opracowana w Wydziale Produkcji Roślinnej i Użytkowania Gruntów - pod kierunkiem Ewy Cypelt - naczelnika Wydziału.

Dyrektor
Departamentu Statystyki
Rolnictwa i Środowiska
Barbara Domaszewicz

Warszawa, luty 2005 r.

SPIS TREŚCI

Tabl. Str.

PRZEDMOWA.....	X	3
----------------	---	---

UWAGI METODYCZNE	X	6
------------------------	---	---

DZIAŁ I. CHARAKTERYSTYKA WYNIKÓW PRODUKCJI ROŚLINNEJ W 2004 r.

1. Ogólne wyniki produkcji na tle warunków agrometeorologicznych.....	X	13
2. Zboża.....	X	20
3. Ziemniaki	X	34
4. Buraki cukrowe.....	X	38
5. Rośliny oleiste.....	X	42
6. Strączkowe jadalne	X	48
7. Len oraz inne przemysłowe	X	51
8. Uprawy pastewne.....	X	52
9. Warzywa	X	60
10. Owoce z drzew i krzewów owocowych oraz plantacji jagodowych	X	67

DZIAŁ II.

Przebieg siewów oraz ocena stanu zasiewów w listopadzie 2004 r.	X	77
--	---	----

DZIAŁ III. TABLICE

Produkcja zbóż i roślin oleistych według sektorów i grup producentów	1/44	79
Produkcja ziemniaków i buraków cukrowych według sektorów i grup producentów.....	2/45	80
Produkcja z trwałych użytków zielonych i kukurydzy na zielonkę według sektorów i grup producentów	3/46	81
Produkcja ziemiopłodów rolnych i ogrodnich – A. ogółem.....	4/47	82
Produkcja ziemiopłodów rolnych i ogrodnich – B. sektor prywatny.....	4/47	85
Produkcja ziemiopłodów rolnych i ogrodnich – C. gospodarstwa indywidualne.....	4/47	88
Produkcja ziemiopłodów rolnych i ogrodnich – D. spółdzielnie produkcji rolniczej	4/47	91
Produkcja ziemiopłodów rolnych i ogrodnich – E. sektor publiczny	4/47	94
Powierzchnia, plony i zbiory głównych ziemiopłodów wg regionów.....	5/48	97
Plony zbóż i ziemniaków na tle niektórych czynników produkcji w 2004 r.	6/49	98

MAPKI I WYKRESY

Str.

Plony zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi	26
Plony kukurydzy na ziarno	27
Udział zbiorów poszczególnych zbóż w zbiorach zbóż ogółem	31
Plony ziemniaków.....	36
Plony buraków cukrowych	40
Plony rzepaku i rzepiku	46
Plony strączkowych jadalnych.....	50
Plony warzyw gruntowych	62
Plony owoców.....	73
Zbiory warzyw gruntowych, owoców z drzew i owoców jagodowych.....	76

UWAGI METODYCZNE

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

Do obliczenia wynikowych wielkości produkcji roślinnej wykorzystano:

- wyniki reprezentacyjnego badania w zakresie użytkowania gruntów i powierzchni zasiewów, przeprowadzonego w ok. 60 tys. gospodarstw indywidualnych (ok. 2,0% ogółu gospodarstw) w czerwcu 2004 r.,
- wyniki źródłowego badania reprezentacyjnego plonów i zbiorów zbóż, przeprowadzonego na przełomie sierpnia i września 2004 r. w ok. 11,6 tys. gospodarstw indywidualnych (ok. 0,4% ogółu gospodarstw),
- wyniki źródłowego badania reprezentacyjnego niektórych ziemioplodów rolnych przeprowadzonego w październiku 2004 r. w ok. 13,3 tys. gospodarstw indywidualnych (ok. 0,5% ogółu gospodarstw).
- wyniki sprawozdawczości z gospodarstw państwowych, spółdzielczych i pozostałych,
- oceny i ekspertyzy rzeczoznawców GUS d/s produkcji roślinnej z listopada 2004 r., z uwzględnieniem wyników ocen dokonywanych przez społecznych korespondentów rolnych i ogrodniczych GUS.

W publikacji uwzględniono podział na następujące sektory:

- sektor prywatny,
- sektor publiczny.

W sektorze prywatnym podstawowymi formami 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 dane opracowano dla:

- gospodarstw indywidualnych,
- spółdzielni produkcji rolniczej, które obejmują rolnicze spółdzielnie produkcyjne, spółdzielnie kółek rolniczych.

Zbiorczy szacunek wynikowy produkcji zbóż i ziemniaków zweryfikowano symulacyjnym rozliczeniem wielkości zbiorów według kierunków rozdysponowania produkcji na: sprzedaż, siew/sadzenie, paszę i samozaopatrzenie konsumpcyjne. Szacunek wynikowy buraków cukrowych, rzepaku i rzepiku oraz niektórych gatunków roślin przemysłowych zweryfikowano wynikami skupu tych ziemioplodów.

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 arealu zbóż, ziemniaków i innych ziemiopłodów, z których część zbiorów bezpośrednio lub pośrednio przeznaczono na paszę.

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

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). Również w ogrodnictwie (dla upraw warzyw, owoców z drzew i owoców jagodowych) pod pojęciem "plon" przyjmuje się ilość jednostek wagowych (dt) poszczególnych gatunków zebranych z jednostki powierzchni (ha i a)*.

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.

Produkcję ziemniaków, warzyw i truskawek ujęto łącznie z produkcją z działek pracowników gospodarstw państwowych i członków gospodarstw spółdzielczych.

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 dla upraw ogrodniczych liczono uwzględniając wielkości w hektarach i arach.

Dane dla tytoniu i chmielu mają charakter nieostateczny.

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.

Schemat losowania próby i metoda estymacji w badaniu plonów zbóż w 2004 roku

1. Uwagi wstępne.

Celem badania było zebranie informacji o powierzchni zasiewów oraz uzyskanych zbiorach i wysokości plonów zbóż według województw. Badana populacja liczyła ok. 2859 tys. gospodarstw indywidualnych, a założona liczebność próby ok. 11 600.

2. Operat losowania.

Przy tworzeniu operatu losowania wykorzystano indywidualne wyniki Narodowego Spisu Powszechnego z 2002 roku oraz przeprowadzonego jednocześnie Powszechnego Spisu Rolnego. Jako jednostkę losowania przyjęto formularz A czyli adres, pod którym podczas NSP 2002 r spisany został użytkownik indywidualnego gospodarstwa rolnego. W ok. 63 tys. przypadków na jednym formularzu A spisano dwóch albo więcej użytkowników gospodarstw rolnych. W związku z tym operat liczył 2798 tys. jednostek losowania. Dla każdej jednostki losowania zapisane zostały następujące informacje:

- symbol województwa, powiatu i gminy,
- nr obwodu spisowego do NSP 2002,
- nr formularza A,
- liczba użytkowników gospodarstw rolnych,
- powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwie (lub w gospodarstwach),
- powierzchnia zasiewów zbóż,

W przypadku wylosowania formularza A, na którym spisano więcej niż jednego użytkownika gospodarstwa rolnego, badanie przeprowadzano u wszystkich użytkowników.

3. Schemat losowania próby.

W celu wylosowania próby zastosowany został schemat losowania warstwowego.

W pierwszym etapie jednostki losowania podzielone zostały na dwie grupy:

- (1) gospodarstwa dla których wg PSR 2002 powierzchnia zasiewów zbóż wynosiła co najmniej 0,01 ha,
- (2) pozostałe gospodarstwa,

Gospodarstwa zaliczone do grupy (1) w liczbie ok. 1636 tys. jednostek losowania powarstwowane zostały, oddzielnie w każdym województwie, według 7 warstw. Jako kryterium warstwowania przyjęto powierzchnię zasiewów zbóż.

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

- (1) liczebność próby n ustalona jest dla populacji gospodarstw w Polsce, a nie dla poszczególnych województw, przy czym n liczy ok. 8,2 tys. jednostek losowania,
- (2) w poszczególnych województwach próba losowana jest według schematu losowania Neymana tj. warstwowego-optimalnego,
- (3) w każdym województwie dokonywany jest najpierw podział populacji na 7 warstw ($h = 1, 2, \dots, 7$), po czym dokonuje się alokacji próby pomiędzy warstwy,
- (4) w każdym województwie do warstwy nr 7 (tj. $h = 7$) zaliczane są jednostki losowania, które dla zmiennej przyjętej za podstawę warstwowania mają wartość powyżej określonego progu. Utworzona w ten sposób tzw. górna warstwa zawiera jednostki, które nie są losowane, lecz wszystkie zaliczane są do próby,
- (5) przyjęto, że oczekiwana precyzja wyników badania, mierzona współczynnikiem zmienności powierzchni zasiewów zbóż, będzie jednakowa dla każdego województwa i w przybliżeniu równa będzie 1,1%.

Powyższy problem rozwiązany został przy wykorzystaniu metod optymalizacji numerycznej¹.
 Granice warstw ze względu na powierzchnię zasiewów zbóż zostały w poniższej tablicy.

Granice górne warstw (w arach) w badaniu plonów zbóż w 2004 r.

woj.	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆
02	229	642	1375	3083	7725	21871
04	267	665	1165	2030	4177	15684
06	164	363	627	1077	2263	11868
08	167	525	1122	2175	4576	10925
10	174	371	626	1034	2041	9950
12	56	125	233	433	963	4427
14	222	462	774	1321	2736	14709
16	180	527	1068	2047	4182	10696
18	62	132	236	437	1141	5931
20	262	528	836	1318	2414	10120
22	273	675	1236	2342	5148	15337
24	64	173	374	744	1686	5768
26	113	232	383	637	1273	5335
28	283	722	1351	2589	5654	16833
30	263	657	1185	2234	5563	24652
32	282	835	1689	3465	7418	18238

Z warstw od 1 do 7 wylosowano we wszystkich województwach 8133 formularzy A, w których było 8649 gospodarstwa.

W grupie (2) , która liczyła ok. 1162 tys. jednostek losowania, a w nich ponad 1177 tys. gospodarstw, formularze A zostały w każdym województwie pogrupowane wg pięciu warstw (h = 08, 09, ... , 12) ze względu na powierzchnię użytków rolnych. Przyjęto następujące granice warstw jednakowe dla wszystkich województw: do 100 arów, 101 – 500 arów, 501 – 1000 arów, 1001 – 10000, powyżej 10000 arów. W poszczególnych warstwach

¹ Metoda ta została opisana w pracy B. Lednickiego i R. Wieczorkowskiego „Optimal Stratification and Sample Allocation Between Subpopulations and Strata” . STATISTICS IN TRANSITION. *Journal of the Polish Statistical Association*. Volume 6, Number 2, October 2003

przyjęto następujące frakcje losowania: $f_{08} = 0.001$, $f_{09} = 0.0025$, $f_{10} = 0.1$, $f_{11} = 0.1$, $f_{12} = 1.0$.

Z grupy tej wylosowano do próby 2930 formularzy A, a w nich 3013 gospodarstw.

Łącznie wylosowano do próby 11 063 formularzy A, na których podczas NSP 2002 zapisanych zostało 11 663 gospodarstw indywidualnych.

4. 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:

$$(2) \hat{x}_w = \sum_h \sum_i \frac{N_{wh}}{n_{wh}} * x_{whi}, \quad (i = 1, 2, \dots, n_{wh}; h = 1, 2, \dots, 11)$$

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.:

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

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

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

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 załączonej tabelicy podane zostały niektóre z oszacowanych współczynników zmienności (względnych błędów standardowych).

Względne błędy standardowe plonów dla Polski

nr kolejny cechy	nazwa cechy	Względny błąd standardowy v(r) w %
1	pszenica ozima	3,8
2	pszenica jara	6,0
3	żyto	3,7
4	jęczmień ozimy	10,1
5	jęczmień jary	2,9
6	owies	4,4
7	pszenżyto ozime	3,1
8	pszenżyto jare	8,6
9	mieszanek zbożowe ozime	9,2
10	mieszanek zbożowe jare	2,0
11	kukurydza na ziarno	4,6
12	ziemniaki	0,8
13	łąki trwałe	0,9

Dział I. CHARAKTERYSTYKA WYNIKÓW PRODUKCJI ROŚLINNEJ w 2004 r.

1. OGÓLNE WYNIKI PRODUKCJI NA TŁE WARUNKÓW AGROMETEOROLOGICZNYCH

Ogólna powierzchnia zasiewów w 2004 r. wyniosła 11,3 mln ha i w porównaniu do roku poprzedniego była większa o 3,6%. **Zwiększyła się** powierzchnia uprawy zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi o 1,8%, kukurydzy na ziarno o 15,5%, buraków cukrowych o 2,1%, rzepaku i rzepiku o 26,3% oraz kukurydzy na zielonkę o 21,0%. **Zmniejszyła się** natomiast powierzchnia uprawy ziemniaków – o 6,9% oraz upraw okopowych pastewnych – o 7,3%.

W ogólnej powierzchni zasiewów **zmniejszył się udział** zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi do 70,1% (o 1,3 pkt. procentowego) i ziemniaków do 6,3% (o 0,7 pkt. procentowego), na nie zmienionym poziomie pozostał udział buraków cukrowych w ogólnej powierzchni zasiewów – 2,6%, **zwiększył się** natomiast udział rzepaku i rzepiku do 4,8% (o 0,9 pkt. procentowego).

Wyniki produkcji podstawowych upraw rolnych i ogrodnich w 2004 r. przedstawiają się następująco:

- **zbóż ogółem** zebrano 29,6 mln t tj. o 26,7% więcej od uzyskanych w 2003 r.,
- w tym **zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi** zebrano 27,2 mln t tj. o 26,8% więcej w porównaniu z 2003 r.,
- **rzepaku i rzepiku** zebrano 1,6 mln t tj. o 105,9% więcej niż w 2003 r.,
- **ziemniaków** zebrano 14,0 mln t, tj. o 1,9% więcej od zbiorów uzyskanych w roku 2003,
- zbiory **buraków cukrowych** wyniosły 12,5 mln t i były wyższe o 6,5% od zbiorów uzyskanych w 2003 r.,
- **warzyw gruntowych** zebrano 4,9 mln t, tj. o 11,2% więcej od zbiorów uzyskanych w 2003 r.,
- **owoców ogółem** zebrano 3,5 mln t, tj. o 6,4% więcej od zbiorów uzyskanych w 2003 r.,
- zbiory z **trwałych użytków zielonych** (po przeliczeniu na siano, bez względu na sposób użytkowania) wyniosły 14,2 mln t, tj. o 23,4% więcej niż w 2003 r.

Jesień 2003 r.

Siewy ozimin jesienią 2003 r. były opóźnione ze względu na utrzymujący się w sierpniu i w pierwszej dekadzie września niedobór wilgoci w glebie. W pierwszej połowie września dobiegał na ogół końca siew rzepaku ozimego, choć w niektórych rejonach kraju sporadycznie wysiewano go nawet w trzeciej dekadzie września. Do siewu żyta i pszenżyta miejscami przystąpiono w pierwszej dekadzie września, zakończono je w końcu września lub w niektórych rejonach kraju na początku października. Siewy pszenicy ozimej na znacznym obszarze kraju prowadzono w drugiej dekadzie września, a kończono nawet w połowie października. Po okresie letniej suszy poprawa warunków wilgotnościowych w II i w III dekadzie września i na ogół sprzyjające warunki agrometeorologiczne sprawiły, że pod koniec miesiąca stopniowo pojawiały się pierwsze wschody zbóż ozimych. Przebieg pogody w październiku i listopadzie był na ogół korzystny dla wegetacji roślin. Utrzymująca się jeszcze w listopadzie dość wysoka temperatura powietrza i gleby podtrzymywała wegetację ozimin, a wilgotność wierzchniej warstwy gleby na terenie całego kraju była na ogół zadowalająca i zabezpieczała potrzeby wodne rozwijających się jeszcze roślin. Sprzyjające warunki termiczne wpłynęły na przedłużenie sezonu pastwiskowego do końca listopada. Utrzymująca się w pierwszej i drugiej dekadzie grudnia stosunkowo wysoka jak na tę porę roku temperatura powietrza i gleby podtrzymywała na ogół wegetację ozimin. Intensywne opady występujące w drugiej dekadzie grudnia uzupełniły zapasy wody. Ochłodzenie, które wystąpiło w trzeciej dekadzie grudnia zahamowało wegetację. Rośliny prawidłowo wyrosnięte i rozkrzewione weszły w stan zimowego spoczynku. Stan zasiewów zbóż ozimych przed wejściem w okres zimowego spoczynku był nieco lepszy niż przed rokiem. Oceniono go na 3,6 – 3,7 stopnia kwalifikacyjnego, a rzepaku i rzepiku ozimego na 3,6 stopnia tj. o 0,2 stopnia wyżej niż przed rokiem.

Przebieg warunków agrometeorologicznych w 2004 r.

Warunki zimowania roślin były na ogół korzystne. Znaczne styczniowe spadki temperatury przy dość grubej pokrywie śnieżnej nie wyrządziły szkód roślinom. Temperatura gleby na głębokości węzła krzewienia utrzymywała się powyżej wartości krytycznych dla roślin.

Pod wpływem dodatniej temperatury powietrza utrzymującej się w pierwszej dekadzie lutego, na przeważającym obszarze kraju zanikła pokrywa śnieżna oraz nastąpiło rozmarznięcie gleby. Umożliwiło to wsiąkanie wody z topniejącego śniegu oraz z występujących miejscami intensywnych opadów. Notowana w tym okresie dość wysoka temperatura powietrza przyczyniła się do zakłócenia zimowego spoczynku roślin. Nastąpiło pobudzenie procesów życiowych roślin. Występujące w początkowych dniach drugiej dekady lutego znaczne spadki temperatury dochodzące miejscami do -20°C przyczyniły się do ponownego wejścia roślin w stan zimowego spoczynku. Warunki zimowania w drugiej i trzeciej dekadzie lutego były na ogół pomyślne i nie stwarzały zagrożeń dla zimujących ozimin. Pomimo notowanych w tym okresie znacznych spadków temperatury powietrza prawie w całym kraju występowała gruba pokrywa śnieżna, która zabezpieczała oziminy przed przemarznięciem.

W I dekadzie marca prawie w całym kraju trwała nadal zimowa przerwa wegetacji roślin ozimych. Zanotowane spadki temperatury powietrza przy gruncie (głównie we wschodnich rejonach kraju) przekraczające -23°C , dzięki zalegającej nadal w całym kraju dość grubej pokrywie śnieżnej, nie spowodowały nadmiernego wychłodzenia gleby na głębokości węzła krzewienia ozimin.

W drugiej połowie marca 2004 r. w wyniku stopniowego ocieplenia, następowało zanikanie pokrywy śnieżnej i rozmarzanie ornej warstwy gruntu. Na znacznym obszarze kraju w III dekadzie marca nastąpiło ruszenie wegetacji ozimin i trwałych użytków zielonych. Korzystne warunki agrometeorologiczne umożliwiły rolnikom już w II dekadzie marca, a powszechnie w III dekadzie miesiąca przystąpienie do wiosennych prac polowych. Pod koniec marca rozpoczęto siewy owsa, pszenicy jarej i lokalnie jęczmienia jarego. Dzięki korzystnym warunkom agrometeorologicznym wykonanie zabiegów agrotechnicznych i siewy upraw jarych przebiegały sprawnie. Do końca kwietnia zboża jare zostały w całym kraju wysiane, a w rejonach gdzie siew zakończono w pierwszej dekadzie kwietnia obserwowano wschody tych upraw.

W drugiej dekadzie kwietnia w wielu rejonach kraju żyto, pszenżyto ozime i pszenica ozima weszły w fazę strzelania w źdźbło. U rzepaku ozimego w tym czasie trwała faza wykształcania pąków kwiatowych. Miejscami, głównie w województwach zachodnich i południowych pod koniec kwietnia rzepak ozimy zakwitł.

Do siewu buraków cukrowych i sadzenia ziemniaków przystąpiono w pierwszej dekadzie kwietnia, zaś powszechnie siew i sadzenie tych upraw prowadzono w drugiej i trzeciej dekadzie

kwietnia. W drugiej dekadzie miesiąca rozpoczęto lokalnie siewy kukurydzy na ziarno i zielonkę, a pod koniec miesiąca wysiewano len. W tym czasie rozpoczęło się również kwitnienie drzew i krzewów owocowych, trwające w wielu rejonach kraju do końca pierwszej dekady maja.

Stan trwałych użytków zielonych w kwietniu był na ogół dość dobry. Na pastwiskach rozpoczęto wypas zwierząt.

W drugiej połowie kwietnia trawy łąkowe lokalnie weszły w fazę strzelania w źdźbło. Uwilgotnienie gleby w marcu i kwietniu w całym kraju było zadowalające, miejscami nawet wystąpił nadmiar wody na polach.

Warunki meteorologiczne w maju były zróżnicowane. Ciepła, słoneczna pogoda panująca na początku miesiąca przyspieszyła wegetację roślin, jednak na skutek ochłodzenia w drugiej i trzeciej dekadzie maja tempo wzrostu i rozwoju roślin uległo spowolnieniu. Przymrozki występujące w III dekadzie maja szczególnie w rejonach północno-wschodniej Polski uszkodziły naziemne części warzyw, ziemniaków, kukurydzy i tytoniu.

Wilgotność wierzchniej warstwy gleby w maju była dostateczna dla wzrostu i rozwoju roślin, w pierwszej dekadzie miesiąca w niektórych rejonach kraju obserwowano nawet przejściowo nadmiar wody na polach.

Pod koniec maja rozpoczęło się kwitnienie żyta i pszenżyta ozimego, pod koniec maja i w I dekadzie czerwca kwitła pszenica ozima. W I i II dekadzie maja pszenica jara, jęczmień jary i owies strzelały w źdźbło, a pod koniec miesiąca rozpoczęły kłoszenie. W pierwszej dekadzie maja obficie zakwitł rzepak ozimy, natomiast w województwach północno-wschodnich kwitnienie rzepaku ozimego rozpoczęło się w II dekadzie maja.

W I dekadzie maja na ogół zakończono siewy buraków cukrowych i sadzenie ziemniaków. W końcu maja przystąpiono do zbioru pierwszego pokosu siana łąkowego. Warunki prowadzenia sianokosów w końcu maja i w I dekadzie czerwca były dość trudne ze względu na występujące prawie w całym kraju częste przelotne opady deszczu.

W czerwcu warunki wegetacji i przeprowadzania prac polowych były zróżnicowane. Występujący niedobór ciepła przyczynił się do przejściowego zwolnienia tempa wzrostu i rozwoju upraw, szczególnie roślin ciepłolubnych. Średnia temperatura powietrza w tym miesiącu wyniosła 15,4°C i była o 0,2°C niższa od średniej wieloletniej. Częste deszcze utrudniały przeprowadzanie prac polowych, głównie sianokosów.

Pomimo niedoboru ciepła, powodującego przejściowe zwolnienie przyrostu biomasy, stan zbóż, upraw okopowych i trwałych użytków zielonych, oceniano jako dobry lub bardzo dobry, a rozwój roślin był podobny, jak w analogicznym okresie roku ubiegłego.

W pierwszej i drugiej dekadzie czerwca, prawie w całym kraju, trwało kwitnienie żyta i pszenżyta ozimego. Miejscami pod koniec miesiąca rozpoczęła się wstępna faza dojrzewania tych zbóż. W czerwcu trwało dojrzewanie rzepaku ozimego. Pod koniec czerwca, lokalnie obserwowano dojrzewanie pszenicy.

W pierwszej dekadzie czerwca, lokalnie, zboża jare zakończyły strzelanie w źdźbło. W fazę kłoszenia powszechnie weszły w trzeciej dekadzie czerwca. Miejscami, pod koniec miesiąca, rozpoczęło się kwitnienie owsa, pszenicy jarej i jęczmienia jarego, a lokalnie w województwach centralnych zboża jare rozpoczęły wstępną fazę dojrzewania.

W ciągu czerwca na plantacjach roślin okopowych przeprowadzano prace pielęgnacyjne. Wykonywano drugie obsypywanie ziemniaków oraz prace pielęgnacyjne na plantacjach buraków cukrowych. Na początku miesiąca rozpoczęło się wykształcanie pąków kwiatowych u ziemniaków. Lokalnie w drugiej, a prawie w całym kraju, w trzeciej dekadzie czerwca, ziemniaki zakwitły.

Na skutek niedoboru ciepła w czerwcu, pogorszyły się warunki wegetacji kukurydzy. Zwolniony był przyrost zielonej masy. Lokalnie, w ostatnich dniach czerwca, kukurydza uprawiana na zielonkę i na ziarno weszła w fazę wykształcania kolb.

W trzeciej dekadzie miesiąca rozpoczęło się kwitnienie lnu.

W całym kraju w niezbyt sprzyjających warunkach atmosferycznych przeprowadzano sianokosy. Występujące w ciągu miesiąca częste opady, utrudniały zbiór i dosuszanie siana, wpłynęły natomiast korzystnie na odrost roślinności kolejnego pokosu.

Pierwsza dekada lipca była ciepła z temperaturami od 22°C do 27°C, początek drugiej dekady był chłodniejszy, ale od końca drugiej dekady lipca na przeważającym obszarze kraju występowały upały utrzymujące się prawie przez całą trzecią dekadę lipca.

W lipcu średnia suma opadów była o 7% wyższa od średniej wieloletniej. Mniej opadów obserwowano w części województw: łódzkiego i wielkopolskiego, natomiast w województwach północno-zachodnich i południowo-zachodnich, a także w Małopolsce w trzeciej dekadzie lipca opady były obfite. Wydłużenie okresu dojrzewania zbóż ozimych i rzepaku ozimego spowodowało opóźnienie rozpoczęcia zniw. W pierwszej połowie lipca, w całym kraju kwitły

ziemniaki, warunki zawiązywania i przyrostu bulw były na ogół pomyślne. Pod koniec miesiąca rozpoczęły się wykopki wczesnych odmian ziemniaków. W drugiej połowie lipca na znacznym obszarze Polski przystąpiono do koszenia II pokosu traw łąkowych.

W sierpniu pogoda była typowo letnia. W pierwszej dekadzie – słonecznie, temperatury dochodziły do 20-27°C, obserwowano obfite opady w południowo-wschodniej części kraju. W II i III dekadzie miesiąca pogoda była słoneczna i ciepła z przelotnymi opadami deszczu. Na przeważającym obszarze kraju w pierwszej dekadzie sierpnia zakończono sprzęt rzepaku ozimego, a w ciągu całego miesiąca prowadzono w pierwszej kolejności sprzęt żyta, pszenżyta, a także pszenicy ozimej, zaś w III dekadzie sierpnia na ogół dobiegał końca sprzęt pszenicy jarej, jęczmienia jarego i owsa. Ciepłe i słoneczne sierpniowe dni korzystnie wpłynęły na gromadzenie cukru w korzeniach buraków cukrowych. Niedobór opadów przy występującej wysokiej temperaturze powietrza i gleby niekorzystnie wpłynął na wzrost kłębów ziemniaków.

Pierwsza dekada września była ciepła i słoneczna, a niewielkie opady wystąpiły w północnej części kraju. W drugiej dekadzie września obserwowano lokalnie pierwsze przymrozki, ale nadal było umiarkowanie ciepło, słonecznie i prawie bez opadów. W trzeciej dekadzie września pojawiły się przelotne, lokalnie występujące opady. Warunki wilgotnościowe w wielu rejonach kraju utrudniały wschody i wzrost ozimin. Na początku września trwały jeszcze siewy rzepaku ozimego. W niektórych rejonach kraju w pierwszej dekadzie, a powszechnie w drugiej dekadzie września wykonywano siew żyta i pszenżyta ozimego. W drugiej i trzeciej dekadzie miesiąca przeprowadzono siewy pszenicy ozimej. Pod koniec września na ogół zakończono siewy żyta i pszenżyta, zaś siewy pszenicy ozimej kontynuowano w wielu rejonach kraju jeszcze w październiku.

We wrześniu powszechnie przeprowadzano wykopki ziemniaków, a w drugiej połowie września przystąpiono do zbioru buraków cukrowych. W I połowie miesiąca zakończono zbiór III pokosu traw łąkowych, lecz nadal trwał sezon pastwiskowy.

Październik przyniósł dość ciepłą pogodę i umiarkowane opady, co mimo spadków temperatury w nocy sprzyjało wegetacji. Do połowy października zakończono w całym kraju siewy ozimin, wykopki ziemniaków, a w ciągu całego miesiąca przeprowadzano sprzęt buraków cukrowych.

W listopadzie panowały zróżnicowane warunki agrometeorologiczne. Utrzymująca się w pierwszej i drugiej dekadzie miesiąca stosunkowo wysoka temperatura powietrza i gleby oraz

dostateczne uwilgotnienie wierzchniej warstwy gruntu stwarzały dobre warunki dla wzrostu i rozwoju ozimin. Opady śniegu i ochłodzenie pod koniec drugiej i w trzeciej dekadzie miesiąca spowodowały wejście roślin w stan zimowego spoczynku.

Pogoda panująca w grudniu, pomimo zmienności warunków termicznych nie stwarzała większego zagrożenia dla upraw ozimych, choć utrzymująca się wysoka jak na tę porę roku temperatura powietrza, wzrastająca często powyżej 5⁰C powodowała zakłócenia w zimowym spoczynku roślin. Miejscami mogło nawet nastąpić pobudzenie procesów życiowych roślin. Notowane na znacznym obszarze kraju głównie na przełomie drugiej i trzeciej dekady grudnia spadki temperatury powietrza przy gruncie nawet do -10⁰C, przy braku lub niewielkiej pokrywie śnieżnej nie spowodowały obniżenia temperatury gleby na głębokości węzła krzewienia do wartości krytycznych dla ozimin. Wahania temperatury między dniem a nocą mogły nieco osłabić system korzeniowy upraw ozimych.

* * *

W okresie zimowym 2003/2004 r. warunki atmosferyczne nie wyrządziły większych szkód w uprawach sadowniczych i na plantacjach truskawek. Podczas zimy wystąpiły tylko nieznaczne straty w drzewostanie moreli, brzoskwiń, orzechów włoskich oraz czereśni. Wznowienie wegetacji drzew i krzewów owocowych w okresie wczesnej wiosny przebiegało w korzystnych warunkach agrometeorologicznych. Drzewa i krzewy kwitły długo i obficie, dobrze zawiązywały owoce. Korzystny był także przebieg pogody podczas wzrostu i dojrzewania owoców; warunki atmosferyczne były wyjątkowo sprzyjające dla truskawek podczas całego okresu wegetacji, a zwłaszcza w czasie zbiorów.

Siewy warzyw gruntowych w 2004 r., choć rozpoczęły się stosunkowo wcześnie, to z uwagi na pogorszenie warunków atmosferycznych w wielu rejonach kraju były kontynuowane z niewielkim opóźnieniem w stosunku do optymalnych terminów agrotechnicznych (jednakże na przeważającym obszarze kraju przebiegały bez zakłóceń). Warunki agrometeorologiczne w czasie całego sezonu wegetacyjnego 2004 r., były dla warzyw gruntowych na ogół korzystne, jedynie chłody występujące w II połowie maja oraz w czerwcu i w I dekadzie lipca hamowały wegetację, zwłaszcza warzyw ciepłolubnych. Warunki pogodowe sprzyjały plonowaniu kapusty i warzyw korzeniowych.

2. ZBOŻA

W 2004 r. powierzchnia uprawy **zbóż ogółem** wyniosła blisko 8,4 mln ha i w porównaniu do 2003 r. zwiększyła się o 214,0 tys. ha (o 2,6%). Powierzchnia **zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi** zwiększyła się do ponad 7,9 mln ha, tj. o 143,3 tys. ha (o 1,8%) w porównaniu do 2003 r.

Zmniejszeniu w porównaniu do 2003 r. uległa powierzchnia uprawy:

- **owsa** do 519,7 tys. ha, tj. o 7,2 tys. ha (o 1,4%),
- **jęczmienia** do 1013,9 tys. ha, tj. o 2,2 tys. ha (o 0,2%) w tym jęczmienia jarego o 22,9 tys. ha (o 2,5%),
- **pozostałych zbożowych** do ok. 1,3 tys. ha, tj. o 0,5 tys. ha (o 27,5%).

Wzrosła natomiast w porównaniu do 2003 r. powierzchnia zasiewów:

- **pszenicy** do 2310,7 tys. ha, tj. o 2,7 tys. ha (o 0,1%) w tym pszenicy ozimej o 48,9 tys. ha (o 2,6%),
- **żyta** do 1549,6 tys. ha, tj. o 70,3 tys. ha (o 4,8%),
- **pszenżyta** do 1058,2 tys. ha, tj. o 72,6 tys. ha (o 7,4%) w tym pszenżyta ozimego o 73,4 tys. ha (o 8,4%),
- **mieszanek zbożowych** do 1460,8 tys. ha, tj. o 7,2 tys. ha (o 0,5%) z tego mieszanek zbożowych ozimych o 5,8 tys. ha (o 9,0%) i jarych o 1,4 tys. ha (o 0,1%),
- **gryki** do 47,8 tys. ha, tj. o ok. 14,0 tys. ha (o 41,5%),
- **prosa** do 3,4 tys. ha, tj. o 1,7 tys. ha (o 102,9%),
- **kukurydzy na ziarno** do 411,7 tys. ha, tj. o 55,4 tys. ha (o 15,5%).

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

- | | | | |
|-----------------------|---|-------|--------------------|
| ▪ pszenicy | - | 29,2% | (w 2003 r. 29,7%); |
| ▪ żyta | - | 19,6% | (w 2003 r. 19,0%); |
| ▪ jęczmienia | - | 12,8% | (w 2003 r. 13,1%); |
| ▪ owsa | - | 6,6% | (w 2003 r. 6,8%); |
| ▪ pszenżyta | - | 13,4% | (w 2003 r. 12,7%); |
| ▪ mieszanek zbożowych | - | 18,5% | (w 2003 r. 18,7%). |

Wyniki reprezentacyjnego badania użytkowania gruntów i powierzchni zasiewów w gospodarstwach indywidualnych wykazały, że:

- gospodarstwa indywidualne posiadające powyżej 10 ha powierzchni użytków rolnych uprawiały łącznie około 479,8 tys. ha **zbóż ogółem**. Stanowiło to 63,4% całkowitej powierzchni zasiewów zbóż ogółem w gospodarstwach indywidualnych.
- gospodarstwa indywidualne posiadające powyżej 10 ha powierzchni użytków rolnych uprawiały łącznie około 452,3 tys. ha **zbóż podstawowych z mieszankami**. Stanowiło to 62,5% całkowitej powierzchni zasiewów zbóż podstawowych z mieszankami w gospodarstwach indywidualnych.
- gospodarstwa indywidualne posiadające powyżej 10 ha powierzchni użytków rolnych uprawiały łącznie około 243,2 tys. ha **kukurydzy na ziarno**. Stanowiło to 86,2% całkowitej powierzchni zasiewów kukurydzy na ziarno w gospodarstwach indywidualnych.

W grupie zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi powierzchnia **zbóż ozimych** wyniosła w 2004 r. blisko 4,6 mln ha i była większa niż w roku 2003 o 219,1 tys. ha (o 5,0%), a powierzchnia zasiewów **zbóż jarych** wyniosła ok. 3,3 mln ha i zmniejszyła się o 75,8 tys. ha (o 2,2%).

Powierzchnia uprawy **zbóż intensywnych** (pszenicy, jęczmienia i pszenżyta) w porównaniu do 2003 r. była większa o 73,0 tys. ha (o 1,7%), przy czym zwiększyła się powierzchnia zasiewów pszenicy ogółem o 2,7 tys. ha (o 0,1%), w tym powierzchnia pszenicy ozimej wzrosła o 48,9 tys. ha (o 2,6%), natomiast zmniejszyła się powierzchnia uprawy pszenicy jarej o 46,2 tys. ha (o 10,1%). Zmniejszyła się powierzchnia uprawy jęczmienia ogółem o 2,2 tys. ha (o 0,2%), przy czym wzrosła powierzchnia uprawy jęczmienia ozimego o 20,6 tys. ha (o 19,0%), natomiast mniejsza była powierzchnia uprawy jęczmienia jarego o 22,9 tys. ha (o 2,5%). Zwiększyła się powierzchnia uprawy pszenżyta ogółem o 72,6 tys. ha (o 7,4%), w tym pszenżyta ozimego o 73,4 tys. ha (o 8,4%), zaś zmniejszyła się powierzchnia uprawy pszenżyta jarego o 0,9 tys. ha (o 0,8%).

Powierzchnia uprawy **zbóż ekstensywnych** (żyta, owsa i mieszanek zbożowych) w porównaniu do zasiewów ubiegłorocznych zwiększyła się o 70,3 tys. ha (o 2,0%), przy czym zwiększyła się powierzchnia zasiewów żyta o 70,3 tys. ha (o 4,8%) oraz mieszanek zbożowych ogółem o 7,2 tys. ha (o 0,5%), w tym powierzchnia zasiewów mieszanek zbożowych ozimych o 5,8 tys. ha (o 9,0%), a powierzchnia zasiewów mieszanek zbożowych jarych o blisko 1,4 tys. ha (o 0,1%), natomiast zmniejszyła się powierzchnia uprawy owsa o 7,2 tys. ha (o 1,4%).

Tabl. 1. Powierzchnia zasiewów, plony i zbiory zbóż

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	w liczbach bezwzględnych				1996-2000 ^a =100	2003= =100
Ogółem						
Powierzchnia w tys. ha	8796	8294	8163	8377	95,2	102,6
Plony z 1 ha w dt	28,6	32,4	28,7	35,4	123,8	123,3
Zbiory w tys. ton	25189	26877	23391	29635	117,6	126,7
w tym zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi						
Powierzchnia w tys. ha	8651	7939	7770	7913	91,5	101,8
Plony z 1 ha w dt	28,4	31,3	27,6	34,4	121,1	124,6
Zbiory w tys. ton	24574	24875	21463	27220	110,8	126,8

a Przeciętne roczne.

Plony **zbóż ogółem** wyniosły 35,4 dt/ha i były wyższe od uzyskanych w 2003 r. o 6,7 dt/ha (o 23,3%). Wszystkie gatunki zbóż plonowały znacznie lepiej niż w roku 2003, przy czym najwyższy procentowy wzrost odnotowano dla jęczmienia ozimego (o 45,2%), żyta (o 29,0%) i pszenicy ozimej (o 26,7%).

Plony **zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi** wyniosły 34,4 dt/ha i były wyższe od uzyskanych w 2003 r. o 6,8 dt/ha, tj. o 24,6%, oraz wyższe o 6,0 dt/ha, tj. o 21,1% od średnich z lat 1996-2000.

Wszystkie zboża plonowały wyżej niż w 2003 r., a największy wzrost plonów odnotowano w przypadku jęczmienia ozimego o 12,7 dt/ha oraz pszenicy ozimej o 9,4 dt/ha. Większy wzrost plonów wystąpił dla **zbóż ozimych ogółem** – o 7,8 dt/ha (o 26,9%) niż dla **zbóż jarych ogółem**, które plonowały wyżej o 5,3 dt/ha (o 20,5%).

Zboża intensywne ogółem plonowały wyżej niż w 2003 r. o 7,9 dt/ha (o 25,2%), a zboża **ekstensywne ogółem** plonowały wyżej o 5,4 dt/ha (o 23,5%).

We wszystkich województwach plony zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi były wyższe niż w 2003 r. Największy wzrost plonów odnotowano w województwach: lubuskim o 16,9 dt/ha (o 88,9%), zachodniopomorskim o 13,5 dt/ha (o 50,9%), wielkopolskim o 12,7 dt/ha (o 49,0%), opolskim o 11,0 dt/ha (o 29,2%) oraz dolnośląskim o 10,6 dt/ha (o 31,7%). Najmniejszy wzrost plonowania zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi odnotowano w województwie warmińsko-mazurskim o 1,0 dt/ha, tj. o 3,1%.

Najwyższe plony zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi, powyżej 39,0 dt/ha, odnotowano w województwach: opolskim (48,7 dt/ha), dolnośląskim (44,0 dt/ha) oraz zachodniopomorskim (40,0 dt/ha), natomiast najniższe, wynoszące po 28,1 dt/ha, w województwach: mazowieckim i świętokrzyskim.

Tabl. 2. Plony poszczególnych zbóż

Wyszczególnienie	1996- 2000 ^a	2002	2003	2004		
	z 1 ha w dt				1996- 2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	28,6	32,4	28,7	35,4	123,8	123,3
Pszenica: ozima	35,5	40,0	35,2	44,6	125,6	126,7
jara	29,8	32,2	29,3	34,6	116,1	118,1
Żyto	22,7	24,6	21,4	27,6	121,6	129,0
Jęczmień: ozimy	32,8	33,8	28,1	40,8	124,4	145,2
jary	29,5	31,7	27,8	34,4	116,6	123,7
Owies	24,4	24,6	22,4	27,5	112,7	122,8
Pszenżyto: ozime	30,8	33,0	29,1	35,8	116,2	123,0
jare	26,1	27,7	24,0	29,7	113,8	123,8
Mieszanki zbożowe ^b : ozime	.	28,9	26,5	31,6	.	119,2
jare	.	28,1	24,7	29,5	.	119,4
Gryka ^c	.	11,1	11,1	12,9	.	116,2
Proso ^c	.	10,5	19,0	20,3	.	106,8
Pozostałe zbożowe ^c	.	11,2	18,4	23,0	.	125,0
Kukurydza na ziarno	57,1	61,6	52,9	56,9	99,6	107,6

a Przeciętne roczne. b Od 2001 r. wprowadzono badanie plonów mieszanek zbożowych oddzielnie dla form ozimych i jarych. c Od 2002 r. wprowadzono badanie plonów oddzielnie dla gryki, prosa i pozostałych zbożowych.

Średni dla Polski plon **pszenicy ozimej** wyniósł 44,6 dt/ha i był o 9,4 dt/ha (o 26,7%) wyższy od uzyskanego w 2003 r. W 4 województwach uzyskano plony 50,0 dt/ha i więcej, tj. w: opolskim (57,3 dt/ha), zachodniopomorskim (51,2 dt/ha), wielkopolskim (50,1 dt/ha), oraz pomorskim (50,0 dt/ha), natomiast plony niższe od 35,0 dt/ha odnotowano w 4 województwach: świętokrzyskim (32,2 dt/ha), podlaskim (33,1 dt/ha), podkarpackim (34,2 dt/ha) oraz małopolskim (34,3 dt/ha).

Średni plon **pszenicy jarej** wyniósł 34,6 dt/ha i w porównaniu do 2003 r. był wyższy o 5,3 dt/ha (o 18,1%). W 3 województwach plony pszenicy jarej przekroczyły 38,0 dt/ha, tj. w opolskim (42,8 dt/ha), wielkopolskim (38,9 dt/ha) i dolnośląskim (38,3 dt/ha), a w dalszych 3 województwach były wyższe od 35,0 dt/ha, tj. w województwach: kujawsko-pomorskim (37,8 dt/ha), zachodniopomorskim (36,4 dt/ha) oraz śląskim (35,3 dt/ha). Najniższe plony pszenicy jarej, 30,0 dt/ha i mniej zanotowano w województwach: podlaskim (28,9 dt/ha) i świętokrzyskim (30,0 dt/ha).

Średni plon **żyta** wyniósł 27,6 dt/ha i w porównaniu do 2003 r. był wyższy o 6,2 dt/ha (o 29,0%). W 3 województwach plony żyta były wyższe od 33,0 dt/ha, tj. w województwach: opolskim (37,6 dt/ha), dolnośląskim (35,0 dt/ha), i zachodniopomorskim (34,2 dt/ha). Najniższe plony żyta, nie osiągające 25,0 dt/ha, odnotowano w województwach: świętokrzyskim (23,0 dt/ha), podlaskim (24,2 dt/ha), mazowieckim (24,3 dt/ha) oraz warmińsko-mazurskim (24,8 dt/ha).

Średni plon **jęczmienia ozimego** wyniósł 40,8 dt/ha i był o 12,7 dt/ha (o 45,2%) wyższy od plonu uzyskanego w 2003 r. Plony powyżej 40,0 dt/ha zanotowano w 5 województwach: opolskim (49,1 dt/ha), dolnośląskim (45,2 dt/ha), zachodniopomorskim (44,1 dt/ha), wielkopolskim (43,6 dt/ha) i kujawsko-pomorskim (40,3 dt/ha). Plony jęczmienia ozimego niższe od 30,0 dt/ha odnotowano tylko w województwie podlaskim (29,3 dt/ha).

Średni plon **jęczmienia jarego** oceniono na 34,4 dt/ha, tj. o 6,6 dt/ha (o 23,7%) wyżej od uzyskanego w 2003 r. W 2 województwach plony jęczmienia jarego osiągnęły poziom 40,0 dt/ha i więcej tj. w województwach: opolskim (43,9 dt/ha) oraz wielkopolskim (40,0 dt/ha). Najniższe plony jęczmienia jarego zanotowano w województwie podlaskim (28,3 dt/ha).

Średni dla Polski plon **owsa** wyniósł 27,5 dt/ha i był o 5,1 dt/ha (o 22,8%) wyższy niż w 2003 r. W 3 województwach plony owsa przekraczały 32,0 dt/ha, a najwyższe uzyskano

w województwie opolskim (36,7 dt/ha). W 3 województwach plony owsa były niższe od 25,0 dt/ha, a najniższe zanotowano w województwie świętokrzyskim (22,0 dt/ha).

Średni plon **pszenżyta ozimego** wyniósł 35,8 dt/ha i był o 6,7 dt/ha (o 23,0%) wyższy od uzyskanego w 2003 r. W następujących województwach plony pszenżyta ozimego przekroczyły 40,0 dt/ha: wielkopolskim (43,8 dt/ha), zachodniopomorskim (41,0 dt/ha) i opolskim (40,9 dt/ha). Plony poniżej 29,0 dt/ha zanotowano w 3 województwach, tj. w świętokrzyskim (27,6 dt/ha), małopolskim (27,9 dt/ha) i podkarpackim (28,7 dt/ha).

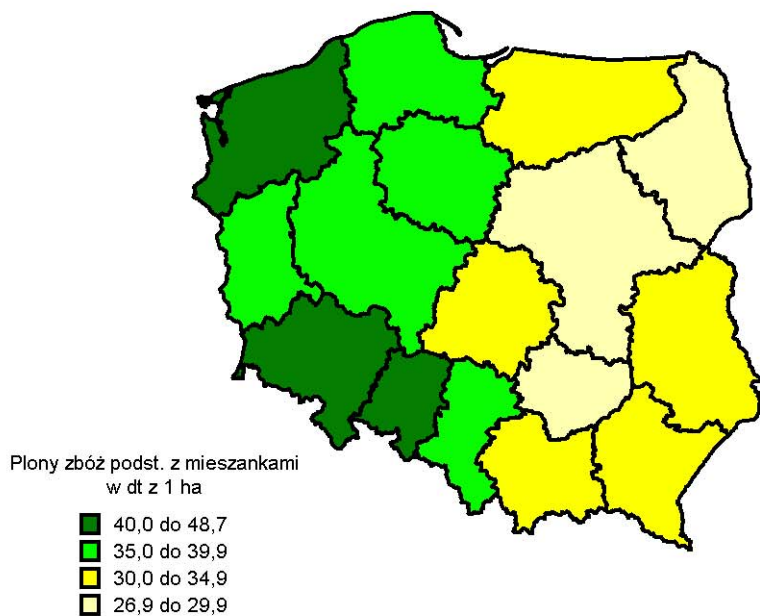
Średni plon **pszenżyta jarego** wyniósł 29,7 dt/ha, tj. o 5,7 dt/ha (o 23,8%) więcej od uzyskanego w 2003 r. W 7 województwach plony pszenżyta jarego kształtowały się powyżej 30,0 dt/ha, a najwyższe osiągnięto w województwach: wielkopolskim (34,9 dt/ha), lubuskim (34,7 dt/ha) oraz opolskim (33,0 dt/ha), natomiast w 4 województwach plony były niższe od 27,5 dt/ha, tj. w województwach: świętokrzyskim (26,3 dt/ha), warmińsko-mazurskim (27,0 dt/ha), małopolskim (27,2 dt/ha) i podlaskim (27,3 dt/ha).

Średni plon **mieszanek zbożowych ozimych** wyniósł 31,6 dt/ha i był wyższy od uzyskanego w 2003 r. o 5,1 dt/ha (o 19,2%). Plony powyżej 35,0 dt/ha osiągnięto w 3 województwach: wielkopolskim (38,7 dt/ha), dolnośląskim (35,3 dt/ha) i kujawsko-pomorskim (35,1 dt/ha), natomiast najniższe plony - poniżej 28,0 dt/ha zanotowano w województwach: lubelskim (26,6 dt/ha), świętokrzyskim (27,0 dt/ha) i podlaskim (27,9 dt/ha).

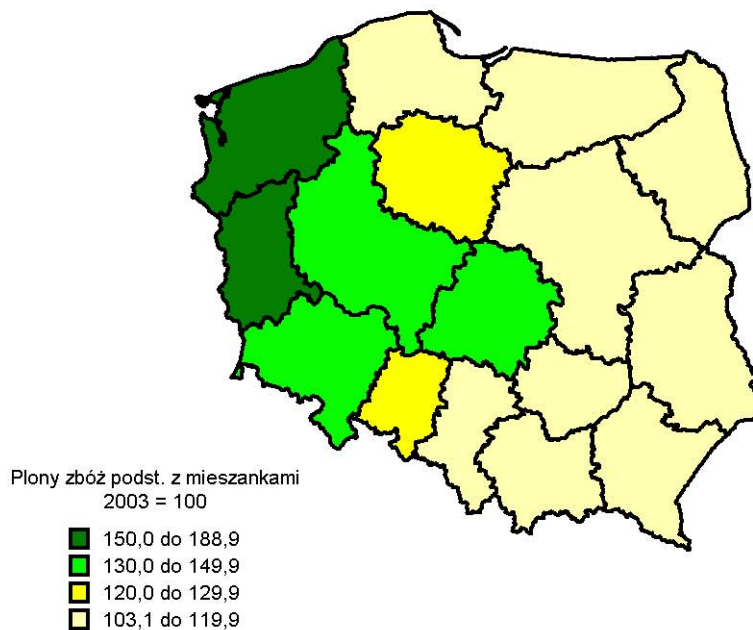
Średni plon **mieszanek zbożowych jarych** (w powierzchni zasiewów mieszanek zbożowych razem – mieszanki zbożowe jare stanowią około 95,2%) wyniósł 29,5 dt/ha i był o 4,8 dt/ha (o 19,4%) wyższy od uzyskanego w 2003 r. Plony powyżej 32,0 dt/ha osiągnięto w 5 województwach, w tym najwyższe zanotowano w województwie opolskim (36,1 dt/ha), natomiast w 1 województwie plony były niższe od 26,5 dt/ha, tj. w województwie podlaskim (26,4 dt/ha).

Średni plon **gryki** wyniósł 12,9 dt/ha i był o 1,8 dt/ha (o 16,2%) wyższy niż w roku poprzednim. W 4 województwach plony gryki przekroczyły 14,0 dt/ha, w tym najwyższe uzyskano w województwie śląskim (16,5 dt/ha). Plony poniżej 11,0 dt/ha zanotowano w 3 województwach, tj. w mazowieckim (9,6 dt/ha), podlaskim (10,6 dt/ha) oraz zachodniopomorskim (10,9 dt/ha).

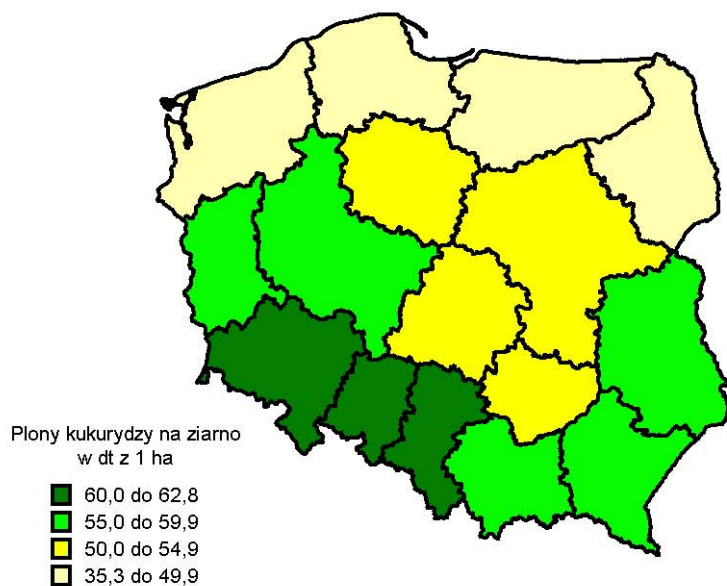
PLONY ZBÓŻ PODSTAWOWYCH Z MIESZANKAMI ZBOŻOWYMI



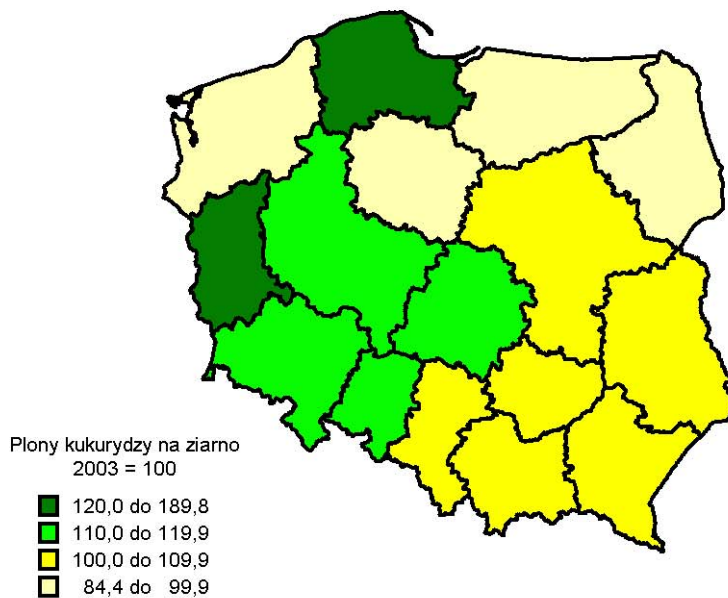
PLONY ZBÓŻ PODSTAWOWYCH Z MIESZANKAMI ZBOŻOWYMI 2003 = 100



PLONY KUKURYDZY NA ZIARNO



PLONY KUKURYDZY NA ZIARNO 2003 = 100



Średni plon **prosa** wyniósł 20,3 dt/ha i był wyższy od uzyskanego w 2003 r. o 1,3 dt/ha (o 6,8%). Plony powyżej 21,0 dt/ha osiągnięto w 4 województwach: warmińsko-mazurskim (25,0 dt/ha), łódzkim (22,6 dt/ha), lubuskim (22,4 dt/ha) i świętokrzyskim (21,4 dt/ha). Najniższe plony (poniżej 10,0 dt/ha) zanotowano w województwie dolnośląskim (8,9 dt/ha). W 4 województwach (małopolskim, podlaskim, śląskim, zachodniopomorskim) uprawa prosa nie występowała.

Średni plon **pozostałych zbożowych** wyniósł 23,0 dt/ha i w porównaniu z 2003 r. był wyższy o 4,6 dt/ha (o 25,0%). Rośliny zaliczane do pozostałych zbożowych uprawiano w 12 województwach. W 5 województwach plony pozostałych zbożowych były wyższe od 25,0 dt/ha, tj. w województwach: małopolskim (29,8 dt/ha), lubelskim (29,6 dt/ha), opolskim (27,3 dt/ha), wielkopolskim (26,3 dt/ha) oraz lubuskim (25,1 dt/ha). Najniższe plony, nie osiągające 20,0 dt/ha, odnotowano w województwach: mazowieckim (18,7 dt/ha) i warmińsko-mazurskim (19,8 dt/ha). W 2 województwach (dolnośląskim i łódzkim) zanotowano niewielką powierzchnię uprawy pozostałych zbożowych (po 1 ha), natomiast nie wykazano zbiorów tych upraw.

Średni plon **kukurydzy na ziarno** wyniósł 56,9 dt/ha i w porównaniu z 2003 r. był wyższy o 4,0 dt/ha (o 7,6%). W 3 województwach plony kukurydzy na ziarno przekraczały 60,0 dt/ha, tj. w województwach: śląskim (62,8 dt/ha), dolnośląskim i opolskim (po 61,4 dt/ha). Najniższe plony kukurydzy na ziarno, poniżej 40,0 dt/ha, zanotowano w województwie pomorskim (35,3 dt/ha).

Wyższe niż w sektorze prywatnym plony zbóż ogółem uzyskano w sektorze publicznym – 57,4 dt/ha, i były o 13,2 dt/ha (o 29,9%) wyższe niż w 2003 r. Nie miało jednak to większego wpływu na ogólną produkcję ziarna zbóż, ponieważ udział sektora publicznego w ogólnej powierzchni uprawy zbóż jest niewielki – w 2004 r. wyniósł 1,2%. W największej grupie producentów ziarna zbóż, tj. w gospodarstwach indywidualnych, których udział w ogólnej powierzchni uprawy zbóż wyniósł 90,4% plony zbóż były najniższe i wyniosły 33,3 dt/ha, jednak i tak były wyższe o 5,9 dt/ha (o 21,5%) od uzyskanych w 2003 r. W 2004 r. zwiększyła się do 24,1 dt/ha różnica między plonami zbóż ogółem uzyskanymi w sektorze publicznym, a plonami zbóż ogółem w gospodarstwach indywidualnych, w 2003 r. różnica ta wynosiła 16,8 dt/ha.

Tab. 3. Plony zbóż ogółem według grup producentów

Wyszczególnienie	1996- 2000 ^a	2002	2003	2004		
	Z 1 ha w dt				1996- 2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	28,6	32,4	28,7	35,4	123,8	123,3
Sektor prywatny	28,3	32,1	28,4	35,1	124,0	123,6
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	27,6	31,1	27,4	33,3	120,7	121,5
spółdzielnie produkcji rolniczej	33,8	39,5	36,5	50,3	148,8	137,8
Sektor publiczny	40,8	49,1	44,2	57,4	140,7	129,9

a Przeciętne roczne.

Produkcja ziarna zbóż w 2004 r. wyniosła ponad 29,6 mln t i była większa od produkcji z poprzedniego roku o ponad 6,2 mln t (o 26,7%), oraz większa od średniej z lat 1996 - 2000 o ponad 4,4 mln t (o 17,6%).

Tab. 4. Zbiory zbóż według grup producentów

Wyszczególnienie	1996- 2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach ton				1996- 2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	25189,4	26877,3	23390,8	29635,1	117,6	126,7
Sektor prywatny	24196,9	26225,5	22895,8	29044,7	120,0	126,9
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	21518,7	23407,6	20047,5	25251,9	117,3	126,0
spółdzielnie produkcji rolniczej	861,0	785,5	665,6	833,6	96,8	125,3
Sektor publiczny	992,5	651,8	495,0	590,4	59,5	119,3

a Przeciętne roczne.

Tabl. 5. Zbiory poszczególnych zbóż

Wyszczególnienie	1996- 2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach ton				1996- 2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	25189,4	26877,3	23390,8	29635,1	117,6	126,7
Pszenica: ozima	6757,0	7845,8	6511,1	8461,2	125,2	129,9
jara	2014,9	1458,2	1347,0	1431,3	71,0	106,3
Żyto	5159,9	3831,0	3172,2	4280,7	83,0	134,9
Jęczmień: ozimy	468,1	601,1	305,4	527,2	112,6	172,6
jary	2951,7	2768,8	2526,1	3043,6	103,1	120,5
Owies	1437,5	1486,6	1181,9	1430,5	99,5	121,0
Pszennyto: ozime	1783,4	2696,3	2538,2	3387,7	190,0	133,5
jare	222,0	351,4	273,4	335,5	151,1	122,7
Mieszanek zbożowe ^b : ozime	.	206,2	171,3	222,3	.	129,8
jare	.	3629,9	3436,4	4099,6	.	119,3
Gryka ^c	.	37,9	37,7	61,7	.	163,8
Proso ^c	.	1,5	3,2	6,9	.	216,8
Pozostałe zbożowe ^c	.	0,6	3,2	2,9	.	90,5
Kukurydza na ziarno	557,1	1962,0	1883,7	2344,0	420,7	124,4

a Przeciętne roczne. b Od 2001 r. wprowadzono badanie plonów mieszanek zbożowych oddzielnie dla form ozimych i jarych. c Od 2002 r. wprowadzono badanie plonów oddzielnie dla gryki, prosa i pozostałych zbożowych.

Zwiększenie produkcji ziarna zbóż w porównaniu do 2003 r. było wynikiem przede wszystkim znacznego wzrostu ich plonowania (o 23,3%), jak też zwiększenia łącznej powierzchni uprawy zbóż o około 214,0 tys. ha, tj. o 2,6%.

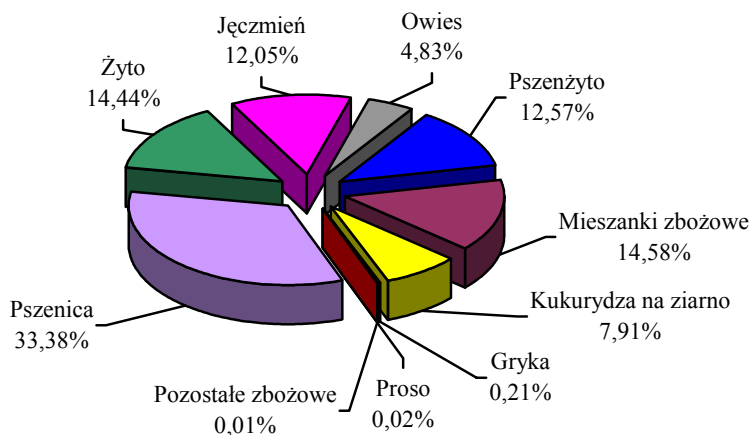
Zbiory zbóż ozimych wyniosły blisko 16,9 mln t, tj. o około 4,2 mln t (o 32,9%) więcej niż w 2003 r., z tego zbiory:

- **pszenicy ozimej** około 8,5 mln t, tj. o 1950,1 tys. t (o 29,9%) więcej od zbiorów uzyskanych w 2003 r.,
- **żyta** blisko 4,3 mln t, tj. o 1108,5 tys. t (o 34,9%) więcej niż w 2003 r.,
- **jęczmienia ozimego** ponad 0,5 mln t, tj. o 221,8 tys. t (o 72,6%) więcej,
- **pszennyto ozimego** około 3,4 mln t, tj. więcej o 849,5 tys. t (o 33,5%),
- **mieszanek zbożowych ozimych** ponad 0,2 mln t, tj. o 51,0 tys. t (o 29,8%) więcej niż w 2003 r.

Zbiory zbóż jarych (bez gryki, prosa, pozostałych zbożowych i kukurydzy na ziarno) wyniosły ok. 10,3 mln t, tj. o 1575,7 tys. t (o 18,0%) więcej od uzyskanych w 2003 r., z tego zbiory:

- **pszenicy jarej** ponad 1,4 mln t, tj. więcej o 84,2 tys. t (o 6,3%),
- **jęczmienia jarego** ponad 3,0 mln t, tj. o 517,5 tys. t (o 20,5%) więcej,
- **owsa** ponad 1,4 mln t, tj. więcej o 248,6 tys. t (o 21,0%),
- **pszenżyta jarego** ponad 0,3 mln t, tj. więcej o 62,2 tys. t (o 22,7%),
- **mieszanek zbożowych jarych** około 4,1 mln t, tj. o 663,2 tys. t (o 19,3%) więcej niż w 2003 r.

Wykres 1. Udział zbiorów poszczególnych zbóż w zbiorach zbóż ogółem



Udział **zbiorów ziarna zbóż intensywnych** (pszenicy, jęczmienia i pszenżyta) w ogólnej produkcji ziarna zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi, nieco zwiększył się w porównaniu z rokiem ubiegłym i wyniósł 63,1% (w 2003 r. – 62,9%), natomiast udział **zbiorów zbóż ekstensywnych** (żyto, owies, mieszanki zbożowe) nieznacznie zmniejszył się do 36,9% (w 2003 r. – 37,1%). Zmiany te były spowodowane głównie zwiększeniem plonów zbóż intensywnych (o 25,2%) i powierzchni uprawy zbóż intensywnych o 1,7%, oraz zwiększeniem plonów zbóż ekstensywnych o 23,5%, a także wzrostem powierzchni zasiewów zbóż ekstensywnych o 2,0%.

Największe zbiory zbóż ogółem uzyskano w województwach: wielkopolskim (4474,3 tys. t), mazowieckim (2958,4 tys. t) i lubelskim (2687,4 tys. t), natomiast najniższą produkcję zbóż ogółem zanotowano w województwach: świętokrzyskim (793,7 tys. t), śląskim (846,8 tys. t), lubuskim (867,8 tys. t), małopolskim (873,1 tys. t) i podkarpackim (936,2 tys. t).

Tabl. 6. Zbiory zbóż według grup województw

Przedział wielkości produkcji w tys. ton	Liczba województw	Województwa
> 2000	5	wielkopolskie, mazowieckie, lubelskie, dolnośląskie, kujawsko-pomorskie;
2000-1000	6	zachodniopomorskie, łódzkie, opolskie, warmińsko-mazurskie, pomorskie, podlaskie;
< 1000	5	świętokrzyskie, śląskie, lubuskie, małopolskie, podkarpackie.

Produkcja ziarna zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi wyniosła blisko 27,2 mln t i była o około 5,8 mln t (o 26,8%) większa niż w 2003 r., natomiast w porównaniu do średniej z lat 1996-2000 była większa o ponad 2,6 mln t (o 10,8%).

W ogólnej produkcji ziarna zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi znacznie zwiększył się udział zbiorów **zbóż ozimych** łącznie z ozimymi mieszankami zbożowymi i wyniósł 62,0% (w 2003 r. – 59,2%), a zmniejszył się udział zbiorów **zbóż jarych** do 38,0% (w 2003 r. – 40,8%).

Wzrost produkcji ziarna zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi w porównaniu do 2003 roku odnotowano we wszystkich województwach, przy czym w województwach: kujawsko-pomorskim, warmińsko-mazurskim, opolskim, śląskim i pomorskim wzrost ten nastąpił wskutek wyższego plonowania zbóż pomimo, że powierzchnia uprawy uległa zmniejszeniu, natomiast w pozostałych województwach zwiększenie produkcji było efektem zarówno zwiększonej powierzchni zasiewów zbóż jak i wyższego plonowania zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi.

Najwyższe zbiory **pszenicy** uzyskano w województwach: dolnośląskim (1376,1 tys. t) i wielkopolskim (1053,9 tys. t), natomiast najniższe, poniżej 140,0 tys. t w województwie podlaskim (132,7 tys. t).

Najwięcej **żyta** zebrano w województwach: mazowieckim (779,5 tys. t), wielkopolskim (755,4 tys. t) i łódzkim (537,5 tys. t), natomiast najniższe zbiory, poniżej 80,0 tys. t, uzyskano w województwach: małopolskim (30,8 tys. t), opolskim (73,6 tys. t), oraz podkarpackim (79,7 tys. t).

Najwyższe zbiory **jęczmienia** zanotowano w województwach: wielkopolskim (625,5 tys. t), kujawsko-pomorskim (401,6 tys. t) i lubelskim (382,9 tys. t), natomiast najniższe, poniżej 85,0 tys. t w województwach: podlaskim (52,7 tys. t) i podkarpackim (83,2 tys. t).

Najwyższe zbiory **owsa** uzyskano w województwach: mazowieckim (238,8 tys. t) i lubelskim (207,5 tys. t), a najniższe, poniżej 40,0 tys. t w województwach: opolskim (28,7 tys. t), lubuskim (35,1 tys. t) i kujawsko-pomorskim (36,9 tys. t).

Najwięcej **pszenżyta** zebrano w województwach: wielkopolskim (894,9 tys. t), mazowieckim (470,1 tys. t) i kujawsko-pomorskim (412,7 tys. t), natomiast najniższe zbiory, poniżej 50,0 tys. t zanotowano w województwach: małopolskim (45,2 tys. t) i podkarpackim (48,7 tys. t).

Najwięcej **mieszanek zbożowych** zebrano w województwach: wielkopolskim (673,6 tys. t), mazowieckim (640,9 tys. t) i podlaskim (506,1 tys. t), natomiast najniższe zbiory mieszanek zbożowych poniżej 100,0 tys. t, zanotowano w województwach: lubuskim (65,1 tys. t) i dolnośląskim (90,1 tys. t).

Najwyższe zbiory **gryki** zanotowano w województwach: lubelskim (24,6 tys. t) i dolnośląskim (9,4 tys. t), natomiast najniższe, poniżej 0,05 tys. t w województwach: opolskim (0,02 tys. t) i małopolskim (0,04 tys. t).

Najwyższe zbiory **prosa** uzyskano w województwach: świętokrzyskim (3,4 tys. t) i lubuskim (1,3 tys. t), natomiast najniższe, poniżej 0,05 tys. t uzyskano w województwach: warmińsko-mazurskim, dolnośląskim i wielkopolskim.

Najwięcej **pozostałych zbożowych** zebrano w województwach: kujawsko-pomorskim (0,7 tys. t) i lubuskim (0,6 tys. t), natomiast najniższe zbiory poniżej 0,1 tys. t, zanotowano w województwach: lubelskim, warmińsko-mazurskim i opolskim.

Najwięcej **kukurydzy na ziarno** zebrano w województwach: dolnośląskim (555,9 tys. t), wielkopolskim (331,9 tys. t) i opolskim (321,5 tys. t), natomiast najniższe zbiory, poniżej 20,0 tys. t zanotowano w województwach: podlaskim (13,9 tys. t) i świętokrzyskim (15,1 tys. t).

3. ZIEMNIAKI

Powierzchnia uprawy ziemniaków w 2004 r. wynosiła 713,3 tys. ha i była o 52,5 tys. ha, tj. o 6,9% mniejsza od powierzchni uprawy w 2003 r. i o 579,1 tys. ha (o 44,8%) mniejsza od średniej z lat 1996-2000. Przebieg warunków pogodowych w okresie wegetacji ziemniaków na ogół był korzystny dla wzrostu i rozwoju roślin. Warunki agrometeorologiczne w okresie wegetacji korzystnie wpłynęły na plonowanie ziemniaków. Zbiory ziemniaków dokonywano w optymalnym terminie agrotechnicznym, na ogół w sprzyjających warunkach pogodowych.

Wyniki reprezentacyjnego badania użytkowania gruntów i powierzchni zasiewów w gospodarstwach indywidualnych wykazały, że gospodarstwa indywidualne posiadające powyżej 10 ha powierzchni użytków rolnych uprawiały łącznie około 309,2 tys. ha **ziemniaków**. Stanowiło to 44,2% całkowitej powierzchni uprawy ziemniaków w gospodarstwach indywidualnych.

Zbiory ziemniaków w 2004 r. wyniosły 14,0 mln t, a więc były wyższe o blisko 0,3 mln t (o 1,9%) od zbiorów poprzedniego roku, ale niższe o 9,6 mln t (o 40,7%) od średnich zbiorów z lat 1996-2000.

Tabl. 7. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory ziemniaków

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	w liczbach bezwzględnych				1996-2000 ^a =100	2003= =100
Powierzchnia w tys. ha	1292	803	766	713	55,2	93,1
Plony z 1 ha w dt	183	193	179	196	107,1	109,5
Zbiory w tys. ton	23620	15524	13731	13999	59,3	101,9

a Przeciętne roczne.

Plony ziemniaków w 2004 roku wyniosły 196 dt/ha i były wyższe od plonów z roku poprzedniego o 17 dt/ha (o 9,5%) i wyższe o 13 dt/ha (o 7,1%) od średnich plonów z lat 1996-2000. Wzrost plonów w stosunku do roku ubiegłego odnotowano w 13 województwach, a największy przekraczający 30 dt/ha wystąpił w województwach: dolnośląskim o 41 dt/ha (o 22,8%), zachodniopomorskim o 38 dt/ha (o 19,8%), łódzkim o 36 dt/ha (o 23,1%), lubuskim o 34 dt/ha (o 20,2%) i wielkopolskim o 33 dt/ha (o 18,1%). Spadek plonów ziemniaków odnotowano jedynie w 3 województwach: małopolskim o 9 dt/ha (o 5,0%), podkarpackim o 8 dt/ha (o 4,2%) i warmińsko-mazurskim o 6 dt/ha (o 3,0%).

Najwyższe plony ziemniaków, powyżej 220 dt/ha uzyskano w województwach: zachodniopomorskim (230 dt/ha), kujawsko-pomorskim (223 dt/ha) i dolnośląskim (221 dt/ha), a najniższe poniżej 180 dt/ha w województwach: małopolskim (170 dt/ha) i świętokrzyskim (175 dt/ha).

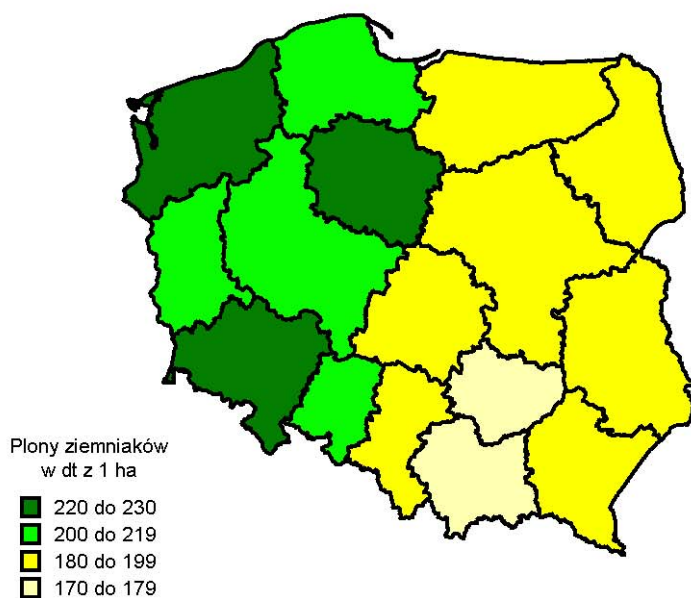
Tabl. 8. Plony ziemniaków według grup producentów

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	z 1 ha w dt				1996-2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	183	193	179	196	107,1	109,5
Sektor prywatny	183	193	179	196	107,1	109,5
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	182	191	177	193	106,0	109,0
spółdzielnie produkcji rolniczej	197	226	190	222	112,7	116,8
Sektor publiczny	228	256	237	258	113,2	108,9

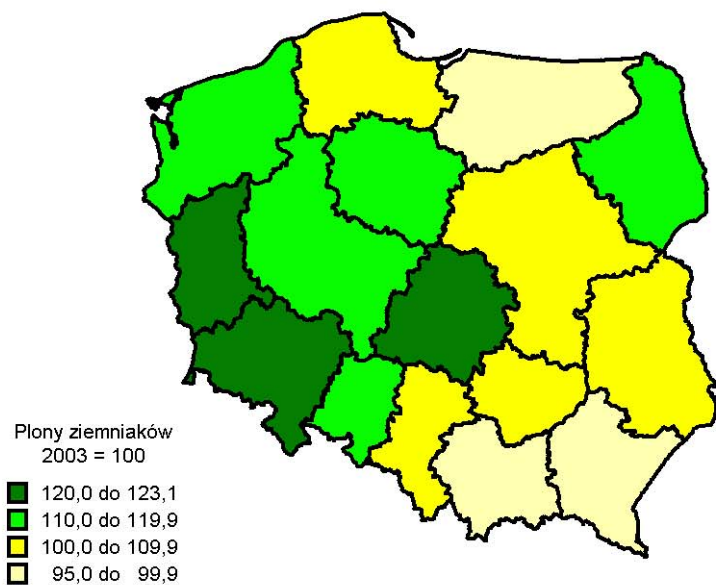
a Przeciętne roczne.

W 2004 r. najwyższe plony uzyskały gospodarstwa sektora publicznego - 258 dt/ha, jednocześnie w tych gospodarstwach odnotowano największy wzrost plonów w porównaniu do średniej z lat 1996-2000 - o 30 dt/ha (o 13,2%). Z uwagi na nieznaczny udział tego sektora w ogólnej powierzchni uprawy ziemniaków (0,3%), plony i zbiory osiągnięte w sektorze publicznym nie miały większego wpływu na ogólną wielkość produkcji ziemniaków w Polsce.

PLONY ZIEMNIAKÓW



PLONY ZIEMNIAKÓW 2003 = 100



O wysokości produkcji ziemniaków zdecydowały gospodarstwa indywidualne, których udział w ogólnej powierzchni uprawy ziemniaków jest największy, w 2004 r. wyniósł 98,0% (w 2003 r. - 98,2%), chociaż średnie plony w gospodarstwach indywidualnych były niższe o 65 dt/ha niż średnio w gospodarstwach sektora publicznego.

Udział sektora prywatnego w ogólnej produkcji ziemniaków wyniósł 99,6%, w tym gospodarstw indywidualnych 96,6%, natomiast udział sektora publicznego tylko 0,4%.

W bieżącym roku zmniejszenie powierzchni uprawy ziemniaków w porównaniu do ubiegłorocznej nastąpiło w 10 województwach, a największe w: mazowieckim (o 21,7 tys. ha), łódzkim (o 13,8 tys. ha) i podlaskim (o 9,4 tys. ha), natomiast w 6 województwach odnotowano niewielki jej wzrost, a największy w województwach: opolskim (o 2,9 tys. ha) i pomorskim (o 2,3 tys. ha).

Tabl. 9. Zbiory ziemniaków według grup producentów

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach ton			1996-2000 ^a =100	2003= =100	
O g ó ł e m	23620,1	15523,9	13731,5	13998,7	59,3	101,9
Sektor prywatny	23506,2	15430,9	13667,7	13937,1	59,3	102,0
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	23144,9	15084,4	13339,8	13523,8	58,4	101,4
spółdzielnie produkcji rolniczej	62,2	22,9	23,0	24,2	38,8	104,9
Sektor publiczny	113,9	93,0	63,8	61,5	54,0	96,5

a Przeciętne roczne.

Wzrost produkcji ziemniaków wystąpił w 10 województwach a największy w: wielkopolskim (o 247,9 tys. t), dolnośląskim (o 142,3 tys. t) i zachodniopomorskim (o 117,8 tys. t). W pozostałych 6 województwach odnotowano spadek produkcji ziemniaków, a największy w województwie mazowieckim (o 226,8 tys. t) i małopolskim (o 113,7 tys. t).

Tabl. 10. Zbiory ziemniaków według grup województw

Przedział wielkości produkcji w tys. ton	Liczba województw	Województwa
1900-1500	2	mazowieckie, wielkopolskie,
1499-1000	3	łódzkie, lubelskie, podkarpackie,
999 - 500	7	małopolskie, świętokrzyskie, dolnośląskie, podlaskie, kujawsko-pomorskie, pomorskie, zachodniopomorskie,
499 - 262	4	śląskie, warmińsko-mazurskie, opolskie, lubuskie.

Największą produkcję ziemniaków uzyskały województwa: mazowieckie (1,8 mln t), wielkopolskie (1,6 mln t), łódzkie (1,4 mln t), lubelskie (1,2 mln t) i podkarpackie (1,1 mln t), natomiast, najniższe zbiory, nie przekraczające 500,0 tys. t odnotowano w województwach: lubuskim (262,8 tys. t), opolskim (352,7 tys. t), warmińsko-mazurskim (410,2 tys. t) i śląskim (489,0 tys. t).

4. BURAKI CUKROWE

Powierzchnia uprawy buraków cukrowych w 2004 r. wyniosła 292,4 tys. ha i była o 6,1 tys. ha (o 2,1%) większa od powierzchni uprawy w 2003 r. i o 103,0 tys. ha (o 26,1%) mniejsza od średniej z lat 1996-2000.

Tabl. 11. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory buraków cukrowych

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	w liczbach bezwzględnych				1996-2000 ^a =100	2003= =100
Powierzchnia w tys. ha	395,4	303,0	286,3	292,4	73,9	102,1
Plony z 1 ha w dt	377	443	410	427	113,3	104,1
Zbiory w tys. ton	14920,1	13433,9	11739,5	12499,2	83,8	106,5

a Przeciętne roczne.

Zbiory buraków cukrowych w bieżącym roku wyniosły 12,5 mln t i były wyższe o blisko 0,8 mln t (o 6,5%) od zbiorów uzyskanych w roku 2003 i o 2,4 mln t (o 16,2%) niższe od średniej z lat 1996-2000.

Zwiększenie powierzchni uprawy buraków cukrowych odnotowano w sektorze prywatnym – o 6,7 tys. ha (o 2,4%), w tym w gospodarstwach indywidualnych o 6,2 tys. ha (o 2,7%), natomiast w sektorze publicznym zanotowano zmniejszenie powierzchni uprawy o 0,6 tys. ha (o 6,2%).

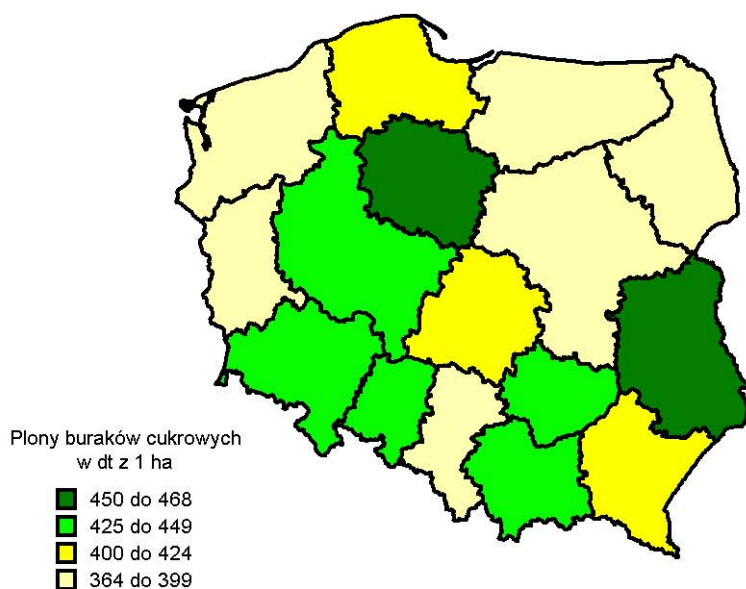
Zwiększenie powierzchni uprawy buraków cukrowych nastąpiło w 8 województwach, a największe w województwach: mazowieckim (o 4,4 tys. ha), lubuskim (o 1,2 tys. ha) i podkarpackim (o 1,1 tys. ha), natomiast w pozostałych 8 województwach odnotowano zmniejszenie powierzchni uprawy buraków cukrowych, przy czym największe w województwach: kujawsko-pomorskim (o 1,2 tys. ha) i łódzkim (o 0,7 tys. ha).

Wyniki reprezentacyjnego badania użytkowania gruntów i powierzchni zasiewów w gospodarstwach indywidualnych wykazały, że gospodarstwa indywidualne posiadające powyżej 10 ha powierzchni użytków rolnych uprawiały łącznie około 209,1 tys. ha **buraków cukrowych**. Stanowiło to 87,5% całkowitej powierzchni zasiewów buraków cukrowych w gospodarstwach indywidualnych.

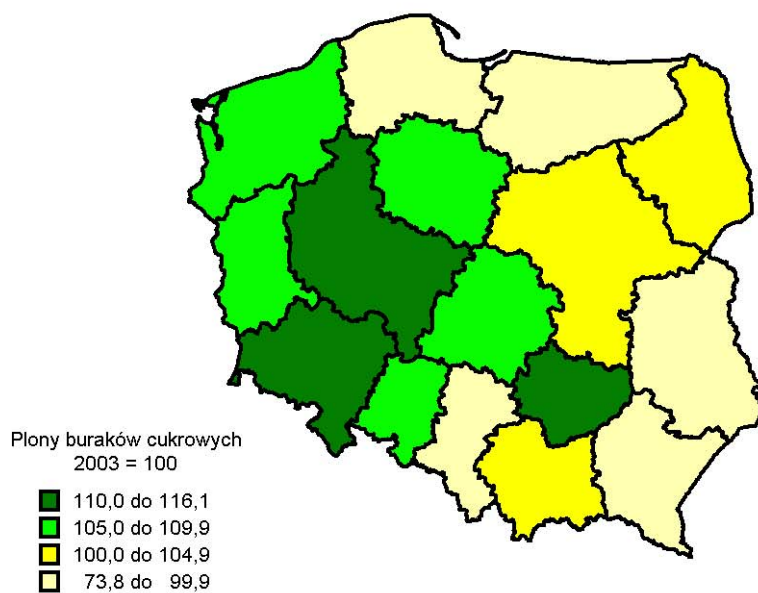
Plony buraków cukrowych w 2004 roku wyniosły 427 dt/ha i były wyższe o 17 dt/ha (o 4,1%) od uzyskanych w roku 2003 i wyższe o 50 dt/ha (o 13,3%) od średniej z lat 1996-2000. Najwyższe plony, przekraczające 450 dt/ha uzyskano w województwach: kujawsko-pomorskim (468 dt/ha) i lubelskim (454 dt/ha), a najniższe, poniżej 380 dt/ha w województwach: podlaskim (364 dt/ha), mazowieckim i śląskim (po 372 dt/ha) i warmińsko-mazurskim (378 dt/ha).

Wzrost plonów w porównaniu do roku poprzedniego wystąpił w 9 województwach, a największy w województwie dolnośląskim o 59 dt/ha (o 16,1%). W pozostałych województwach odnotowano spadek plonów, a największy przekraczający 100 dt/ha w województwach: warmińsko-mazurskim o 134 dt/ha (26,2%) i śląskim o 105 dt/ha (o 22,0%).

PLONY BURAKÓW CUKROWYCH



PLONY BURAKÓW CUKROWYCH 2003 = 100



Tabl. 12. Plony buraków cukrowych według grup producentów

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	z 1 ha w dt				1996-2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	377	443	410	427	113,3	104,1
Sektor prywatny	374	441	410	427	114,2	104,1
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	373	439	414	426	114,2	102,9
spółdzielnie produkcji rolniczej	390	444	398	429	110,0	107,8
Sektor publiczny	442	496	412	429	97,1	104,1

a Przeciętne roczne.

Zwiększenie plonowania w stosunku do ubiegłego roku nastąpiło we wszystkich sektorach. W sektorze prywatnym uzyskano plony 427 dt/ha, zaś udział tego sektora w ogólnej powierzchni uprawy buraków cukrowych wyniósł 96,9%. Plony buraków cukrowych w gospodarstwach indywidualnych wyniosły 426 dt/ha, natomiast powierzchnia buraków cukrowych uprawianych w gospodarstwach indywidualnych stanowiła 81,8% całkowitej powierzchni uprawy buraków cukrowych. Plony w sektorze publicznym wyniosły 429 dt/ha, ale udział tego sektora w ogólnej powierzchni uprawy buraków cukrowych jest niewielki i w 2004 r. wyniósł 3,1%.

Tabl. 13. Zbiory buraków cukrowych według grup producentów

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach ton				1996-2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	14920,1	13433,9	11739,5	12499,2	83,8	106,5
Sektor prywatny	14145,6	12802,9	11338,3	12106,9	85,6	106,8
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	12418,0	11157,3	9648,9	10183,0	82,0	105,5
spółdzielnie produkcji rolniczej	477,6	456,1	384,4	399,5	83,6	103,9
Sektor publiczny	774,5	631,0	401,2	392,2	50,6	97,8

a Przeciętne roczne.

Zmniejszenie zbiorów buraków cukrowych w gospodarstwach rolnych sektora publicznego (o 2,2%) wynikało ze zmniejszenia powierzchni uprawy (o 6,2%) w porównaniu do 2003 r.

Wzrost produkcji buraków cukrowych wystąpił w 9 województwach, a największy w wielkopolskim o 245,2 tys. t (o 12,1%), dolnośląskim o 185,5 tys. t (o 18,5%) i mazowieckim o 184,5 tys. t (24,0%). W pozostałych województwach odnotowano niewielki spadek produkcji, a największy będący wynikiem zmniejszenia powierzchni uprawy i niższego plonowania w województwach: pomorskim o 61,7 tys. t (o 9,7%) i lubelskim o 50,8 tys. t (o 2,7%).

Tabl. 14. Zbiory buraków cukrowych według grup województw

Przedział wielkości produkcji w tys. ton	Liczba województw	Województwa
> 2000	2	wielkopolskie, kujawsko-pomorskie,
2000-1000	2	lubelskie, dolnośląskie,
999 - 500	4	mazowieckie, opolskie, pomorskie, zachodniopomorskie,
499 - 200	4	świętokrzyskie, łódzkie, podkarpackie, podlaskie,
< 200	4	warmińsko-mazurskie, lubuskie, śląskie, małopolskie.

Przebieg warunków agrometeorologicznych w czasie wegetacji był nieco zróżnicowany, ale na ogół dość korzystny dla plonowania buraków cukrowych. Warunki pogodowe w okresie siewu i wschodów roślin były na ogół dobre, jednak majowe chłody przyczyniły się do zachwaszczenia plantacji i spowolnienia tempa wzrostu roślin. Dalszy przebieg pogody, poczynsz od lipca aż do wykopków sprzyjał zarówno przyrostom masy korzeni, jak i gromadzeniu się w nich cukru.

5. ROŚLINY OLEISTE

Produkcja roślin oleistych w 2004 r. wyniosła 1666,0 tys. t i była wyższa o 840,3 tys. t (o 101,8 %) niż w roku poprzednim, przy osiągniętym średnim plonie w kraju 29,5 dt/ha i powierzchni uprawy 564,9 tys. ha.

Zwiększenie produkcji roślin oleistych w stosunku do 2003 r. było wynikiem zwiększenia powierzchni uprawy o 104,0 tys. ha (o 22,6 %), w tym powierzchni rzepaku i rzepiku o 112,0 tys. ha (o 26,3 %) oraz wyższego plonowania roślin oleistych o 11,6 dt/ha (o 64,8 %), w tym rzepaku i rzepiku (którego udział w ogólnej powierzchni uprawy roślin oleistych wynosił 95,3 %) o 11,7 dt/ha (o 62,9 %).

Tabl. 15. Powierzchnia zasiewów, plony i zbiory roślin oleistych^a

Wyszczególnienie	1996-2000 ^b	2002	2003	2004		
	w liczbach bezwzględnych				1996-2000 ^b =100	2003= =100
Ogółem						
Powierzchnia w tys. ha	429,3	451,9	460,8	564,9	x	122,6
Plony z 1 ha w dt	20,2	21,4	17,9	29,5	x	164,8
Zbiory w tys. ton	865,7	967,7	825,7	1666,0	x	201,8
w tym rzepak i rzepik						
Powierzchnia w tys. ha	409,6	439,0	426,3	538,2	131,4	126,3
Plony z 1 ha w dt	20,7	21,7	18,6	30,3	146,4	162,9
Zbiory w tys. ton	846,7	952,7	793,0	1632,9	192,9	205,9

a Od 2003 r. łącznie z lnem oleistym. b Przeciętne roczne.

Udział sektora publicznego w ogólnej powierzchni roślin oleistych wyniósł tylko 5,0% (28,4 tys. ha), natomiast sektora prywatnego 95,0 % (536,5 tys. ha). W sektorze prywatnym 63,3% (339,4 tys. ha) stanowiła powierzchnia roślin oleistych w gospodarstwach indywidualnych.

Tabl. 16. Plony roślin oleistych według grup producentów^a

Wyszczególnienie	1996 - 2000 ^b	2002	2003	2004	
	z 1 ha w dt			2003= =100	
O g ó ł e m	20,2	21,4	17,9	29,5	164,8
Sektor prywatny	19,7	21,2	17,7	29,1	164,4
w tym:					
gospodarstwa indywidualne	19,4	20,2	16,6	26,2	157,8
spółdzielnie produkcji rolniczej	20,5	23,8	19,4	35,0	180,4
Sektor publiczny	23,5	24,4	22,2	36,3	163,5

a Od 2003 r. łącznie z lnem oleistym. b Przeciętne roczne.

Najwyższe plony roślin oleistych uzyskano w gospodarstwach sektora publicznego, średnio 36,3 dt/ha, które były wyższe o 14, 1 dt/ha (o 63,5 %) od plonów w 2003 r. Z uwagi na niewielki udział tego sektora w ogólnej powierzchni uprawy roślin oleistych, o wzroście produkcji zdecydowały gospodarstwa sektora prywatnego, które osiągnęły średni plon roślin oleistych 29,1 dt/ha – o 64,4 % wyższy, niż w roku poprzednim. W największej grupie gospodarstw tego sektora, tj. w gospodarstwach indywidualnych, plon roślin oleistych wyniósł średnio 26,2 dt/ha i był o 9,6 dt/ha (o 57,8 %) wyższy niż w 2003 r.

W 8 województwach uzyskano plony roślin oleistych przekraczające 30,0 dt/ha, a najwyższe w województwach: opolskim (35,9 dt/ha), dolnośląskim (33,8 dt/ha) i wielkopolskim (33,0 dt/ha). Plony najniższe zanotowano w województwie mazowieckim – 14,3 dt/ha.

Tabl. 17. Zbiory roślin oleistych według grup producentów^a

Wyszczególnienie	1996 - 2000 ^b	2002	2003	2004	
	w tysiącach ton				2003= =100
O g ó ł e m	865,7	967,7	825,7	1666,0	201,8
Sektor prywatny	740,5	898,5	772,9	1562,9	202,2
w tym:					
gospodarstwa indywidualne	420,9	593,3	451,5	890,8	197,3
spółdzielnie produkcji rolniczej	83,2	82,0	63,6	135,6	213,4
Sektor publiczny	125,2	69,2	52,8	103,2	195,4

a Od 2003 r. łącznie z lnem oleistym. b Przeciętne roczne.

W ogólnej produkcji ziarna roślin oleistych udział sektora publicznego wyniósł tylko 6,2% (103,2 tys. t.), natomiast sektora prywatnego 93,8% (1562,9 tys. t). W sektorze prywatnym 57,0% (890,8 tys. t) stanowiła produkcja uzyskana w gospodarstwach indywidualnych.

Największą produkcję ziarna roślin oleistych przekraczającą 200 tys. t osiągnięto w województwach: zachodniopomorskim (268,8 tys. t), wielkopolskim (238,2 tys. t), kujawsko-pomorskim (213,6 tys. t) i dolnośląskim (204,7 tys. t), a najniższą (poniżej 10,0 tys. t) w województwach: podlaskim (6,0 tys. t), świętokrzyskim (7,0 tys. t) i małopolskim (7,7 tys. t).

W ogólnej powierzchni roślin oleistych uprawa rzepaku i rzepiku zajmowała aż 95,3% i wynosiła 538,2 tys. ha. W porównaniu z 2003 rokiem powierzchnia rzepaku i rzepiku była większa o 112,0 tys. ha (o 26,3 %), oraz większa o 128,6 tys. ha (o 31,4 %) w porównaniu do średniej z lat 1996- 2000.

Wyniki reprezentacyjnego badania użytkowania gruntów i powierzchni zasiewów w gospodarstwach indywidualnych wykazały, że gospodarstwa indywidualne posiadające powyżej 10 ha powierzchni użytków rolnych uprawiały łącznie około 289,0 tys. ha **rzepaku i rzepiku**. Stanowiło to 91,0% całkowitej powierzchni zasiewów rzepaku i rzepiku w gospodarstwach indywidualnych.

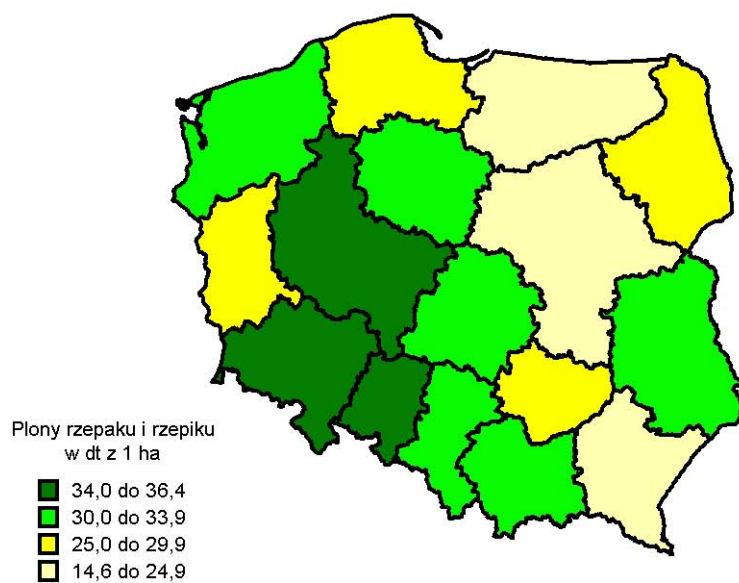
Udział sektora prywatnego w ogólnej powierzchni uprawy rzepaku i rzepiku wynosił 94,8 % (w 2003 r. – 94,7 %), a w ogólnej produkcji ziarna 93,7% (w 2003 r. – 93,5%), w tym udział gospodarstw indywidualnych w ogólnej powierzchni rzepaku i rzepiku wynosił 59,0% (w 2003 r. – 57,6 %), a w ogólnej produkcji ziarna rzepaku i rzepiku 52,8% (w 2003 r. – 53,5%). Udział sektora publicznego w ogólnej powierzchni uprawy rzepaku i rzepiku wynosił tylko 5,2% (w 2003 r. – 5,3%) , a w ogólnej produkcji ziarna wynosił 6,3% (w 2003 r. – 6,5%) .

Tabl. 18. Plony rzepaku i rzepiku według grup producentów

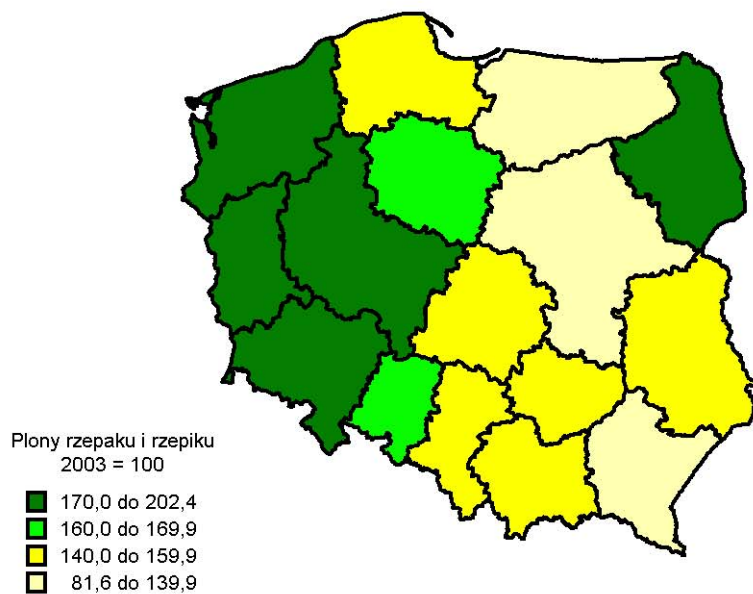
Wyszczególnienie	1996- 2000 ^a	2002	2003	2004		
	z 1 ha w dt				1996- 2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	20,7	21,7	18,6	30,3	146,4	162,9
Sektor prywatny	20,2	21,5	18,4	30,0	148,5	163,0
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	19,9	20,5	17,3	27,2	136,7	157,2
spółdzielnie produkcji rolniczej	21,1	24,0	19,9	35,5	168,2	178,4
Sektor publiczny	23,8	24,9	22,9	36,8	154,6	160,7

a Przeciętne roczne.

PLONY RZEPAKU I RZEPIKU



PLONY RZEPAKU I RZEPIKU 2003 = 100



Średni plon rzepaku i rzepiku wynosił 30,3 dt/ ha i był o 11,7 dt/ ha (o 62,9%) wyższy od uzyskanego w 2003 r., i o 9,6 dt/ha (o 46,4%) wyższy od średniej z lat 1996-2000. W sektorze prywatnym średni plon wyniósł 30,0 dt/ha, i był wyższy o 11,6 dt/ha (o 63,0%) w porównaniu do 2003 r., w tym w gospodarstwach indywidualnych plon wynosił 27,2 dt/ha i był wyższy w porównaniu do 2003 r. o 9,9 dt/ha (o 57,2%). W sektorze publicznym średni plon wynosił 36,8 dt/ha i był wyższy w porównaniu do 2003 r. o 13,9 dt/ha (o 60,7%).

W 9 województwach plony rzepaku i rzepiku przekraczały 30,0 dt/ha, a najwyższe uzyskano w województwach: opolskim (36,3 dt/ha), dolnośląskim (34,4 dt/ha) i wielkopolskim (34,0 dt/ha). Najniższe plony odnotowano w województwie mazowieckim (14,6 dt/ha).

Produkcja rzepaku i rzepiku w 2004 r. wynosiła ok.1632,9 tys. t i była wyższa od uzyskanej w 2003 r. o 839,9 tys. t (o 105,9%) i wyższa o 786,3 tys. t (o 92,9%) od średniej z lat 1996-2000. Wzrost produkcji rzepaku i rzepiku w porównaniu do 2003 r. był wynikiem zwiększenia powierzchni uprawy o ok. 112,0 tys. ha (o 26,3%) oraz wyższych plonów o 11,7 dt/ha (o 62,9%).

Tabl.19. Zbiory rzepaku i rzepiku według grup producentów

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach ton				1996-2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	846,7	952,7	793,0	1632,9	192,9	205,9
Sektor prywatny	722,7	884,3	741,4	1530,2	211,8	206,4
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	406,4	581,4	424,4	862,5	212,2	203,2
spółdzielnie produkcji rolniczej	82,3	81,7	62,7	135,2	164,3	215,6
Sektor publiczny	124,0	68,5	51,6	102,7	82,8	198,9

a Przeciętne roczne.

Powierzchnia uprawy pozostałych roślin oleistych (słonecznik, mak, soja, gorczyca, len oleisty i inne) w 2004 r. wynosiła ok. 26,6 tys. ha i była niższa o ok.7,9 tys. ha (o 22,9%) w porównaniu do poprzedniego roku. Średni plon pozostałych roślin oleistych w kraju wyniósł 12,4 dt/ha i był wyższy o 2,9 dt/ ha (o 30,5%) niż w 2003 r. Zbiory pozostałych roślin oleistych wyniosły 33,1 tys. t i były wyższe o 3,7 tys. t (o 1,1%) w porównaniu do zbiorów poprzedniego roku.

6. STRĄCZKOWE JADALNE

Produkcja strączkowych jadalnych w 2004 r. wyniosła 76,6 tys. t i była o 10,8 tys. t (o 16,4%) większa od uzyskanej w 2003 r. Nastąpił nieznaczny wzrost powierzchni uprawy strączkowych jadalnych w porównaniu z rokiem 2003 o 1,8 tys. ha (o 5,4%), oraz wzrost plonów o 2,1 dt/ha (o 10,8%), które wyniosły 21,5 dt/ha. W porównaniu do średniej z lat 1996-2000 powierzchnia uprawy zmniejszyła się o 12,7 tys. ha (o 26,2%), plony były wyższe o 0,9 dt/ha (o 4,4 %), a produkcja niższa o 22,9 tys. t (o 23,0 %).

W ogólnej powierzchni uprawy strączkowych jadalnych – 57,2% zajmowała powierzchnia uprawy fasoli, 36,2% powierzchni zajmował groch, a 5,2% powierzchni zajmował bób.

Fasola uprawiana była na powierzchni 20,4 tys. ha – o ok. 2,3 tys. ha (o 13,0%) większej niż w 2003 roku, plony wyniosły 18,6 dt/ha i były na poziomie roku ubiegłego, produkcja wyniosła 38,0 tys. t czyli o 4,3 tys. t więcej od zbiorów z roku poprzedniego. Produkcja fasoli stanowiła 49,6% ogólnej produkcji strączkowych jadalnych w 2004 roku.

Powierzchnia uprawy grochu wyniosła 12,9 tys. ha i w porównaniu do 2003 roku zmniejszyła się o 0,4 tys. ha (o 2,7%). Plony grochu wyniosły 25,4 dt/ha i zwiększyły się o 5,3 dt/ha (o 26,4%), natomiast uzyskano produkcję na poziomie 32,8 tys. t tj. o 6,1 tys. t (o 22,9%) wyższą od produkcji w 2003 roku.

Bób uprawiano na powierzchni 1,9 tys. ha, a plony wyniosły 26,5 dt/ha i uzyskano produkcję 4,9 tys. t.

Tabl. 20. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory strączkowych jadalnych

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	w liczbach bezwzględnych				1996-2000 ^a =100	2003= =100
Powierzchnia w tys. ha	48,4	45,4	33,9	35,7	73,8	105,4
Plony z 1 ha w dt	20,6	20,9	19,4	21,5	104,4	110,8
Zbiory w tys. ton	99,5	94,9	65,8	76,6	77,0	116,4

a Przeciętne roczne.

W ogólnej powierzchni strączkowych jadalnych udział sektora prywatnego zwiększył się do 97,7% (o 0,9 pkt.), w tym udział gospodarstw indywidualnych do 93,3% (o 2,7 pkt.), natomiast udział sektora publicznego zmniejszył się do 2,3% (o 0,9 pkt.).

Wzrost plonów strączkowych jadalnych w porównaniu do 2003 roku w sektorze publicznym wyniósł 9,2 dt/ha (38,8%), a w sektorze prywatnym 1,9 dt/ha (9,8%), w tym w gospodarstwach indywidualnych 1,5 dt/ha (7,8%).

Produkcja strączkowych jadalnych w porównaniu do roku 2003 zwiększyła się w sektorze prywatnym o 10,6 tys. t (o 16,8%), w tym w gospodarstwach indywidualnych o 10,0 tys. t (o 16,9%), natomiast w sektorze publicznym uzyskano produkcję 2,8 tys. t (o 8,7%) większą od produkcji z 2003 r.

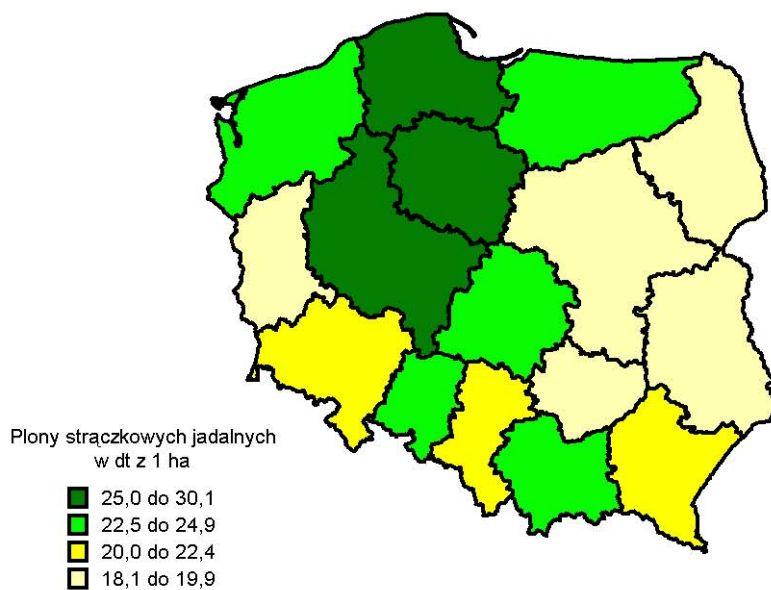
Najwyższe plony strączkowych jadalnych, przekraczające 27,0 dt/ha uzyskano w województwach : wielkopolskim – 30,1 dt/ha, pomorskim – 28,8 dt/ha, kujawsko-pomorskim – 27,3 dt/ha, natomiast najniższe – poniżej – 19,0 dt/ha w województwach: podlaskim – 18,1 dt/ha, lubelskim – 18,2 dt/ha i mazowieckim – 18,8 dt/ha.

Tabl. 21. Plony strączkowych jadalnych według grup producentów

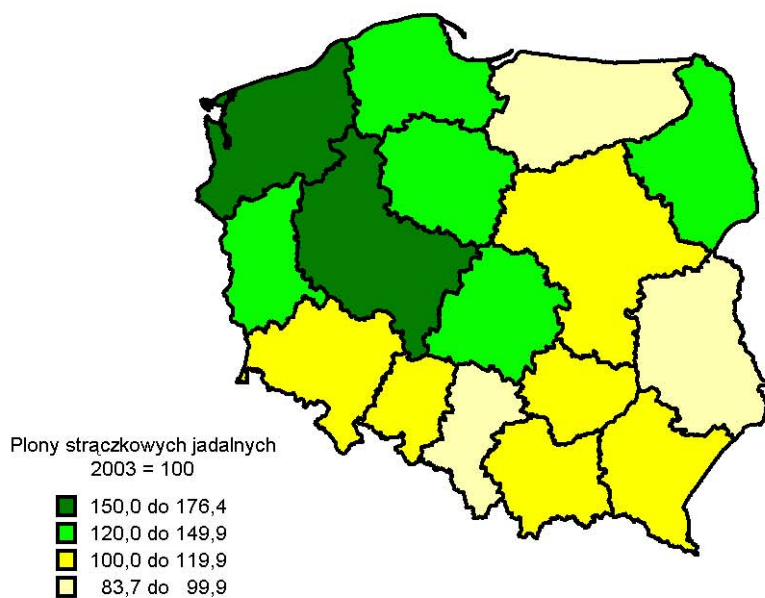
Wyszczególnienie	1996- 2000 ^a	2002	2003	2004		
	z 1 ha w dt				1996- 2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	20,6	20,9	19,4	21,5	104,4	110,8
Sektor prywatny	20,4	20,8	19,3	21,2	103,9	109,8
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	19,8	19,9	19,2	20,7	104,5	107,8
spółdzielnie produkcji rolniczej	27,4	21,9	18,0	34,0	124,1	188,9
Sektor publiczny	23,3	24,0	23,7	32,9	141,2	138,8

a Przeciętne roczne.

PLONY STRĄCZKOWYCH JADALNYCH



PLONY STRĄCZKOWYCH JADALNYCH 2003 = 100



Tabl. 22. Zbiory strączkowych jadalnych według grup producentów

Wyszczególnienie	1996- 2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach ton				1996- 2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	99,5	94,9	65,8	76,6	77,0	116,4
Sektor prywatny	91,8	92,4	63,3	73,9	80,5	116,8
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	79,6	84,1	58,9	68,8	86,5	116,9
spółdzielnie produkcji rolniczej	4,7	1,1	0,8	1,0	20,6	123,0
Sektor publiczny	7,7	2,5	2,5	2,8	35,5	108,7

a Przeciętne roczne.

Najwyższą produkcję strączkowych jadalnych uzyskano w województwach: lubelskim (27,1 tys. t), świętokrzyskim (10,4 tys. t), kujawsko-pomorskim (7,5 tys. t), wielkopolskim (6,9 tys. t), najniższe zbiory, poniżej 0,5 tys. t odnotowano w województwach: podlaskim, opolskim, śląskim, lubuskim.

7. LEN ORAZ INNE PRZEMYSŁOWE

Powierzchnia uprawy **lnu – słomy nieodziarnionej (bez lnu oleistego)** w 2004 roku wyniosła 3,5 tys. ha i była większa od powierzchni tej uprawy w 2003 roku o ok. 0,5 tys. ha (o 18,1%). Produkcja wyniosła 10,3 tys. t i była większa w porównaniu do roku poprzedniego o ok. 2,9 tys. t (o 38,8%).

Tabl. 23. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory lnu (słoma nieodziarniona)

Wyszczególnienie	1996 - 2000 ^a	2002	2003 ^b	2004 ^b	
	w liczbach bezwzględnych				2003= =100
Powierzchnia w tys. ha	3,8	5,1	2,9	3,5	118,1
Plony z 1 ha w dt	26,8	23,6	25,3	29,8	117,8
Zbiory w tys. ton	10,2	12,0	7,4	10,3	138,8

a Przeciętne roczne. b Bez lnu oleistego

Najwięcej lnu uprawia się nadal w województwach: lubelskim (2,6 tys. ha) i dolnośląskim (ok. 0,5 tys. ha).

Najwyższe plony uzyskano w województwach: opolskim (45,0 dt/ha), dolnośląskim (41,6 dt/ha), lubuskim (40,5 dt/ha), a najniższe w województwach: pomorskim (10,0 dt/ha) i podkarpackim (12,0 dt/ha).

Najwyższą produkcję lnu uzyskały województwa: lubelskie (7,5 tys. t tj. 72,6% produkcji krajowej), dolnośląskie (2,0 tys. t) i wielkopolskie (0,4 tys. t), natomiast najniższą województwa: podkarpackie, świętokrzyskie i łódzkie. W województwach: małopolskim, mazowieckim, śląskim i warmińsko-mazurskim nie zanotowano uprawy lnu.

Tytoń uprawiano na powierzchni 11,7 tys. ha – o 1,4 tys. ha większej niż w roku ubiegłym (13,8%). Plony wyniosły 21,2 dt/ha i były na poziomie plonów z roku poprzedniego. Produkcja zwiększyła się o 2,9 tys. t (o 13,2%) i wyniosła ok. 24,9 tys. t (w 2003 roku – 22,0 tys. t). Najwięcej tytoniu uprawiano w województwach: lubelskim (4,6 tys. ha), świętokrzyskim, małopolskim i podlaskim (po 1,2 tys. ha).

Powierzchnia uprawy **chmielu** wyniosła 2,2 tys. ha była nieco większa od powierzchni uprawy chmielu w roku ubiegłym. Produkcja chmielu zmniejszyła się o 0,2 tys. ton (6,0%) i wyniosła 2,9 tys. t (w 2003 roku – 3,1 tys. t). Plony chmielu były o 1,2 dt/ha niższe od uzyskanych w roku 2003. Najwięcej chmielu uprawiano w województwach: lubelskim (1,8 tys. ha) i wielkopolskim (0,2 tys. ha).

Cykorię uprawiano na powierzchni 1,1 tys. ha, o 0,3 tys. ha mniejszej niż w roku poprzednim. Przy plonach wynoszących 271 dt/ha (w 2003 roku – 242 dt/ha), produkcja wyniosła – 28,9 tys. t (w 2003 roku – 33,6 tys. t) i była mniejsza o 4,7 tys. t (o 14,0%) od produkcji uzyskanej w 2003 roku. Cykorię uprawiano w 4 województwach: kujawsko-pomorskim i lubuskim (92% - powierzchni tej uprawy w kraju), a także w województwach: wielkopolskim i zachodniopomorskim.

8. UPRAWY PASTEWNE

W 2004 r. ogólna powierzchnia paszowa roślin pastewnych uprawianych w plonie głównym, łącznie z arealem trwałych użytków zielonych wyniosła około 4,2 mln ha i w

porównaniu do roku poprzedniego była większa o 188,1 tys. ha (o 4,7%). Powierzchnia polowych upraw pastewnych zwiększyła się o 91,4 tys. ha (o 13,1%), a powierzchnia trwałych użytków zielonych zwiększyła się o 96,7 tys. ha (o 3,0%).

W grupie polowych upraw pastewnych zmniejszyła się powierzchnia uprawy okopowych pastewnych o 4,2 tys. ha (o 7,3%), natomiast zwiększyła się powierzchnia uprawy kukurydzy na zielonkę o 50,3 tys. ha (o 21,0%), motylkowych drobnonasiennych i traw na zielonkę o 42,5 tys. ha (o 11,1%) oraz powierzchnia uprawy strączkowych pastewnych o 2,7 tys. ha (o 14,5%)

Udział powierzchni uprawy roślin pastewnych na gruntach ornych w ogólnej powierzchni zasiewów zwiększył się do 7,0 %, tj. o 0,6 pkt. procentowego.

Tabl. 24. Powierzchnia paszowa

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach hektarów				1996-2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	4776,5	4054,2	3965,4	4153,4	87,0	104,7
Trwałe użytki zielone	3857,7	3561,9	3268,5	3365,2	87,2	103,0
Polowe uprawy pastewne	918,8	492,4	696,9	788,3	85,8	113,1
Udział polowych upraw pastewnych w powierzchni zasiewów ogółem	7,4	4,6	6,4	7,0	x	x

a Przeciętne roczne.

Uprawy pastewne na nasiona

W 2004 r. powierzchnia, z której dokonano zbioru ziarna roślin strączkowych pastewnych oraz nasion roślin motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw, łącznie wyniosła 90,3 tys. ha i w porównaniu do 2003 r. zmniejszyła się o 0,3 tys. ha (o 0,4%), w tym

powierzchnia zbioru ziarna strączkowych pastewnych (bez łubinu gorzkiego) wyniosła 70,9 tys. ha tj. o 3,5 tys. ha (o 4,8%) mniej, w tym powierzchnia mieszanek zbożowo-strączkowych na ziarno zmniejszyła się o 4,9 tys. ha (o 10,2%) i wyniosła blisko 42,7 tys. ha. Powierzchnia łubinu gorzkiego na ziarno wyniosła około 0,8 tys. ha, i była mniejsza w porównaniu do roku ubiegłego (o 32,6%), a powierzchnia uprawy nasion roślin motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw wyniosła 18,7 tys. ha i zwiększyła się o 3,6 tys. ha (o 23,9%).

Zbiory ziarna strączkowych pastewnych (bez łubinu gorzkiego) wyniosły 192,6 tys. t i w porównaniu do 2003 r. były większe o 22,2 tys. t (o 13,0%), a łubinu gorzkiego zebrano około 1,2 tys. t, tj. o 24,0% mniej niż w roku poprzednim. Wzrost produkcji ziarna strączkowych pastewnych (bez łubinu gorzkiego) w 2004 roku był wynikiem zwiększenia plonów. Łączna powierzchnia uprawy roślin strączkowych pastewnych na ziarno zmniejszyła się o 3,5 tys. ha (o 4,8%).

Plony ziarna strączkowych pastewnych (bez łubinu gorzkiego) wyniosły 27,2 dt/ha i były o 4,3 dt/ha (o 18,8%) wyższe od uzyskanych w 2003 r. Plony łubinu gorzkiego wyniosły 15,0 dt/ha i były wyższe o 1,7 dt/ha (o 12,8%).

Tabl. 25. Zbiory nasion roślin pastewnych

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach ton				1996-2000 ^a =100	2003= =100
Strączkowe pastewne (z łubinem gorzkim) i mieszankami zbożowo-strączkowymi	182,0	134,2	171,9	193,8	106,5	112,7
Motylkowe drobnonasienne i trawy	13,3	7,3	7,9	12,7	95,6	161,0

a Przeciętne roczne.

Zbiory nasion roślin motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw nasiennych wyniosły około 12,7 tys. t i były o ponad 4,8 tys. t (o 61,0%) większe od uzyskanych

w 2003 r. Wzrost produkcji nasion tej grupy roślin, przy wzroście plonów o 1,6 dt/ha (o 30,8%), uzyskano również w wyniku zwiększenia powierzchni uprawy o blisko 3,6 tys. ha (o 23,9%).

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 788,3 tys. ha, tj. o 91,4 tys. ha (o 13,1%) większą od powierzchni w 2003 r.

Powierzchnia uprawy roślin **okopowych pastewnych** wyniosła blisko 52,9 tys. ha i w porównaniu do 2003 r. zmniejszyła się o około 4,2 tys. ha (o 7,3%). Przy plonach wynoszących 399 dt/ha, tj. o 20 dt/ha (o 5,3%) wyższych od uzyskanych w 2003 r., produkcja okopowych pastewnych wyniosła ponad 2,1 mln t i była o 51,9 tys. t (o 2,4 %) mniejsza niż w roku poprzednim.

Największe zbiory okopowych pastewnych uzyskano w województwach: małopolskim (290,6 tys. t), podkarpackim (270,8 tys. t), wielkopolskim (244,7 tys. t) i kujawsko-pomorskim (225,5 tys. t), natomiast najniższą produkcję, poniżej 60,0 tys. t uzyskano w województwach: podlaskim (28,9 tys. t), zachodniopomorskim (54,7 tys. t), dolnośląskim (56,7 tys. t) i mazowieckim (59,2 tys. t).

Powierzchnia uprawy buraków pastewnych wyniosła prawie 36,7 tys. ha i w porównaniu do 2003 r. zmniejszyła się o około 4,4 tys. ha (o 10,6%). Plony buraków pastewnych ukształtowały się na poziomie 420 dt/ha i były wyższe o 24 dt/ha (o 6,1%) od uzyskanych w 2003 r., natomiast zbiory buraków pastewnych wyniosły ponad 1,5 mln t, tj. o około 81,0 tys. t (o 5,0%) mniej niż w roku 2003.

Największe zbiory buraków pastewnych uzyskano w województwach: małopolskim (269,1 tys. t), podkarpackim (238,5 tys. t), wielkopolskim (185,1 tys. t) i kujawsko-pomorskim (151,6 tys. t), natomiast najniższą produkcję zanotowano w województwach: podlaskim (16,3 tys. t), zachodniopomorskim (41,2 tys. t) i dolnośląskim (49,5 tys. t).

Powierzchnia uprawy **kukurydzy na zielonkę** wyniosła 289,5 tys. ha i w porównaniu do 2003 r. zwiększyła się o 50,3 tys. ha (o 21,0%). Przy plonach zielonej masy wyższych od uzyskanych w 2003 r. o 18 dt/ha (o 4,5%) i wynoszących w bieżącym roku 418 dt/ha, zbiory zielonej masy wyniosły blisko 12,1 mln t i były o ponad 2,5 mln t (o 26,3%) wyższe od uzyskanych w 2003 r. Najwyższe zbiory kukurydzy na zielonkę uzyskały województwa:

wielkopolskie (2455,5 tys. t), podlaskie (1814,3 tys. t), mazowieckie (1710,5 tys. t) i kujawsko-pomorskie (1310,4 tys. t), natomiast najmniejsze zbiory zanotowano w województwach: podkarpackim (140,8 tys. t) i świętokrzyskim (145,2 tys. t).

Powierzchnia **strączkowych pastewnych** na zielonkę w porównaniu do 2003 r. zwiększyła się do 21,5 tys. ha, tj. o 2,7 tys. ha (o 14,5%). Przy plonach wynoszących 184 dt/ha, tj. o 24 dt/ha (o 15,0%) wyższych niż w roku ubiegłym, zbiory zielonej masy były większe o 95,0 tys. t (o 31,7%) i wyniosły około 395,0 tys. t.

Największe zbiory zielonki roślin **strączkowych pastewnych** uzyskały województwa: mazowieckie (64,3 tys. t), wielkopolskie (40,8 tys. t) i pomorskie (40,6 tys. t), natomiast najmniejsze, poniżej 10,0 tys. t województwa: śląskie (5,4 tys. t), małopolskie (8,5 tys. t) i dolnośląskie (9,6 tys. t).

Zielonkę z roślin **motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw** (w uprawie polowej) zebrano z powierzchni 424,4 tys. ha, tj. o 42,5 tys. ha (o 11,1%) większej niż w 2003 r. Przy zwiększonej powierzchni uprawy i plonach wynoszących 240 dt/ha, a więc wyższych o 19 dt/ha (o 8,6%), zbiory zielonki motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw były o 1,8 mln t (o 21,1%) wyższe od uzyskanych w 2003 r. i wyniosły ok. 10,2 mln t. W łącznej powierzchni uprawy motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw udział powierzchni **koniczyny na zielonkę** wyniósł 12,2%, tj. o 19,1 pkt. procentowego mniej niż w 2003 r. Powierzchnia uprawy koniczyny na zielonkę wyniosła ok. 51,6 tys. ha, i była niższa od ubiegłorocznej o 68,1 tys. ha (o 56,9%). Plony koniczyny na zielonkę oszacowano na poziomie 272 dt/ha, a więc były wyższe od ubiegłorocznych o 22 dt/ha (o 8,8%), natomiast zbiory zielonki koniczyny wyniosły 1400,9 tys. t i były niższe o 1587,7 tys. t (o 53,1%) od zbiorów uzyskanych w 2003 r.

Największe zbiory **koniczyny na zielonkę** uzyskano w województwach: małopolskim (340,0 tys. t), lubelskim (190,1 tys. t) i wielkopolskim (187,1 tys. t), natomiast najniższe w województwach: lubuskim (7,7 tys. t) i zachodniopomorskim (8,4 tys. t). Udział zbiorów koniczyny na zielonkę w ogólnych zbiorach motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw na zielonkę wyniósł 13,7%.

Powierzchnia **lucerny na zielonkę** wyniosła 36,2 tys. ha i zmniejszyła się o 13,6 tys. ha (o 27,3%) w porównaniu do powierzchni uprawy lucerny na zielonkę w 2003 r.

Plony lucerny na zielonkę oszacowano na 306 dt/ha i w porównaniu do 2003 r. były wyższe o 47 dt/ha (o 18,1%).

Zbiory lucerny na zielonkę wyniosły 1106,0 tys. t i były niższe od ubiegłorocznych o 182,3 tys. t (o 14,1%).

Najwyższe zbiory zielonki z lucerny uzyskano w województwach: wielkopolskim (418,8 tys. t) i kujawsko-pomorskim (171,3 tys. t), a najniższe w województwach: śląskim (13,3 tys. t) i lubuskim (20,9 tys. t).

Udział zbiorów zielonki z lucerny w ogólnym zbiorze motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw na zielonkę wyniósł 10,8%.

Powierzchnia **seradeli na zielonkę** wyniosła 18,8 tys. ha i była o 5,0 tys. ha, (o 21,0%) niższa niż w 2003 r. Przy plonach wynoszących 139 dt/ha, tj. o 14 dt/ha (o 11,2%) wyższych od uzyskanych w poprzednim sezonie wegetacji, produkcja zielonej masy seradeli zmniejszyła się o 35,3 tys. t (o 11,8%) i wyniosła około 262,6 tys. t, a udział jej zbiorów w ogólnym zbiorze motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw na zielonkę wyniósł tylko 2,6%.

Powierzchnia uprawy **traw polowych na zielonkę** wyniosła 223,0 tys. ha i była wyższa w porównaniu z wykazaną w 2003 r. o 124,7 tys. ha (o 127,0%).

Przy plonach wyższych o 24 dt/ha (o 11,3%) i wynoszących 237 dt/ha, zbiory zielonej masy traw polowych wyniosły 5281,0 tys. t i były wyższe o 3193,1 tys. t (o 152,9%) od uzyskanych w 2003 r. Udział zbiorów zielonki z traw polowych w ogólnych zbiorach motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw na zielonkę wyniósł 51,8%. Najwyższe zbiory zielonki z traw polowych uzyskano w województwach: podlaskim (1015,4 tys. t), warmińsko-mazurskim (869,2 tys. t) i mazowieckim (777,8 tys. t), natomiast najniższe w województwach: lubuskim (25,9 tys. t), dolnośląskim (33,8 tys. t) i opolskim (38,0 tys. t).

Powierzchnia uprawy **esparcety i innych pastewnych na zielonkę** wyniosła ok. 5,0 tys. ha i była mniejsza o 4,1 tys. ha (o 44,5%) w porównaniu do 2003 r.

Przy plonach wyższych o 23 dt/ha (o 12,7%) i wynoszących 204 dt/ha zbiory zielonki esparcety i innych pastewnych wyniosły około 102,7 tys. t i były mniejsze o 62,0 tys. t (o 37,7%) od uzyskanych w poprzednim sezonie wegetacji.

Najwyższe zbiory zielonki esparcety i innych pastewnych uzyskano w województwach: warmińsko-mazurskim (19,2 tys. t), wielkopolskim (14,8 tys. t), małopolskim (14,4 tys. t),

natomiast najniższe w województwach: dolnośląskim (0,6 tys. t), śląskim (1,1 tys. t) i świętokrzyskim (1,9 tys. t). Udział zielonki esparcety i innych pastewnych w ogólnych zbiorach zielonki motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw wyniósł 1,0%.

Powierzchnia **pastwisk polowych na zielonkę** wyniosła 89,7 tys. ha i była większa od powierzchni wykazanej w 2003 r. o 8,5 tys. ha (o 10,5%).

Plony zielonki z pastwisk polowych wyniosły 228 dt/ha i były wyższe od ubiegłorocznych o 31 dt/ha (o 15,7%).

Zbiory zielonki z pastwisk polowych wyniosły 2049,6 tys. t i były wyższe w porównaniu do ubiegłorocznych o 449,9 tys. t (o 28,1%).

Najwyższe zbiory zielonki z pastwisk polowych uzyskano w województwach: podlaskim (625,4 tys. t), warmińsko-mazurskim (379,3 tys. t) i kujawsko-pomorskim (291,6 tys. t), a najniższe w województwach: dolnośląskim (2,8 tys. t) i opolskim (3,6 tys. t).

Udział zbiorów zielonki z pastwisk polowych w zbiorach zielonki motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw wyniósł 20,1%.

Produkcja z trwałych użytków zielonych

Powierzchnia **trwałych użytków zielonych** w gospodarstwach rolnych w 2004 r. wyniosła blisko 3,4 mln ha i w porównaniu do 2003 r. zwiększyła się o ok. 96,7 tys. ha (o 3,0%). Łączne plony traw w przeliczeniu na siano wyniosły 42,3 dt/ha i były wyższe od uzyskanych w poprzednim roku o 7,0 dt/ha (o 19,8%). Zwiększenie powierzchni trwałych użytków zielonych, a także wyższe plony w porównaniu do roku ubiegłego spowodowały wzrost produkcji siana do ok. 14,2 mln t, tj. o blisko 2,7mln ton (o 23,4%).

Powierzchnia **łąk trwałych** w gospodarstwach rolnych w 2004 r. wyniosła blisko 2,4 mln ha i w porównaniu do 2003 r. zwiększyła się o 49,2 tys. ha (o 2,1%). Łączne plony z łąk trwałych w przeliczeniu na siano wyniosły 45,8 dt/ha i były wyższe od uzyskanych w 2003 r. o 8,0 dt/ha (o 21,2%).

Szacuje się, że powierzchnia łąk trwałych nie wykorzystywanych gospodarczo, tj. nie eksploatowanych oraz skoszonych lecz nie zebranych, łącznie w I pokosie wyniosła ok. 378,7 tys. ha, tj. 15,8% ogólnej powierzchni łąk trwałych (w 2003 r. – 19,9%), w II pokosie

ok. 447,0 tys. ha, tj. 18,7% (w 2003 r. – 26,2%), a w III pokosie około 750,4 tys. ha, tj. 31,4% (w 2003 r. – 35,4%).

Plony I pokosu z łąk trwałych wyniosły 23,8 dt/ha i były wyższe od uzyskanych w 2003 r. o 2,7 dt/ha (o 12,8%), plony II pokosu wyniosły 15,4 dt/ha i były wyższe o 4,3 dt/ha (o 38,7%), a plony III pokosu wyniosły 6,7 dt/ha i były wyższe o 1,1 dt/ha (o 19,6%).

Produkcja siana z łąk trwałych łącznie z trzech pokosów wyniosła blisko 11,0 mln t i była większa od produkcji z 2003 r. o ok. 2,1 mln t (o 23,7%). Jakość zebranego siana oceniono na 3,6 stopnia kwalifikacyjnego (w 5-cio stopniowej skali), a więc o 0,1 stopnia wyżej jak w roku poprzednim.

Tabl. 26. Zbiory roślin pastewnych na paszę

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach ton				1996-2000 ^a =100	2003= =100
Okopowe pastewne	4998,6	2139,5	2162,7	2110,8	42,2	97,6
Strączkowe pastewne	1624,4	296,5	300,0	395,0	24,3	131,7
Motylkowe drobnonasienne ^b	13965,8	5287,8	8427,0	10202,8	73,1	121,1
Kukurydza na zielonkę	6446,8	8435,2	9581,2	12099,0	187,7	126,3
Trwałe użytki zielone ^c	16877,7	14127,5	11527,3	14221,4	84,3	123,4
łąki trwałe	12313,2	10963,6	8852,0	10954,3	89,0	123,7
pastwiska trwałe	4564,5	3163,9	2675,3	3267,2	71,6	122,1
Poplony i wsiewki	1818,1	1175,1	827,2	921,9	50,7	111,5

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

Powierzchnia **pastwisk trwałych** w gospodarstwach rolnych wyniosła około 975,1 tys. ha i w porównaniu do 2003 r. zwiększyła się o ok. 47,5 tys. ha (o 5,1%). Przy plonie wynoszącym 168 dt/ha zielonki, tj. o 24 dt/ha (o 16,7%) wyższym od uzyskanego w 2003 r. produkcja w

przeliczeniu na siano wyniosła blisko 3,3 mln t i była wyższa od produkcji z roku 2003 o ok. 0,6 mln t (o 22,1%).

Poplony i wsiewki

Powierzchnia uprawy **poplonów i wsiewek poplonowych** na paszę wyniosła ok. 92,7 tys. ha i w porównaniu do 2003 r. była niższa o 1,7 tys. ha (o 1,8%). Przy plonach zielonej masy wynoszących 99 dt/ha, tj. wyższych o 11 dt/ha (o 12,5%) w porównaniu do roku ubiegłego, zbiory poplonów i wsiewek na paszę wyniosły blisko 921,9 tys. t i były o 94,7 tys. t (o 11,5%) wyższe od uzyskanych w 2003 r.

Najwięcej poplonów i wsiewek uprawiano w województwach: mazowieckim (18,5 tys. ha), wielkopolskim (16,2 tys. ha), łódzkim (15,3 tys. ha), i kujawsko-pomorskim (11,4 tys. ha), a najwyższe zbiory uzyskano w województwach: wielkopolskim (164,6 tys. t), łódzkim (148,1 tys. t), mazowieckim (134,0 tys. t) i kujawsko-pomorskim (130,6 tys. t).

9. WARZYWA

Powierzchnia uprawy warzyw gruntowych w 2004 r. wynosiła 207,8 tys. ha i była wyższa od tej z 2003 r. o 4,7%. Zwiększenie powierzchni uprawy warzyw gruntowych wystąpiło zarówno w sektorze prywatnym do 206,7 tys. ha, tj. o 4,7 %, jak i w sektorze publicznym - do 1,1 tys. ha, tj. o 4,6%. W gospodarstwach indywidualnych powierzchnia uprawy warzyw gruntowych wzrosła do 198,1 tys. ha, tj. o 4,5%, natomiast największy wzrost powierzchni uprawy wystąpił w spółdzielniach produkcji rolniczej - o 5,4%, tj. do 1,7 tys. ha. W stosunku do roku poprzedniego odnotowano wzrost powierzchni uprawy większości podstawowych gatunków warzyw gruntowych, z wyjątkiem ogórków i kalafiorów, których powierzchnia uprawy nieznacznie zmniejszyła się. Największy wzrost powierzchni w stosunku do roku poprzedniego wystąpił w uprawie cebuli (o 12,6%).

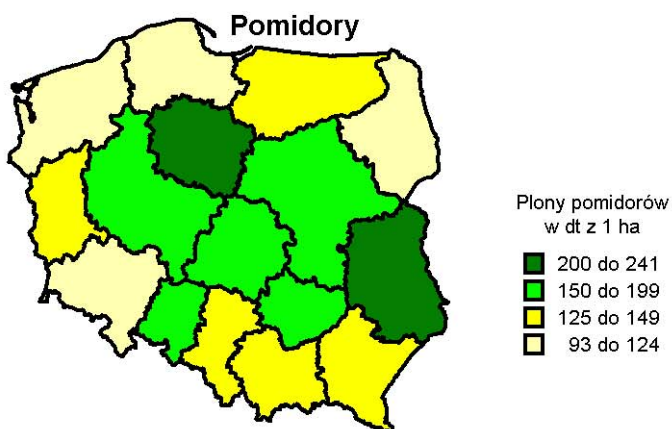
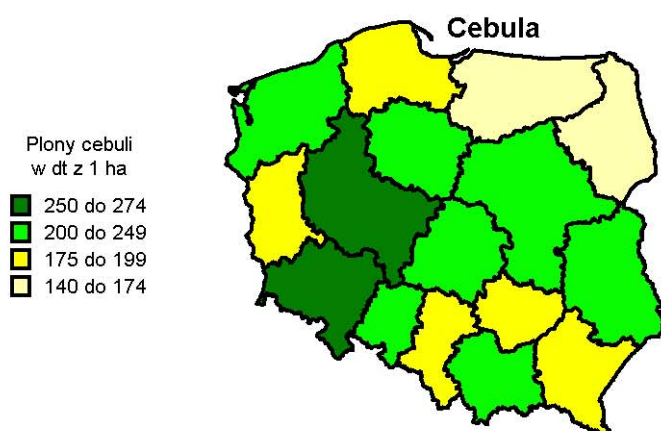
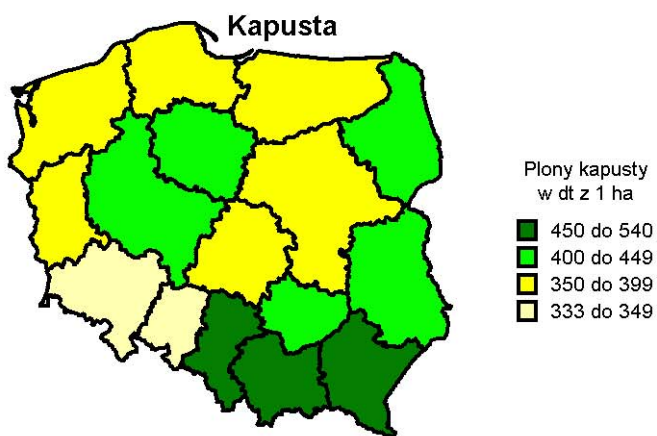
W 2004 r. powierzchnia uprawy warzyw pod osłonami była tylko nieznacznie wyższa od odnotowanej w roku poprzednim i wyniosła 5466 ha, tj. o 0,5% więcej niż w 2003 r.

Tabl. 27. Powierzchnia uprawy, plony i zbiory warzyw gruntowych

Wyszczególnienie		1996 - 2000 ^a	2002	2003	2004		
A-powierzchnia w tys. ha							
B -plony z 1 ha w dt		w liczbach bezwzględnych				1996 - 2000 ^a =100	2003= =100
C -zbiory w tys. ton							
O g ó ł e m	A	243,6	171,3	198,4	207,8	85,3	104,7
	C	5345,7	3947,2	4419,5	4916,1	92,0	111,2
Kapusta	A	48,6	27,0	31,8	32,3	66,5	101,6
	B	380	440	389	424	111,6	109,0
	C	1846,0	1188,5	1236,7	1371,0	74,3	110,9
Kalafior	A	13,0	9,8	10,4	10,2	78,8	98,8
	B	191	180	182	201	105,2	110,4
	C	248,0	176,4	188,8	205,7	83,0	108,9
Cebula	A	33,8	27,7	32,5	36,5	108,3	112,6
	B	203	211	209	237	116,7	113,4
	C	684,4	584,9	678,3	865,7	126,5	127,6
Marchew jadalna	A	31,8	27,8	30,3	30,4	95,5	100,4
	B	279	249	276	305	109,3	110,5
	C	887,7	692,1	834,6	927,9	104,5	111,2
Buraki ćwikłowe	A	21,0	10,2	13,5	14,0	66,8	103,7
	B	240	304	247	255	106,3	103,2
	C	503,1	311,2	333,5	356,9	70,9	107,0
Ogórki	A	27,6	18,2	20,2	19,9	72,0	98,2
	B	129	143	143	129	100,0	90,2
	C	357,3	259,7	289,7	255,9	71,6	88,3
Pomidory	A	22,7	8,7	11,4	12,1	53,4	105,9
	B	128	253	205	176	137,5	85,9
	C	290,0	221,4	234,1	212,7	73,3	90,8
Pozostałe ^b	A	45,1	41,9	48,3	52,3	115,9	108,2
	B	117	123	129	138	117,9	107,0
	C	529,2	513,0	623,9	720,4	136,1	115,5

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

PLONY WARZYW GRUNTOWYCH



Łączne zbiory warzyw w 2004 r. wyniosły 5589,8 tys. t, tj. o 499,1 tys. t (o 9,8%) więcej od produkcji w roku poprzednim.

Zbiory warzyw gruntowych w 2004 r. wyniosły 4916,1 tys. t, tj. o 496,6 tys. t (o 11,2%) więcej od produkcji 2003 r., natomiast zbiory warzyw spod osłon wyniosły 673,7 tys. t i były zbliżone do uzyskanych w 2003 r. (wzrost o ok. 0,4%). Zbiory wszystkich podstawowych gatunków warzyw gruntowych, z wyjątkiem warzyw ciepłolubnych były wyższe od uzyskanych w poprzednim sezonie wegetacyjnym. Było to spowodowane przede wszystkim dobrym plonowaniem większości gatunków oraz wyraźnym zwiększeniem powierzchni uprawy niektórych z nich. Jedynie produkcja warzyw ciepłolubnych: pomidorów i ogórków, zmniejszyła się w stosunku do 2003 r., przede wszystkim w wyniku słabszego plonowania.

Kapustę uprawiano w 2004 r. na powierzchni 32,3 tys. ha (wzrost w stosunku do 2003 r. o 1,6%). Łączna produkcja kapusty wyniosła w 2004 roku 1371,0 tys. t, tj. o 10,9% więcej od zbiorów 2003 r. Na wzrost zbiorów kapusty miało przede wszystkim wpływ wyższe plonowanie tego gatunku, a w mniejszym stopniu wzrost powierzchni uprawy.

Produkcja **kalafiorów** wyniosła 205,7 tys. t, tj. o 8,9% więcej niż w 2003 r. Było to jedynie wynikiem wyraźnego wzrostu plonów w porównaniu do uzyskanych w 2003 r., gdyż powierzchnia uprawy tego gatunku zmniejszyła się o 1,2% i wyniosła 10,2 tys. ha.

Cebulę uprawiano w 2004 r. na powierzchni 36,5 tys. ha, tj. na areale o 12,6% większym od tego z 2003 r. Zbiory cebuli wyniosły 865,7 tys. t i były o 27,6% wyższe od uzyskanych w poprzednim sezonie wegetacyjnym. Było to spowodowane w równym stopniu wzrostem plonowania i zwiększeniem powierzchni uprawy tego gatunku (plony cebuli wzrosły o 13,4%). Warunki atmosferyczne, zwłaszcza podczas końcowej fazy wegetacji tego gatunku warzyw, były na ogół korzystne. Cebula dobrze dorastała, a z uwagi na zadawalające dosuszenie wykazuje, podobnie jak w poprzednim sezonie, wysoką jakość przechowalniczą.

Powierzchnia uprawy **marchwi jadalnej** w 2004 r. była tylko nieznacznie wyższa od areалу z 2003 r. i wynosiła 30,4 tys. ha, zaś powierzchnia uprawy **buraków ćwikłowych** była o 3,7% większa od areálu z poprzedniego sezonu wegetacji i wyniosła 14,0 tys. ha.

Tabl. 28. Powierzchnia uprawy warzyw gruntowych według grup producentów

Wyszczególnienie	1996- 2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach ha				1996- 2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	243,6	171,3	198,4	207,8	85,3	104,7
Sektor prywatny	241,8	170,5	197,4	206,7	85,5	104,7
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	236,8	165,6	189,6	198,1	83,7	104,5
spółdzielnie produkcji rolniczej	1,9	1,4	1,6	1,7	89,8	105,4
Sektor publiczny	1,8	0,8	1,0	1,1	60,0	104,6

a Przeciętne roczne.

Zbiory marchwi jadalnej w 2004 r. oszacowano na 927,9 tys. t, tj. o 11,2% więcej niż w 2003 r. Produkcja tego gatunku była wyższa niż w poprzednim sezonie wegetacyjnym, głównie na skutek wzrostu plonów (o 10,5%). Zbiory buraków ćwikłowych, w wyniku wzrostu zarówno areału ich uprawy, jak i plonów, zwiększyły się w stosunku do 2003 r. o 7,0% i wyniosły 356,9 tys. t.

W 2004 roku warunki agrometeorologiczne niekorzystnie wpłynęły na plonowanie **warzyw ciepłolubnych**. Zarówno plony **ogórków**, jak i **pomidorów** gruntowych zmniejszyły się w stosunku do 2003 r. Występujący jednocześnie niewielki spadek powierzchni uprawy ogórków (o 1,8%) spowodował zmniejszenie zbiorów tego gatunku warzyw o 11,7%. Zbiory ogórków w 2004 r. wyniosły 255,9 tys. t. Natomiast produkcja pomidorów, pomimo wzrostu areału ich uprawy, zmniejszyła się w 2004 r. o 9,2% i wyniosła 212,7 tys. ton. Było to jedynie wynikiem niższego plonowania tego gatunku.

Łączne zbiory **warzyw pozostałych** (pietruska, pory, selery, rzodkiewka, sałata, rabarbar, szparagi, koper, itp.) wyniosły 720,4 tys. t, tj. o 15,5% więcej niż w 2003 r. Było to wynikiem zarówno zwiększenia areału uprawy (o 8,2%), jak i wzrostu średniego plonu warzyw z tej grupy (o 7,0%).

Tabl. 29. Zbiory warzyw gruntowych według grup producentów

Wyszczególnienie	1996- 2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach ton				1996- 2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	5345,7	3947,2	4419,5	4916,1	92,0	111,2
Sektor prywatny	5317,0	3933,6	4403,6	4898,3	92,1	111,2
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	5229,6	3841,6	4256,8	4672,5	89,3	109,8
spółdzielnie produkcji rolniczej	35,9	31,5	36,0	42,0	116,9	116,7
Sektor publiczny	28,7	13,6	15,9	17,8	62,2	111,9

a Przeciętne roczne.

Tabl. 30. Zbiory warzyw gruntowych według grup województw

Przedział wielkości produkcji w tys. ton	Liczba województw	Województwa
650 - 500	4	mazowieckie, wielkopolskie, łódzkie, małopolskie;
499 - 200	3	kujawsko – pomorskie, lubelskie, świętokrzyskie;
199 - 150	3	dolnośląskie, pomorskie, podkarpackie;
149 - 100	3	zachodniopomorskie, lubuskie, śląskie;
poniżej 100	3	podlaskie, warmińsko - mazurskie, opolskie.

W 2004 r. odnotowano nieznaczny wzrost powierzchni uprawy **warzyw pod osłonami** (o 0,5%). Wynikało to z niewielkiego wzrostu areалу uprawy pomidorów i ogórków uprawianych pod osłonami. Powierzchnia uprawy grupy pozostałych warzyw spod osłon była zbliżona do tej z roku poprzedniego, przy czym nastąpił wyraźny spadek powierzchni uprawy tych warzyw w inspektach. Łączna powierzchnia uprawy warzyw pod osłonami w 2004 r. wynosiła przeszło 5466 ha.

Tabl. 31. Powierzchnia upraw pod osłonami w 2004 r.

Wyszczególnienie	Warzywa				Kwiaty ogółem
	ogółem	z tego			
		pomidory	ogórki	pozostałe	
		w tys. m ²			
Razem	54664,9	24191,6	13090,2	17383,2	6172,8
Szklarnie	21457,0	11453,3	5459,5	4544,2	3528,6
Tunele foliowe ^a	32790,9	12738,2	7561,8	12490,9	2617,9
Inspekty	417,1	x	69,0	348,1	26,2
		2003=100			
Razem	100,5	100,7	100,8	99,9	99,2
Szklarnie	100,5	100,3	100,5	101,1	101,0
Tunele foliowe ^a	100,8	101,0	101,2	100,2	96,4
Inspekty	81,2	x	93,1	79,2	169,7

a Powyżej 1,5 m w szczycie.

Zbiory warzyw spod osłon w 2004 r. wyniosły 673,7 tys. t i były zbliżone do uzyskanych w poprzednim sezonie wegetacji, jednakże wyższa od 2003 r. była tylko łączna produkcja ogórków spod osłon, którą oszacowano na 208,0 tys. t. Produkcja pomidorów oraz pozostałych warzyw spod osłon była nieco niższa od uzyskanej w 2003 r.; zbiory pomidorów spod osłon były tylko nieznacznie niższe od tych z roku 2003 i wyniosły 369,6 tys. t, natomiast zbiory pozostałych warzyw spod osłon zmniejszyły się o ok. 4,0% i wyniosły 96,2 tys. t.

Tabl. 32. Zbiory warzyw uprawianych pod osłonami w 2004 r.

Wyszczególnienie	Warzywa			
	ogółem	z tego		
		pomidory	ogórki	pozostałe
		w tys. ton		
Razem	673,7	369,6	208,0	96,2
Szklarnie	352,9	220,1	107,8	25,0
Tunele foliowe ^a	319,1	149,4	99,6	70,1
Inspekty	1,7	x	0,6	1,1
		2003=100		
Razem	100,4	99,3	104,7	96,0
Szklarnie	100,1	98,7	103,6	98,1
Tunele foliowe ^a	100,8	100,2	105,9	95,5
Inspekty	91,1	x	100,8	86,4

a Powyżej 1,5 m w szczycie.

10. OWOCE Z DRZEW I KRZEWÓW OWOCOWYCH ORAZ PLANTACJI JAGODOWYCH

W 2004 r. zbiory owoców ogółem wyniosły 3521,0 tys. t i były o ponad 212 tys. t, tj. o 6,4% wyższe od zbiorów uzyskanych w 2003 r. Wzrost zbiorów nastąpił jedynie w sektorze prywatnym (o 6,6%), w gospodarstwach indywidualnych (o 6,7%). Zdecydowanie zmniejszyła się natomiast produkcja owoców w sektorze publicznym (o 24,2%) oraz w spółdzielniach produkcji rolniczej (o 17,6%).

Tabl. 33. Zbiory owoców ogółem według grup producentów

Wyszczególnienie	1996- 2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach ton				1996- 2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	2564,0	3018,0	3308,8	3521,0	137,3	106,4
Sektor prywatny	2534,8	3000,0	3290,8	3507,3	138,4	106,6
w tym:						
gospodarstwa indywidualne	2470,9	2953,5	3230,7	3447,2	139,5	106,7
spółdzielnie produkcji rolniczej	18,6	18,7	17,5	14,4	77,3	82,4
Sektor publiczny	29,2	18,0	18,0	13,7	46,8	75,8

a Przeciętne roczne.

Owoce z drzew

Łączna produkcja owoców z drzew wyniosła 3019,0 tys. t i była o 5,0% wyższa od produkcji uzyskanej w 2003 r. Wyższe od zbiorów 2003 roku były zbiory wszystkich gatunków owoców z drzew, z wyjątkiem orzechów włoskich, których produkcja była nieco niższa w porównaniu do roku poprzedniego.

Szacuje się, że zbiory **jablek** w 2004 r. były bardzo wysokie i wyniosły 2521,5 tys. t, tj. o 3,9% więcej niż w roku 2003 i aż o 43,4% więcej w stosunku do średniej produkcji jablek z lat 1996 – 2000. Na tak wysoką produkcję jablek w ostatnim sezonie wegetacyjnym wpłynęło przede wszystkim zwiększenie powierzchni uprawy jabłoni w stosunku do roku poprzedniego (o 10,0%), wzrost liczby drzew owocujących (o 4,7%) oraz dość korzystne warunki atmosferyczne w całym okresie wegetacji. Jabłonie przetrzymały dobrze, kwitły długo i obficie. Okres dorastania owoców przebiegał na ogół w sprzyjających warunkach. Uzyskane w 2004 r. plony jablek były wysokie, chociaż o 5,3% niższe w porównaniu do bardzo wysokich plonów uzyskanych w 2003 r. Jabłka większości odmian z ostatnich zbiorów były dobrej jakości, ładnie wybarwione i wyrośnięte.

Szacuje się, że w 2004 r. powierzchnia uprawy jabłoni ogółem wyniosła 175,2 tys. ha, a owocowało ok. 100,8 mln szt. drzew tego gatunku. Ocenia się, że nadal z roku na rok systematycznie wzrasta liczba drzew owocujących jabłoni. Wzrost liczby drzew owocujących jest wynikiem wchodzenia w okres owocowania nowozakładanych sadów jabłoniowych, a także zwiększania zagęszczenia nasadzeń w tych sadach. W ostatnich latach nie odnotowano ponadto strat mrozowych w drzewostanie.

Tabl. 34. Liczba drzew owocujących

Wyszczególnienie	1996- 2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach szt.				1996- 2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	98931,5	124920,0	136517,0	143724,6	145,3	105,3
Jabłonie	62059,6	85402,3	96336,3	100834,3	162,5	104,7
Grusze	5690,0	6057,7	5893,1	6143,6	108,0	104,2
Śliwy	10528,0	10289,6	10135,0	10849,9	103,1	107,1
Wiśnie	15140,4	17161,6	18219,9	19699,6	130,1	108,1
Czereśnie	3095,3	3323,6	3351,4	3475,9	112,3	103,7
Brzoskwinie	•	1426,2	1316,0	1410,6	x	107,2
Morele	•	525,4	515,1	547,3	x	106,2
Orzechy włoskie	•	733,5	750,1	763,5	x	101,8

a Przeciętne roczne.

Tabl. 35. Powierzchnia uprawy drzew owocowych

Wyszczególnienie	2003	2004	
	w tysiącach ha		2003 = 100
O g ó ł e m	256,6	273,4	106,5
Jabłonie	159,3	175,2	110,0
Grusze	14,5	14,5	99,5
Śliwy	25,0	25,4	101,6
Wiśnie	37,8	39,1	103,5
Czereśnie	11,0	10,9	98,5
Brzoskwinie	3,8	3,7	98,4
Morele	1,7	1,7	103,9
Orzechy włoskie	3,6	3,0	82,9

Tabl. 36. Plony owoców z drzew owocowych

Wyszczególnienie	2003	2004	
	z 1 ha w dt		2003 = 100
Jabłonie	152	144	94,7
Grusze	53	60	113,2
Śliwy	44	52	118,2
Wiśnie	51	52	102,0
Czereśnie	40	45	112,5
Brzoskwinie	33	39	118,2
Morele	29	28	96,6
Orzechy włoskie	23	27	117,4

Tabl. 37. Zbiory owoców z drzew

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach ton				1996-2000 ^a =100	2003= =100
O g ó ł e m	2134,4	2603,5	2875,5	3019,0	141,4	105,0
Jabłonie	1758,3	2167,5	2427,8	2521,5	143,4	103,9
Grusze	68,1	92,1	77,2	87,3	128,2	113,1
Śliwy	108,4	102,9	109,6	132,6	122,3	121,0
Wiśnie	145,2	173,1	191,1	201,7	139,0	105,6
Czereśnie	37,5	40,8	44,1	48,4	129,2	109,8
Brzoskwinie	.	14,9	12,5	14,3	x	115,1
Morele	.	4,2	4,8	4,9	x	101,6
Orzechy włoskie	.	8,0	8,5	8,2	x	96,6

a Przeciętne roczne.

Tabl. 38. Powierzchnia uprawy, liczba drzew owocujących i zbiory jabłek według odmian w 2004 r.

Wyszczególnienie	Powierzchnia uprawy drzew ogółem		Liczba drzew owocujących		Zbiory	
	w ha	ogółem =100	w szt.	ogółem =100	w dt	ogółem =100
O g ó ł e m	175206	100,0	100834336	100,0	25215140	100,0
Idared	29519	16,8	17848205	17,7	4428929	17,6
Jonagold	17262	9,9	9609690	9,5	2562900	10,2
Szampion	15374	8,8	8806351	8,7	2371564	9,4
Lobo	14501	8,3	8461851	8,4	2121734	8,4
Cortland	14177	8,1	8132542	8,1	2113745	8,4
Gloster	10528	6,0	5974945	5,9	1550940	6,2
Jonatan	6321	3,6	3800828	3,8	881216	3,5
Golden Delicious	6133	3,5	3898072	3,9	922886	3,7
Ligol	5740	3,3	3358164	3,3	922956	3,7
Spartan	5453	3,1	3078638	3,1	708146	2,8
Mc Intosh	5361	3,1	3067126	3,0	694695	2,8
Elstar	4732	2,7	2713252	2,7	638949	2,5
Red Delicious	4677	2,7	2513283	2,5	636347	2,5
Melrose	4113	2,3	2222978	2,2	540186	2,1
Antonówka	3774	2,2	1904327	1,9	521689	2,1
Bankroft	3490	2,0	1667023	1,7	402841	1,6
Gala	2975	1,7	1758939	1,7	476971	1,9
Boskoop	1361	0,8	784139	0,8	173031	0,7
Wealthy	1158	0,7	554701	0,6	130764	0,5
Pozostałe	18555	10,6	10679282	10,6	2414651	9,6

W ostatnich latach zmieniła się znacząco struktura odmianowa jabłoni. Wprowadzone stosunkowo niedawno nowe odmiany takie jak: Jonagold, Szampion, czy Gloster nabierają coraz większego znaczenia w uprawie jabłoni. W 2004 roku powierzchnia uprawy odmiany Jonagold i Szampion zajmowała (odpowiednio) drugie i trzecie miejsce po odmianie Idared, której udział w ogólnej liczbie drzew owocujących jest nadal największy.

Powierzchnia uprawy gruszy była nieznacznie niższa od tej z roku 2003, lecz w wyniku wchodzenia w okres owocowania młodych sadów liczba drzew owocujących tego gatunku uległa zwiększeniu. Zbiory **gruszek** w 2004 r. wyniosły 87,3 tys. t, tj. 13,1% więcej od stosunkowo niewysokich zbiorów uzyskanych w 2003 r. Było to jedynie wynikiem znacznie lepszego plonowania w stosunku do poprzedniego okresu wegetacji, w którym gruszki plonowały słabo (w 2004 r. nastąpił wzrost plonów o 13,2%). Na tak wysokie plonowanie tego gatunku miała wpływ przemienność owocowania, jak też korzystne warunki atmosferyczne podczas całego okresu wegetacji. Jakość gruszek z ostatnich zbiorów była na ogół dobra.

Zbiory **śliwek** w 2004 r. były wyjątkowo wysokie i wyniosły 132,6 tys. t i były o 21,0% wyższe od zbiorów roku poprzedniego, na co wpłynęło przede wszystkim zwiększenie plonowania (o 18,2%), gdyż powierzchnia uprawy śliw zwiększyła się tylko nieznacznie. Jakość śliwek z ostatnich zbiorów była bardzo dobra, owoce dorodne i smaczne.

Zbiory **wiśni** wyniosły 201,7 tys. t, co oznacza wzrost o 5,6% w stosunku do produkcji owoców tego gatunku z 2003 r. Wzrost zbiorów wiśni, był wynikiem, zarówno zwiększenia powierzchni zajmowanej pod uprawę (o 3,5%), jak i wyższego plonowania (o 2,0%), ale przede wszystkim zwiększenia liczby drzew owocujących wiśni (o 8,1%). Liczba drzew owocujących tego gatunku systematycznie wzrasta na przestrzeni ostatnich lat. Zbiory wiśni byłyby jeszcze wyższe, gdyby wszystkie owoce zostały zebrane, jednak z powodu niskiej opłacalności produkcji (ceny skupu) część wiśni pozostała na drzewach.

Zbiory **czereśni** w 2004 r. były rekordowe i wyniosły 48,4 tys. t, tj. o 9,8% więcej od dość wysokich zbiorów 2003 r. Na tak dużą produkcję czereśni wpłynęły przede wszystkim bardzo wysokie plony (wzrost o 12,5% w stosunku do również dobrych plonów 2003 r.). W 2004 r. zwiększyła się liczba drzew owocujących, natomiast powierzchnia uprawy czereśni była nawet nieco mniejsza niż w 2003 r. W ostatnim sezonie wegetacji warunki atmosferyczne dla tego gatunku drzew owocowych były korzystne, zarówno w czasie zawiązywania owoców, jak i ich dorastania i zbioru. Nie wystąpiły także straty z tytułu spęknięcia czereśni.

Łączne zbiory **brzoskwiń, moreli i orzechów włoskich** wyniosły 27,4 tys. t i były o 6,5% wyższe od uzyskanych w 2003 r. Zdecydowanie wyższe od poprzednich były zbiory brzoskwiń (o 15,1%), zbiory moreli utrzymały się na poziomie tylko nieznacznie wyższym, a orzechów włoskich nawet nieco niższym od poprzedniego sezonu wegetacyjnego. Plony orzechów włoskich były jednak zdecydowanie wyższe niż w 2003 r. (o 17,4%), więc na mniejszą produkcję tego

gatunku wpłynęło ograniczenie powierzchni uprawy. W ostatnim sezonie wegetacyjnym dobrze plonowały także brzoskwinie (wzrost o 18,2%), natomiast słabo morele (spadek o 3,4%).

Owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych

Łączne zbiory **owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych** w 2004 r. wyniosły 502,0 tys. t i były o 15,8% wyższe od zbiorów roku poprzedniego. Znacznie wyższe od uzyskanych w 2003 r. były zbiory truskawek i malin. W stosunku do roku poprzedniego zmniejszyła się nieco produkcja agrestu i aronii oraz leszczyny.

Tabl. 39. Powierzchnia uprawy krzewów owocowych i plantacji jagodowych

Wyszczególnienie	2003	2004	
	w tysiącach ha		2003 = 100
Truskawki	43,9	52,4	119,3
Maliny	13,3	14,2	106,9
Porzeczki	38,9	38,9	100,0
Agrest	3,6	3,6	100,6
Pozostałe ^a	7,6	7,8	102,7
w tym:			
aronia	4,5	4,5	100,7
borówka wysoka	0,7	1,0	134,3
leszczyna	1,6	1,7	100,8

a Aronia, borówka wysoka, leszczyna i inne.

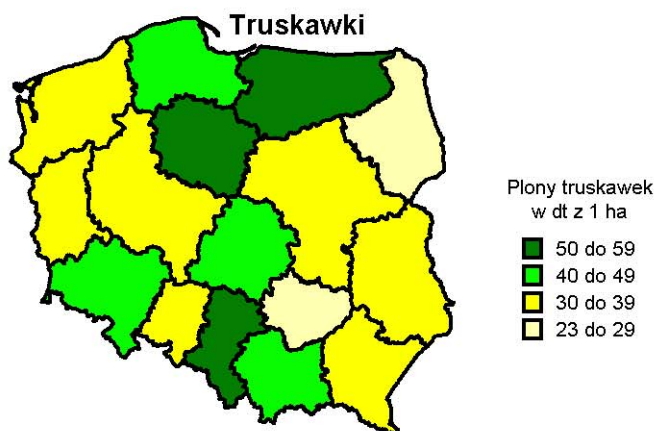
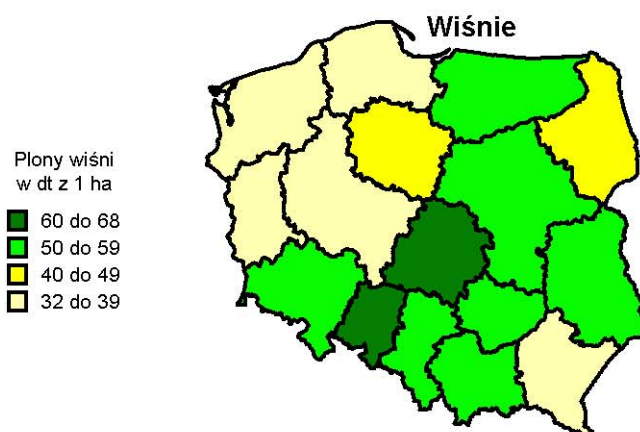
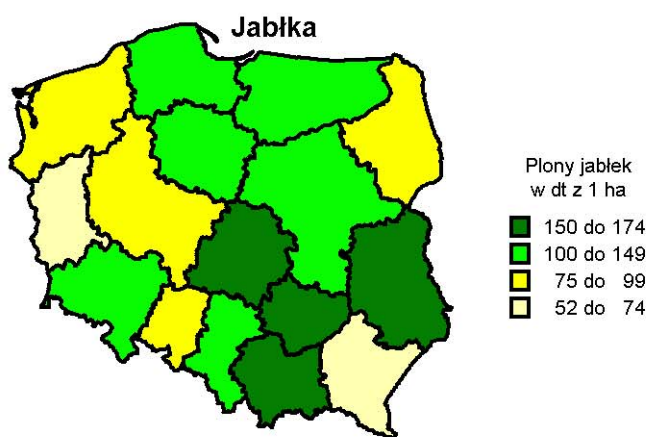
Tabl. 40. Liczba krzewów jagodowych

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach szt.			1996-2000 ^a =100	2003 =100	
Porzeczki	76302,1	78647,7	89046,6	91899,9	120,4	103,2
Agrest	12041,2	8515,2	7817,1	7360,9	61,1	94,2
Jagodowe pozostałe ^b	4848,8	9108,6	9607,0	10551,2	x	109,8

a Przeciętne roczne.

b Aronia, borówka wysoka i inne (od 2002 r. liczba krzewów tylko dla aronii i borówki wysokiej).

PLONY OWOCÓW



Tabl. 41. Plony owoców z krzewów owocowych i z plantacji jagodowych

Wyszczególnienie	2003	2004	
	z 1 ha w dt		2003 = 100
Truskawki	30	35	116,7
Maliny	32	40	125,0
Porzeczki	49	50	102,0
Agrest	56	55	98,2
Pozostałe ^a	61	58	95,1
w tym:			
aronia	87	83	95,4
borówka wysoka	48	41	85,4
leszczyna	14	14	100,0

a Aronia, borówka wysoka, leszczyna i inne.

Tabl. 42. Zbiory owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych

Wyszczególnienie	1996-2000 ^a	2002	2003	2004		
	w tysiącach ton				1996-2000 ^a =100	2003 =100
O g ó ł e m	429,5	414,5	433,3	502,0	116,9	115,8
Truskawki	168,6	153,1	131,3	185,6	110,1	141,3
Maliny	40,8	44,9	42,9	56,8	139,4	132,4
Porzeczki	166,0	157,5	192,5	194,5	117,2	101,1
Agrest	35,2	21,7	20,3	19,9	56,5	97,8
Pozostałe ^b	18,9	37,3	46,3	45,2	238,6	97,7
w tym:						
aronia	.	31,9	38,9	37,5	x	96,4
borówka wysoka	.	2,0	3,4	3,9	x	113,9
leszczyna	.	1,6	2,3	2,3	x	98,2

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

Powierzchnia uprawy **truskawek** w 2004 r. wyniosła 52,4 tys. ha i była wyższa od powierzchni z 2003 r. o 19,3%, natomiast produkcja owoców tego gatunku wyniosła w 2004 r. 185,6 tys. t i była aż o 41,3% wyższa od bardzo niskiej produkcji uzyskanej w poprzednim sezonie wegetacyjnym. Truskawki z ostatnich zbiorów były dobrej jakości. Na tak wysoką produkcję tego gatunku owoców wpłynęły, poza znacznym zwiększeniem powierzchni uprawy, zdecydowanie wyższe niż w roku poprzednim plony (o 16,7%). Truskawki kwitły obficie, a

sprzyjające warunki w okresie zbiorów, dostatek wilgoci w glebie i korzystny układ temperatur, spowodowały znaczne wydłużenie okresu owocowania. Korzystne były również warunki do zbioru truskawek jesiennych, których udział w ogólnej produkcji truskawek jest coraz większy.

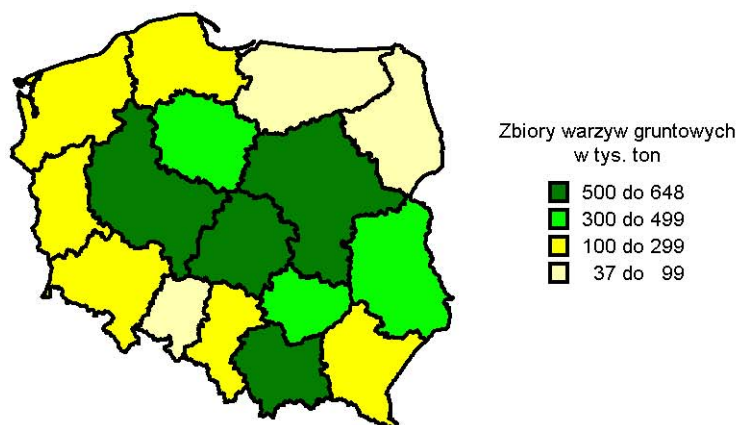
Zbiory **malin** w 2004 r. były rekordowo wysokie i wyniosły 56,8 tys. t, tj. o 32,4% więcej niż w 2003 roku. Zwiększenie produkcji nastąpiło przede wszystkim w wyniku znacznego wzrostu plonów (o 25,0%), ale też zwiększenia areału uprawy (o 6,9%). Powierzchnia uprawy tego gatunku w 2004 r. wyniosła 14,2 tys. ha, owocowanie było długie i obfite, dość dobry był zbiór maliny jesiennej.

Łączna powierzchnia uprawy porzeczek nie zmieniła się w stosunku do roku 2003, zwiększeniu uległa natomiast liczba krzewów tego gatunku. Łączne zbiory **porzeczek** osiągnęły poziom zbliżony do produkcji roku 2003, były tylko o 1,1% wyższe i wyniosły 194,5 tys. ton. Plonowanie i zbiory porzeczek w 2004 r. byłyby znacznie wyższe, gdyby wszystkie owoce zostały zebrane. Jednak mimo bardzo wysokiej potencjalnej produkcji, porzeczki (zwłaszcza czarne) na wielu plantacjach nie zostały zebrane z uwagi na niską opłacalność, co spowodowało znaczne obniżenie ostatecznych plonów i zbiorów.

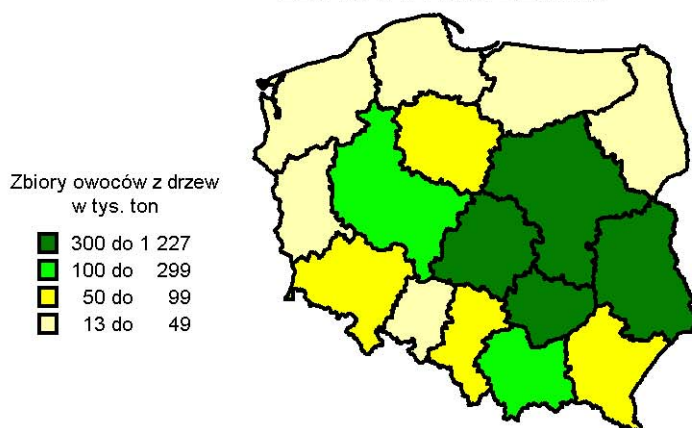
Zbiory **agrestu**, przy nieco mniejszych plonach i powierzchni uprawy zbliżonej do poprzedniego sezonu wegetacyjnego, wyniosły 19,9 tys. t (o 2,2% mniej niż w poprzednim sezonie). Na nieco niższą produkcję agrestu miało wpływ niewielkie zmniejszenie plonu, a także ograniczenie liczby krzewów tego gatunku.

Powierzchnia uprawy **pozostałych owoców jagodowych** była zbliżona do powierzchni z 2003 r., lecz nastąpił wyraźny wzrost powierzchni uprawy borówki wysokiej w stosunku do poprzedniego sezonu wegetacyjnego. Łączne zbiory **aronii, borówki wysokiej oraz innych „pozostałych” owoców jagodowych** wyniosły 45,2 tys. t i były nieco niższe od uzyskanych w 2003 r. (o 2,3%). Spadek zbiorów był jedynie wynikiem niższego plonowania większości gatunków z tej grupy (średnio o 4,9%). Najslabiej z tej grupy owoców plonowała borówka wysoka i aronia, jednak zbiory borówki wysokiej były wyższe niż w poprzednim sezonie wegetacyjnym z uwagi na znaczne zwiększenie powierzchni jej uprawy. Aronia, podobnie jak czarne porzeczki, na wielu plantacjach nie została zebrana z powodu niskiej opłacalności, co w efekcie wpłynęło na zmniejszenie zbiorów (zarówno w stosunku do potencjalnych możliwości, jak i do roku poprzedniego). W dalszym ciągu obserwuje się wzrost powierzchni uprawy oraz liczby krzewów owocowych z grupy „pozostałe”, zwłaszcza borówki wysokiej.

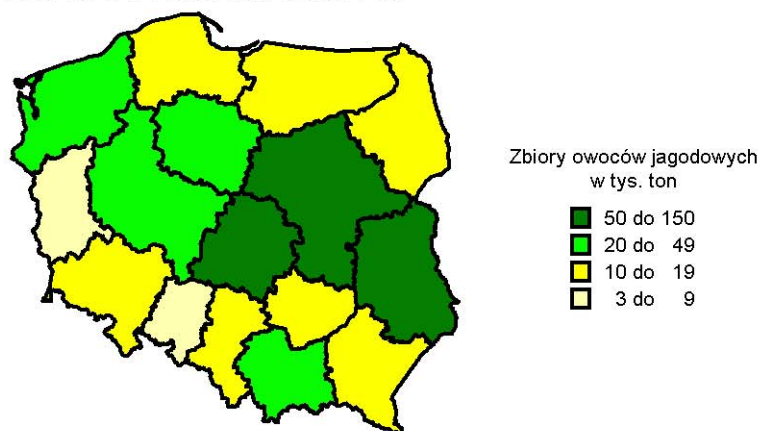
ZBIORY WARZYW GRUNTOWYCH



ZBIORY OWOCÓW Z DRZEW



ZBIORY OWOCÓW JAGODOWYCH



DZIAŁ II. PRZEBIEG SIEWÓW ORAZ OCENA STANU ZASIEWÓW W LISTOPADZIE 2004 r.

Występująca w pierwszej i drugiej dekadzie września sucha pogoda miała niekorzystny wpływ na wilgotność wierzchniej warstwy gruntu. Na terenach gdzie występowało silne przeschnięcie gleby wykonywanie siewów było utrudnione.

Na początku września trwały jeszcze siewy rzepaku ozimego. W pierwszej, a powszechnie w drugiej i trzeciej dekadzie września wykonywano siew żyta, pszenżyta ozimego i pszenicy ozimej. Do końca września w większości rejonów kraju wysiano żyto i pszenżyto, a siew pszenicy ozimej kontynuowano jeszcze w październiku.

W październiku warunki agrometeorologiczne były zróżnicowane. Występująca w pierwszej dekadzie miesiąca wysoka temperatura powietrza i opady sprzyjały kiełkowaniu oraz wzrostowi ozimin. Ochłodzenie, które notowano w drugiej dekadzie miesiąca zwolniło procesy życiowe roślin. Poprawa warunków agrometeorologicznych w trzeciej dekadzie października sprawiła, że wegetacja upraw ozimych uległa ponownemu przyspieszeniu. Zboża wysiane we wrześniu zaczęły się krzewić. Stan upraw ozimych w październiku oceniano jako dobry. W pierwszej i drugiej dekadzie listopada stosunkowo wysoka jak na tę porę roku temperatura powietrza i gleby oraz dostateczne uwilgotnienie wierzchniej warstwy gruntu stwarzały dobre warunki dla wzrostu i rozwoju ozimin.

Z oceny przeprowadzonej w listopadzie wynika, że zbóż ozimych (bez mieszanek zbożowych) pod zbiory 2005 r. zasiano około 4,5 mln ha tj. o około 0,5% mniej w porównaniu do powierzchni ozimin zasianych pod zbiory 2004 r., w tym pszenicy ozimej zasiano ok. 1,9 mln ha, żyta ponad 1,5 mln ha, pszenżyta ozimego ponad 0,9 mln ha i jęczmienia ozimego ponad 0,1 mln ha. Powierzchnię rzepaku ozimego wyszacowano na około 0,5 mln ha.

W optymalnych warunkach agrotechnicznych zasiano ok. 78,3% pszenicy ozimej (w 2003 r. – 76,9%), około 79,8% żyta (w 2003 r. – 84,8%), około 85,4% powierzchni jęczmienia ozimego (w 2003 r. – 84,2%), około 78,3% pszenżyta ozimego (w 2003 r. – 80,8%) oraz około 74,4% rzepaku ozimego (w 2003 r. – 75,0%).

Stan zasiewów zbóż ozimych pod zbiory 2005 r. przed wejściem w okres zimowego spoczynku był zbliżony do ubiegłorocznego. Oceniono go na 3,6 – 3,7 stopnia kwalifikacyjnego.

W przekroju terytorialnym stan plantacji był jednak bardzo zróżnicowany. W zależności

od terminu siewów i od warunków agrometeorologicznych w okresie siewów i wschodów roślin, oceny stanu poszczególnych gatunków zbóż ozimych wahały się:

- dla pszenicy od 3,3 w województwach: śląskim, opolskim i łódzkim do 4,0 w województwie lubelskim;
- dla żyta od 3,3 w województwie wielkopolskim do 4,0 w województwie lubelskim;
- dla jęczmienia od 3,2 w województwie opolskim do 4,0 w województwach: pomorskim, zachodniopomorskim i lubelskim;
- dla pszenżyta od 3,2 w województwie śląskim do 4,0 w województwie lubelskim.

Plantacje rzepaku i rzepiku ozimego oceniono na 3,7 stopnia kwalifikacyjnego, tj. o 0,1 stopnia wyżej niż przed rokiem. Oceny stanu plantacji rzepaku wahały się od 3,2 stopnia kwalifikacyjnego w województwie opolskim do 4,5 stopnia w województwie lubelskim.

Tabl. 43. Ocena stanu zasiewów ozimin w listopadzie

Wyszczególnienie	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	W stopniach kwalifikacyjnych											
Pszenica	3,6	3,5	3,6	3,5	3,5	3,4	3,5	3,7	3,6	3,5	3,6	3,7
Żyto	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,7	3,5	3,4	3,7	3,6
Jęczmień	3,5	3,5	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,7	3,5	3,4	3,6	3,6
Pszenżyto	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,4	3,5	3,6	3,5	3,5	3,6	3,7
Rzepak	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,5	3,2	3,7	3,5	3,4	3,6	3,7

a Stopień „5” oznacza stan bardzo dobry, „4” – dobry, „3” – dostateczny, „2” – słaby, „1” – zły, klęskowy.

Opady śniegu i ochłodzenie w trzeciej dekadzie listopada spowodowało, że uprawy ozime weszły w stan zimowego spoczynku.

DZIAŁ III. TABLICE

TABL. 1/44/. PRODUKCJA ZBÓŻ I OLEISTYCH WEDŁUG SEKTORÓW I GRUP PRODUCENTÓW

Wyszczególnienie	Lata (Podane dane roczne a w okresach - przeciętne roczne oraz ich zaznaczone różnice)	Powierzchnia w tys. ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w tys. ton
ZBOŻA				
Ogółem	(1996-2000)	8795,6	28,6	25189,4
	2003	8163,3	28,7	23390,8
	2004	8377,3	35,4	29635,1
	2004-(1996-2000)	-418,3	6,8	4445,7
	2004-2003	214,0	6,7	6244,3
Sektor prywatny	(1996-2000)	8552,4	28,3	24196,9
	2003	8051,2	28,4	22895,8
	2004	8274,5	35,1	29044,7
	2004-(1996-2000)	-277,9	6,8	4847,8
	2004-2003	223,3	6,7	6148,9
w tym: gospodarstwa indywidualne	(1996-2000)	7790,6	27,6	21518,7
	2003	7310,5	27,4	20047,5
	2004	7573,7	33,3	25251,9
	2004-(1996-2000)	-216,9	5,7	3733,2
	2004-2003	263,2	5,9	5204,4
spółdzielnie produkcji rolniczej	(1996-2000)	254,7	33,8	861,0
	2003	182,5	36,5	665,6
	2004	165,8	50,3	833,6
	2004-(1996-2000)	-88,9	16,5	-27,4
	2004-2003	-16,7	13,8	168,0
Sektor publiczny	(1996-2000)	243,2	40,8	992,5
	2003	112,1	44,2	495,0
	2004	102,8	57,4	590,4
	2004-(1996-2000)	-140,4	16,6	-402,1
	2004-2003	-9,3	13,2	95,4
OLEISTE				
Ogółem	(1996-2000) ^a	429,3	20,2	865,7
	2003	460,8	17,9	825,7
	2004	564,9	29,5	1666,0
	2004-(1996-2000)	x	x	x
	2004-2003	104,1	11,6	840,3
Sektor prywatny	(1996-2000) ^a	376,0	19,7	740,5
	2003	437,0	17,7	772,9
	2004	536,5	29,1	1562,9
	2004-(1996-2000)	x	x	x
	2004-2003	99,5	11,4	790,0
w tym: gospodarstwa indywidualne	(1996-2000) ^a	217,5	19,4	420,9
	2003	272,2	16,6	451,5
	2004	339,4	26,2	890,8
	2004-(1996-2000)	x	x	x
	2004-2003	67,2	9,6	439,3
spółdzielnie produkcji rolniczej	(1996-2000) ^a	40,6	20,5	83,2
	2003	32,7	19,4	63,6
	2004	38,8	35,0	135,6
	2004-(1996-2000)	x	x	x
	2004-2003	6,1	15,6	72,0
Sektor publiczny	(1996-2000) ^a	53,3	23,5	125,2
	2003	23,8	22,2	52,8
	2004	28,4	36,3	103,2
	2004-(1996-2000)	x	x	x
	2004-2003	4,6	14,1	50,4

a bez lnu oleistego

**TABL. 2/45/. PRODUKCJA ZIEMNIAKÓW I BURAKÓW CUKROWYCH WEDŁUG SEKTORÓW
I GRUP PRODUCENTÓW**

Wyszczególnienie	Lata (Podane dane roczne a w okresach - przeciętne roczne oraz ich zaznaczone różnice)	Powierzchnia w tys. ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w tys. ton
ZIEMNIAKI				
Ogółem	(1996-2000)	1292,4	183	23620,1
	2003	765,8	179	13731,5
	2004	713,3	196	13998,7
	2004-(1996-2000)	-579,1	13	9621,4
	2004-2003	-52,5	17	267,2
Sektor prywatny	(1996-2000)	1287,4	183	23506,2
	2003	763,1	179	13667,7
	2004	710,9	196	13937,1
	2004-(1996-2000)	-576,5	13	-9569,1
	2004-2003	-52,2	17	269,4
w tym: gospodarstwa indywidualne	(1996-2000)	1274,2	182	23144,9
	2003	751,6	177	13339,8
	2004	699,2	193	13523,8
	2004-(1996-2000)	-575,0	11	-9621,1
	2004-2003	-52,4	16	184,0
spółdzielnie produkcji rolniczej	(1996-2000)	3,2	197	62,2
	2003	1,2	190	23,0
	2004	1,1	222	24,2
	2004-(1996-2000)	-2,1	25	-38,0
	2004-2003	-0,1	32	1,2
Sektor publiczny	(1996-2000)	5,0	228	113,9
	2003	2,7	237	63,8
	2004	2,4	258	61,5
	2004-(1996-2000)	-2,6	30	-52,4
	2004-2003	-0,3	21	-2,3
BURAKI CUKROWE				
Ogółem	(1996-2000)	395,4	377	14920,1
	2003	286,3	410	11739,5
	2004	292,4	427	12499,2
	2004-(1996-2000)	-103,0	50	-2420,9
	2004-2003	6,1	17	759,7
Sektor prywatny	(1996-2000)	377,9	374	14145,6
	2003	276,6	410	11338,3
	2004	283,3	427	12106,9
	2004-(1996-2000)	-94,6	53	-2038,7
	2004-2003	6,7	17	768,6
w tym: gospodarstwa indywidualne	(1996-2000)	333,3	373	12418,0
	2003	232,9	414	9648,9
	2004	239,1	426	10183,0
	2004-(1996-2000)	-94,2	53	-2235,0
	2004-2003	6,2	12	534,1
spółdzielnie produkcji rolniczej	(1996-2000)	12,3	390	477,6
	2003	9,6	398	384,4
	2004	9,3	429	399,5
	2004-(1996-2000)	-3,0	39	-78,1
	2004-2003	-0,3	31	15,1
Sektor publiczny	(1996-2000)	17,5	442	774,5
	2003	9,7	412	401,2
	2004	9,1	429	392,2
	2004-(1996-2000)	-8,4	-13	-382,3
	2004-2003	-0,6	17	-9,0

**TABL. 3/46/. PRODUKCJA Z TRWAŁYCH UŻYTKÓW ZIELONYCH I KUKURYDZY NA ZIELONKĘ
WEDŁUG SEKTORÓW I GRUP PRODUCENTÓW**

Wyszczególnienie	Lata (Podane dane roczne a w okresach - przeciętne roczne oraz ich zaznaczone różnice)	Powierzchnia w tys. ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w tys. ton
TRWAŁE UŻYTKI ZIELONE				
Ogółem	(1996-2000)	3857,7	43,8	16877,7
	2003	3268,5	35,3	11527,3
	2004	3365,2	42,3	14221,4
	2004-(1996-2000)	-492,5	-1,5	-2656,3
	2004-2003	96,7	7,0	2694,1
Sektor prywatny	(1996-2000)	3538,1	46,8	16553,5
	2003	2979,9	38,3	11425,0
	2004	3110,4	45,4	14106,7
	2004-(1996-2000)	-427,7	-1,4	-2446,8
	2004-2003	130,5	7,1	2681,7
w tym: gospodarstwa indywidualne	(1996-2000)	3337,4	48,4	16145,8
	2003	2817,6	39,6	11160,7
	2004	2965,2	46,5	13800,0
	2004-(1996-2000)	-372,2	-1,9	-2345,8
	2004-2003	147,6	6,9	2639,3
spółdzielnie produkcji rolniczej	(1996-2000)	59,5	22,4	133,2
	2003	38,0	21,3	81,0
	2004	32,3	28,1	90,8
	2004-(1996-2000)	-27,2	5,7	-42,4
	2004-2003	-5,7	6,8	9,8
Sektor publiczny	(1996-2000)	319,6	10,1	324,2
	2003	288,6	3,5	102,3
	2004	254,8	4,5	114,8
	2004-(1996-2000)	-64,8	-5,6	-209,4
	2004-2003	-33,8	1,0	12,5
KUKURYDZA NA ZIELONKĘ				
Ogółem	(1996-2000)	151,1	427	6446,8
	2003	239,2	400	9581,2
	2004	289,5	418	12099,0
	2004-(1996-2000)	138,4	-9	5652,2
	2004-2003	50,3	18	2517,8
Sektor prywatny	(1996-2000)	122,0	429	5234,3
	2003	221,9	403	8951,7
	2004	271,5	421	11415,7
	2004-(1996-2000)	149,5	-8	6181,4
	2004-2003	49,6	18	2464,0
w tym: gospodarstwa indywidualne	(1996-2000)	86,2	453	3902,2
	2003	177,9	421	7489,8
	2004	222,4	436	9690,1
	2004-(1996-2000)	136,2	-17	5787,9
	2004-2003	44,5	15	2200,3
spółdzielnie produkcji rolniczej	(1996-2000)	11,2	403	452,6
	2003	11,3	363	409,0
	2004	11,5	376	432,3
	2004-(1996-2000)	0,3	-27	-20,3
	2004-2003	0,2	13	23,3
Sektor publiczny	(1996-2000)	29,1	417	1212,5
	2003	17,3	363	629,5
	2004	18,1	378	683,3
	2004-(1996-2000)	-11,0	-39	-529,2
	2004-2003	0,8	15	53,8

TABL. 4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH
A. OGÓŁEM

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2003=100		
Zboża	8 377 273	35,4	296 351 479	102,6	123,3	126,7
Zboża podstawowe z mieszkankami	7 913 042	34,4	272 195 800	101,8	124,6	126,8
Zboża podstawowe	6 452 209	35,5	228 977 241	102,2	125,4	128,2
Pszenica ogółem	2 310 742	42,8	98 924 822	100,1	125,9	125,9
ozima	1 897 222	44,6	84 612 219	102,6	126,7	129,9
jara	413 520	34,6	14 312 603	89,9	118,1	106,3
Żyto	1 549 637	27,6	42 807 159	104,8	129,0	134,9
Jęczmień ogółem	1 013 903	35,2	35 707 872	99,8	126,2	126,1
ozimy	129 367	40,8	5 271 907	119,0	145,2	172,6
jary	884 536	34,4	30 435 965	97,5	123,7	120,5
Owies	519 734	27,5	14 304 676	98,6	122,8	121,0
Pszenżyto ogółem	1 058 193	35,2	37 232 712	107,4	123,5	132,4
ozime	945 363	35,8	33 877 479	108,4	123,0	133,5
jare	112 830	29,7	3 355 233	99,2	123,8	122,7
Mieszkanki zbożowe ogółem	1 460 833	29,6	43 218 559	100,5	119,4	119,8
ozime	70 447	31,6	2 222 716	109,0	119,2	129,8
jare	1 390 386	29,5	40 995 843	100,1	119,4	119,3
Gryka	47 849	12,9	616 973	141,5	116,2	163,8
Proso	3 413	20,3	69 351	202,9	106,8	216,8
Pozostałe zbożowe	1 265	23,0	29 081	72,5	125,0	90,5
Kukurydza na ziarno	411 704	56,9	23 440 274	115,5	107,6	124,4
Strączkowe jadalne ogółem w tym:	35 710	21,5	766 293	105,4	110,8	116,4
groch	12 924	25,4	328 335	97,3	126,4	122,9
fasola	20 424	18,6	379 710	113,0	100,0	112,9
bób	1 866	26,5	49 444	105,1	119,9	126,3
Ziemniaki	713 250	196	139 986 544	93,1	109,5	101,9
Buraki cukrowe	292 402	427	124 991 748	102,1	104,1	106,5
Oleiste ^{a)}	564 853	29,5	16 660 475	122,6	164,8	201,8
Rzepak i rzepik ogółem	538 222	30,3	16 329 189	126,3	162,9	205,9
ozimy	493 459	31,3	15 455 750	142,8	161,3	230,7
jary	44 763	19,5	873 439	55,4	128,3	71,0
Inne oleiste ^{a)} w tym:	26 631	12,4	331 286	77,1	130,5	101,1
len oleisty	774	11,2	8 696	104,6	113,1	118,7
Len (słoma nieodziarniona)	3 456	29,8	102 816	118,1	117,8	138,8
Konopie	476	8,3	3 953	471,3	43,5	205,1
Okopowe pastewne w tym:	52 871	399	21 107 821	92,7	105,3	97,6
buraki pastewne	36 729	420	15 440 128	89,4	106,1	95,0

^{a)} z Inem oleistym

TABL. 4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH (cd.)

A. OGÓŁEM (cd.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2003=100		
Strączkowe pastewne (ziarno)	70 871	27,2	1 926 106	95,2	118,8	113,0
peluszką	3 033	23,0	69 778	77,4	143,8	111,2
wyka	683	15,9	10 828	112,3	124,2	138,6
bobik	8 163	28,3	230 802	86,5	117,4	101,5
łubin słodki	11 621	16,4	190 273	130,5	130,2	169,6
mieszanek strączkowych i mieszanek zbożowo-strączkowych	47 371	30,1	1 424 425	91,9	119,9	110,1
Łubin gorzki (ziarno)	771	15,0	11 536	67,4	112,8	76,0
Strączkowe pastewne (zielonka)	21 485	184	3 949 662	114,5	115,0	131,7
peluszką	1 202	184	220 584	98,5	115,0	113,0
wyka	1 329	192	255 323	104,7	111,0	116,2
bobik	425	197	83 597	76,7	113,2	87,0
łubin słodki	4 443	170	753 640	130,8	111,1	144,6
mieszanek strączkowych i mieszanek zbożowo-strączkowych	14 086	187	2 636 518	114,4	116,9	134,0
Motylkowe drobnonasienne (ziarno)	18 687	6,8	127 064	123,9	130,8	161,0
koniczyna	1 768	4,4	7 807	46,9	118,9	56,5
lucerna	463	3,4	1 591	65,2	97,1	64,4
seradela	4 035	4,8	19 254	112,9	120,0	133,3
trawy polowe	11 954	7,9	94 207	184,2	125,4	231,9
esparceta i inne pastewne	467	9,0	4 205	85,5	64,7	55,5
Motylkowe drobnonasienne (zielonka)	424 387	240	102 028 030	111,1	108,6	121,1
koniczyna	51 591	272	14 008 508	43,1	108,8	46,9
lucerna	36 184	306	11 060 357	72,7	118,1	85,9
seradela	18 841	139	2 626 043	79,0	111,2	88,2
trawy polowe	222 979	237	52 809 911	227,0	111,3	252,9
esparceta i inne pastewne	5 046	204	1 026 892	55,5	112,7	62,3
pastwiska polowe	89 745	228	20 496 319	110,5	115,7	128,1
Kukurydza na zielonkę	289 534	418	120 990 305	121,0	104,5	126,3
Siano z trwałych użytków zielonych	3 365 156	42,3	142 214 412	103,0	119,8	123,4
Słoma zbóż podst. z mieszanek	7 913 042	33,6	265 897 371	101,8	122,6	124,9
Słoma strączkowych	x	x	2 051 126	x	x	113,7
Plewy motylkowych	x	x	254 128	x	x	161,0
Liście okopowych	x	x	66 225 499	x	x	108,9
Wysłodki buraczane	x	x	59 893 153	x	x	110,2
Poplony i wsiewki	92 731	99	9 219 010	98,2	112,5	111,5
Zielone nawozy	43 471	x	x	184,3	x	x

TABL.4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH (cd.)

A. OGÓŁEM (dok.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2003 = 100		
Ogółem warzywa	213218	x	55898290	104,6	x	109,8
w tym gruntowe	207752	x	49161013	104,7	x	111,2
kapusta	32313	424	13709572	101,6	109,0	110,9
kalafior	10243	201	2056868	98,8	110,4	108,9
cebula	36548	237	8657349	112,6	113,4	127,6
marchew jadalna	30384	305	9279490	100,4	110,5	111,2
buraki ćwikłowe	14018	255	3568750	103,7	103,2	107,0
ogórki	19883	129	2558594	98,2	90,2	88,3
pomidory	12096	176	2126645	105,9	85,9	90,8
pozostałe ^{a)}	52267	138	7203745	108,2	107,0	115,5
Owoce ogółem	x	x	35210043	x	x	106,4
Owoce z drzew	273428	x	30189906	106,5	x	105,0
Jabłonie	175206	144	25215140	110,0	94,7	103,9
Grusze	14462	60	872916	99,5	113,2	113,1
Śliwy	25370	52	1326127	101,6	118,2	121,0
Wiśnie	39095	52	2017343	103,5	102,0	105,6
Czereśnie	10879	45	484421	98,5	112,5	109,8
Brzoskwinie	3703	39	143394	98,4	118,2	115,1
Morele	1720	28	48689	103,9	96,6	101,6
Orzechy włoskie	2993	27	81876	82,9	117,4	96,6
Owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych	x	x	5020137	x	x	115,8
Truskawki	52388	35	1855831	119,3	116,7	141,3
Maliny	14169	40	568347	106,9	125,0	132,4
Porzeczki	38914	50	1944983	100,0	102,0	101,1
Agrest	3636	55	198959	100,6	98,2	97,8
Pozostałe owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych ^{b)}	7804	58	452017	102,7	95,1	97,7
w tym leszczyna	1651	14	22783	100,8	100,0	98,2

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

b) aronia, borówka wysoka, leszczyna i inne

TABL. 4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH (cd.)
B. SEKTOR PRYWATNY

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2003=100		
Zboża	8 274 467	35,1	290 447 109	102,8	123,6	126,9
Zboża podstawowe z mieszankami	7 824 566	34,1	267 163 439	102,0	124,0	126,8
Zboża podstawowe	6 365 431	35,2	223 998 438	102,3	125,3	128,3
Pszenica ogółem	2 262 468	42,3	95 813 114	100,4	125,5	126,0
ozima	1 853 435	44,1	81 716 989	102,8	126,4	129,8
jara	409 033	34,5	14 096 125	90,7	119,0	107,6
Żyto	1 540 189	27,5	42 391 166	104,8	128,5	134,9
Jęczmień ogółem	1 000 180	35,0	35 049 069	100,1	126,4	126,4
ozimy	126 807	40,5	5 131 015	119,2	145,2	172,8
jary	873 373	34,3	29 918 054	97,8	123,8	120,9
Owies	516 109	27,4	14 164 081	98,6	122,3	120,9
Pszenżyto ogółem	1 046 485	35,0	36 581 008	107,3	123,2	131,9
ozime	934 310	35,6	33 248 234	108,4	122,8	132,9
jare	112 175	29,7	3 332 774	99,2	123,8	122,6
Mieszanki zbożowe ogółem	1 459 135	29,6	43 165 001	100,5	119,4	119,8
ozime	70 235	31,6	2 217 501	108,8	119,2	129,6
jare	1 388 900	29,5	40 947 500	100,1	119,4	119,3
Gryka	47 594	12,9	614 073	141,5	116,2	164,0
Proso	3 345	20,3	67 874	205,1	107,4	219,7
Pozostałe zbożowe	1 254	23,1	29 025	71,8	125,5	90,4
Kukurydza na ziarno	397 708	56,8	22 572 698	116,9	108,4	126,6
Strączkowe jadalne ogółem	34 873	21,2	738 717	106,3	109,8	116,8
w tym:						
groch	12 131	24,9	301 611	99,0	125,8	124,4
fasola	20 410	18,6	379 399	112,9	100,0	112,8
bób	1 836	26,6	48 903	106,1	119,8	127,3
Ziemniaki	710 864	196	139 371 464	93,2	109,5	102,0
Buraki cukrowe	283 264	427	121 069 426	102,4	104,1	106,8
Oleiste ^{a)}	536 452	29,1	15 628 929	122,8	164,4	202,2
Rzepak i rzepik ogółem	510 319	30,0	15 302 482	126,4	163,0	206,4
ozimy	466 729	31,0	14 451 972	143,2	162,3	231,5
jary	43 590	19,5	850 510	56,0	129,1	72,6
Inne oleiste ^{a)}	26 133	12,5	326 447	78,6	131,6	103,3
w tym:						
len oleisty	762	11,3	8 589	104,5	115,3	120,3
Len (słoma nieodziarniona)	3 418	29,7	101 679	117,1	117,4	137,6
Konopie	474	8,2	3 873	488,7	47,1	229,6
Okopowe pastewne	52 617	400	21 064 711	92,5	105,3	97,5
w tym:						
buraki pastewne	36 693	420	15 420 123	89,4	106,3	95,0

^{a)} z lmem oleistym

TABL. 4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH (cd.)

B. SEKTOR PRYWATNY (cd.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2003=100		
Strączkowe pastewne (ziarno)	69 098	27,3	1 883 104	95,7	118,2	113,1
peluszką	2 699	22,6	60 988	80,0	138,7	111,2
wyka	651	15,8	10 269	109,2	122,5	133,5
bobik	7 754	28,1	217 915	88,0	116,1	102,2
łubin słodki mieszanki strączkowe i mieszanki zbożowo- strączkowe	10 792	15,9	171 931	132,4	125,2	166,2
47 202	30,1	1 422 001	92,1	119,9	110,5	
Łubin gorzki (ziarno)	768	14,9	11 469	69,2	110,4	76,8
Strączkowe pastewne (zielonka)	20 525	183	3 756 480	117,2	114,4	134,2
peluszką	1 174	186	217 784	99,8	114,1	113,8
wyka	1 312	193	253 198	104,3	110,3	115,2
bobik	423	197	83 157	77,0	113,9	87,3
łubin słodki mieszanki strączkowe i mieszanki zbożowo- strączkowe	4 432	170	751 320	130,8	110,4	144,2
13 184	186	2 451 021	118,3	117,0	138,4	
Motylkowe drobnonasienne (ziarno)	18 457	6,8	125 427	125,0	128,3	161,4
koniczyna	1 765	4,4	7 804	47,9	118,9	57,3
lucerna	455	3,4	1 551	64,1	97,1	62,8
seradela	3 992	4,7	18 805	112,7	117,5	131,8
trawy polowe	11 817	7,9	93 122	188,0	125,4	234,2
esparceta i inne pastewne	428	9,7	4 145	78,4	69,8	54,7
Motylkowe drobnonasienne (zielonka)	413 953	239	98 800 577	111,6	108,6	121,2
koniczyna	50 430	271	13 687 410	42,5	108,4	46,2
lucerna	30 161	294	8 869 539	69,3	115,3	79,9
seradela	18 670	139	2 589 717	78,5	111,2	87,0
trawy polowe	221 073	237	52 338 875	229,7	111,3	255,7
esparceta i inne pastewne	4 714	206	972 503	54,0	113,8	61,5
pastwiska polowe	88 904	229	20 342 533	111,1	116,2	128,9
Kukurydza na zielonkę	271 474	421	114 157 495	122,3	104,5	127,5
Siano z trwałych użytków zielonych	3 110 356	45,4	141 066 677	104,4	118,4	123,5
Słoma zbóż podst. z mieszankami	7 824 566	33,4	261 391 269	102,0	122,8	125,2
Słoma strączkowych	x	x	1 999 856	x	x	113,7
Plewy motylkowych	x	x	250 854	x	x	161,4
Liście okopowych	x	x	64 233 840	x	x	109,2
Wysłodki buraczane	x	x	57 914 427	x	x	110,7
Poplony i wsiewki	92 414	99	9 156 314	98,0	113,8	111,1
Zielone nawozy	41 520	x	x	184,5	x	x

TABL. 4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH (cd.)

B. SEKTOR PRYWATNY (dok.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2003 = 100		
Ogółem warzywa	212125	x	55620981	104,6	x	109,8
w tym gruntowe	206690	x	48982663	104,7	x	111,2
kapusta	32271	424	13697474	101,6	109,0	110,9
kalafior	10238	201	2056175	98,9	110,4	108,9
cebula	36386	236	8604712	112,6	112,9	127,4
marchew jadalna	30209	305	9217403	100,5	110,9	111,4
buraki ćwikłowe	13984	255	3561510	103,8	103,2	107,1
ogórki	19868	129	2556968	98,2	90,2	88,3
pomidory	12088	176	2125734	106,0	85,9	90,9
pozostałe ^{a)}	51645	139	7162689	108,1	106,9	115,3
Owoce ogółem	x	x	35073345	x	x	106,6
Owoce z drzew	271597	x	30057723	106,6	x	105,2
Jabłonie	173746	144	25095438	110,1	94,1	104,1
Grusze	14400	60	871035	99,6	113,2	113,2
Śliwy	25257	52	1320737	101,6	118,2	121,0
Wiśnie	38959	52	2013108	103,5	102,0	105,6
Czereśnie	10830	45	483725	98,4	112,5	109,9
Brzoskwinie	3698	39	143151	98,4	118,2	115,1
Morele	1719	28	48656	103,9	96,6	101,5
Orzechy włoskie	2987	27	81873	82,9	112,5	96,6
Owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych	x	x	5015622	x	x	115,9
Truskawki	52283	35	1853976	119,3	116,7	141,5
Maliny	14129	40	568261	106,9	125,0	132,4
Porzeczki	38641	50	1943576	100,1	100,0	101,1
Agrest	3635	55	198887	100,7	98,2	97,8
Pozostałe owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych ^{b)}	7713	58	450922	103,1	93,5	97,8
w tym leszczyna	1623	14	22776	102,1	93,3	98,3

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

b) aronia, borówka wysoka, leszczyna i inne

TABL. 4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH (cd.)

C. GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2003=100		
Zboża	7 573 705	33,3	252 518 817	103,6	121,5	126,0
Zboża podstawowe z mieszankami	7 242 629	32,6	235 915 732	102,8	122,1	125,5
Zboża podstawowe	5 790 567	33,3	192 978 063	103,4	122,4	126,8
Pszenica ogółem	1 944 854	39,1	76 036 304	102,5	121,4	124,4
ozima	1 555 774	40,4	62 833 995	104,3	121,3	126,5
jara	389 080	33,9	13 202 309	95,9	120,2	115,3
Żyto	1 453 705	26,8	38 905 492	104,7	127,0	132,7
Jęczmień ogółem	916 018	34,1	31 190 904	102,2	124,5	127,1
ozimy	109 386	38,4	4 201 903	124,6	137,6	171,3
jary	806 632	33,5	26 989 001	99,7	122,7	122,2
Owies	497 472	27,2	13 535 155	98,9	121,4	120,3
Pszennyto ogółem	978 518	34,0	33 310 208	106,8	120,1	128,5
ozime	869 927	34,6	30 101 201	107,8	119,7	129,2
jare	108 591	29,6	3 209 007	99,4	123,3	122,6
Mieszanki zbożowe ogółem	1 452 062	29,6	42 937 669	100,7	119,4	119,9
ozime	69 594	31,5	2 194 041	108,5	118,9	129,0
jare	1 382 468	29,5	40 743 628	100,3	119,0	119,4
Gryka	44 724	13,1	584 665	140,7	117,0	163,5
Proso	3 240	20,5	66 563	203,0	107,3	218,4
Pozostałe zbożowe	1 230	22,8	28 055	74,1	123,9	91,9
Kukurydza na ziarno	281 882	56,5	15 923 802	121,5	108,4	131,9
Strączkowe jadalne ogółem	33 304	20,7	688 130	108,4	107,8	116,9
w tym:						
groch	10 651	23,8	252 973	103,4	122,7	126,5
fasola	20 405	18,6	379 297	112,9	100,0	112,9
bób	1 833	26,7	48 867	106,9	120,3	128,2
Ziemniaki	699 152	193	135 237 974	93,0	109,0	101,4
Buraki cukrowe	239 050	426	101 829 587	102,7	102,9	105,5
Oleiste ^{a)}	339 367	26,2	8 907 896	124,7	157,8	197,3
Rzepak i rzepik ogółem	317 498	27,2	8 624 881	129,3	157,2	203,2
ozimy	286 313	28,0	8 012 992	144,5	157,3	227,1
jary	31 185	19,6	611 889	65,7	129,8	85,5
Inne oleiste ^{a)}	21 869	12,9	283 015	82,1	126,5	104,6
w tym:						
len oleisty	655	10,4	6 807	147,9	88,9	131,6
Len (słoma nieodziarniona)	3 358	29,8	100 145	118,0	115,5	136,3
Konopie	157	23,1	3 623	161,9	132,8	214,8
Okopowe pastewne	51 991	403	20 947 989	92,2	105,8	97,4
w tym:						
buraki pastewne	36 634	420	15 402 681	89,6	106,1	95,2

^{a)} z Inem oleistym

TABL. 4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH (cd.)

C. GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE (cd.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2003=100		
Strączkowe pastewne (ziarno)	64 142	27,3	1 753 698	96,5	115,7	111,8
peluszka	2 231	22,5	50 118	93,9	133,9	125,8
wyka	603	15,5	9 351	114,4	113,1	129,1
bobik	6 188	27,6	170 820	91,2	109,5	99,8
łubin słodki	9 485	15,7	149 067	138,3	118,9	164,4
mieszkanki strączkowe i mieszkanki zbożowo-strączkowe	45 635	30,1	1 374 342	91,4	119,4	109,1
Łubin gorzki (ziarno)	731	14,7	10 759	70,4	105,0	74,2
Strączkowe pastewne (zielonka)	16 902	185	3 131 529	117,5	107,6	126,6
peluszka	1 028	187	192 160	94,1	111,3	104,7
wyka	1 306	193	252 588	104,8	110,3	115,7
bobik	391	202	78 837	86,7	109,8	95,2
łubin słodki	4 262	173	738 517	131,2	108,1	142,4
mieszkanki strączkowe i mieszkanki zbożowo-strączkowe	9 915	189	1 869 427	118,8	107,4	127,1
Motylkowe drobnonasienne (ziarno)	16 830	6,5	108 967	120,8	125,0	150,2
koniczyna	1 745	4,4	7 763	47,8	118,9	57,4
lucerna	435	3,5	1 511	66,2	97,2	63,8
seradela	3 989	4,7	18 796	113,0	117,5	132,2
trawy polowe	10 395	7,6	78 804	184,8	118,8	218,6
esparceta i inne pastewne	266	7,9	2 093	56,8	58,1	32,8
Motylkowe drobnonasienne (zielonka)	393 354	237	93 204 737	112,9	107,2	121,4
koniczyna	48 620	273	13 253 176	41,7	108,8	45,3
lucerna	18 892	290	5 483 955	60,8	110,7	67,3
seradela	18 636	139	2 583 017	78,6	111,2	86,8
trawy polowe	216 081	237	51 117 008	234,6	111,3	260,2
esparceta i inne pastewne	3 976	205	816 392	50,0	110,8	55,6
pastwiska polowe	87 148	229	19 951 189	113,3	115,1	130,4
Kukurydza na zielonkę	222 412	436	96 901 178	125,0	103,6	129,4
Siano z trwałych użytków zielonych	2 965 185	46,5	138 000 047	105,2	117,4	123,6
Słoma zbóż podst. z mieszkankami	7 242 629	32,7	236 669 894	102,8	121,6	124,7
Słoma strączkowych	x	x	1 852 377	x	x	112,5
Plewy motylkowych	x	x	217 934	x	x	150,2
Liście okopowych	x	x	54 699 855	x	x	109,2
Wysłodki buraczane	x	x	48 415 459	x	x	110,9
Poplony i wsiewki	91 738	99	9 047 183	97,7	113,8	110,4
Zielone nawozy	39 996	x	x	197,3	x	x

TABL. 4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH (cd.)
C. GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE (dok.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2003 = 100		
Ogółem warzywa	203413	x	52833913	104,4	x	108,5
w tym gruntowe	198116	x	46725481	104,5	x	109,8
kapusta	32136	424	13639950	101,9	109,0	111,3
kalafior	10218	201	2054696	98,9	110,4	109,0
cebula	32377	222	7189455	109,0	108,8	118,7
marchew jadalna	29372	302	8855835	101,8	109,4	111,4
buraki ćwikłowe	13795	252	3479592	103,8	102,4	106,4
ogórki	19773	128	2538125	98,2	89,5	88,4
pomidory	11974	174	2084939	106,1	86,1	91,5
pozostałe ^{a)}	48471	142	6882891	108,9	105,2	114,7
Owoce ogółem	x	x	34471688	x	x	106,7
Owoce z drzew	267586	x	29526345	106,7	x	105,3
Jabłonie	170665	144	24623282	110,4	94,1	104,2
Grusze	14238	60	850288	99,6	113,2	112,2
Śliwy	25019	52	1306214	101,5	118,2	121,1
Wiśnie	38565	52	1991616	103,6	102,0	105,7
Czereśnie	10720	45	482074	98,5	112,5	110,2
Brzoskwinie	3679	39	142502	98,5	118,2	115,3
Morele	1715	28	48504	103,8	96,6	101,2
Orzechy włoskie	2984	27	81865	82,9	112,5	96,6
Owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych	x	x	4945343	x	x	116,1
Truskawki	51572	35	1807734	118,7	116,7	140,0
Maliny	14069	40	565485	106,9	125,0	132,4
Porzeczki	38186	51	1934996	100,3	102,0	101,6
Agrest	3613	55	197329	101,4	96,5	97,4
Pozostałe owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych ^{b)}	7365	60	439799	104,3	96,8	101,2
w tym leszczyna	1622	14	22776	102,1	93,3	98,3

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

b) aronia, borówka wysoka, leszczyna i inne

TABL. 4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH (cd.)

D. SPÓŁDZIELNIE PRODUKCJI ROLNICZEJ

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierz- chnia	Plony	Zbiory
				2003=100		
Zboża	165 818	50,3	8 336 401	90,8	137,8	125,3
Zboża podstawowe z mieszkami	146 044	49,1	7 168 134	90,7	145,3	131,8
Zboża podstawowe	141 743	49,6	7 031 592	91,1	145,5	132,4
Pszenica ogółem	64 445	59,3	3 824 158	90,6	147,5	133,6
ozima	60 199	60,5	3 644 111	98,7	147,6	145,8
jara	4 246	42,4	180 047	41,7	118,4	49,5
Żyto	22 143	34,3	760 279	102,0	146,0	148,9
Jęczmień ogółem	26 329	43,8	1 151 910	78,1	133,1	103,9
ozimy	4 812	54,1	260 156	105,2	189,8	199,4
jary	21 517	41,4	891 754	73,9	123,2	91,2
Owies	6 843	32,8	224 589	89,8	147,7	132,7
Pszennyto ogółem	21 983	48,7	1 070 656	102,9	157,6	162,4
ozime	21 279	49,2	1 047 208	104,0	159,2	165,4
jare	704	33,3	23 448	78,5	114,8	90,2
Mieszkanki zbożowe ogółem	4 301	31,7	136 542	77,4	137,2	106,5
ozime	335	40,3	13 498	175,4	149,8	263,0
jare	3 966	31,0	123 044	73,9	135,4	100,0
Gryka	170	7,4	1 254	76,2	81,3	62,0
Proso	71	16,0	1 139	443,8	99,4	443,2
Pozostałe zbożowe	-	-	-	x	x	x
Kukurydza na ziarno	19 533	59,7	1 165 874	92,4	104,0	96,1
Strączkowe jadalne ogółem	286	34,0	9 714	65,6	188,9	123,0
w tym:						
groch	217	37,1	8 056	65,8	179,2	118,0
fasola	5	20,4	102	125,0	102,0	127,5
bób	-	-	-	x	x	x
Ziemniaki	1 090	222	241 633	89,8	116,8	104,9
Buraki cukrowe	9 303	429	3 994 913	96,4	107,8	103,9
Oleiste ^{a)}	38 786	35,0	1 356 061	118,6	180,4	213,4
Rzepak i rzepik ogółem	38 065	35,5	1 351 906	120,8	178,4	215,6
ozimy	36 872	36,1	1 332 795	144,5	175,2	254,1
jary	1 193	16,0	19 111	19,9	93,6	18,6
Inne oleiste ^{a)}	721	5,8	4 155	60,1	82,9	49,2
w tym:						
len oleisty	9	10,0	90	90,0	125,0	112,5
Len (słoma nieodziarniona)	-	-	-	x	x	x
Konopie	5	50,0	250	x	x	x
Okopowe pastewne	48	295	14 175	39,0	93,7	36,6
w tym:						
buraki pastewne	22	327	7 185	84,6	84,9	71,7

^{a)} z lmem oleistym

TABL. 4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH (cd.)
D. SPÓŁDZIELNIE PRODUKCJI ROLNICZEJ (cd.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierz- chnia	Plony	Zbiory
				2003=100		
Strączkowe pastewne (ziarno)	1 597	24,8	39 581	103,4	146,7	151,8
peluszką	181	21,6	3 906	80,1	152,1	121,3
wyka	38	17,6	668	70,4	293,3	207,5
bobik	249	28,4	7 077	64,8	137,9	89,3
łubin słodki	572	19,3	11 019	161,6	162,2	261,0
mieszanki strączkowe i mieszanki zbożowo- strączkowe	557	30,4	16 911	105,9	154,3	162,8
Łubin gorzki (ziarno)	14	13,2	185	23,3	249,1	58,4
Strączkowe pastewne (zielonka)	439	191	83 943	69,7	146,9	102,3
peluszką	33	172	5 680	89,2	173,7	154,6
wyka	-	-	-	x	x	x
bobik	-	-	-	x	x	x
łubin słodki	4	23	90	17,4	135,3	23,6
mieszanki strączkowe i mieszanki zbożowo- strączkowe	402	194	78 173	74,6	142,6	106,4
Motylkowe drobnonasienne (ziarno)	60	4,2	254	69,0	127,3	88,2
koniczyna	20	2,1	41	117,6	110,5	124,2
lucerna	20	2,0	40	40,8	105,3	42,6
seradela	3	3,0	9	27,3	76,9	20,9
trawy polowe	17	9,6	164	170	81,4	139,0
esparceta i inne pastewne	-	-	-	x	x	x
Motylkowe drobnonasienne (zielonka)	3 667	286	1 050 552	89,2	123,8	110,5
koniczyna	399	242	96 734	97,8	118,6	116,5
lucerna	2 451	300	735 715	96,7	119,5	115,7
seradela	3	100	300	17,6	135,1	23,9
trawy polowe	703	280	196 957	88,0	125,0	110,1
esparceta i inne pastewne	66	215	14 221	36,1	128,7	46,6
pastwiska polowe	45	147	6 625	26,5	118,5	31,5
Kukurydza na zielonkę	11 486	376	4 322 716	101,9	103,6	105,7
Siano z trwałych użytków zielonych	32 264	28,1	907 785	84,9	131,9	112,1
Słoma zbóż podst. z mieszkami	146 044	37,9	5 530 192	90,7	137,3	124,4
Słoma strączkowych	x	x	44 269	x	x	149,5
Plewy motylkowych	x	x	508	x	x	88,2
Liście okopowych	x	x	1 999 520	x	x	104,3
Wysłodki buraczane	x	x	1 995 268	x	x	104,7
Poplony i wsiewki	471	162	76 127	275,4	142,1	390,6
Zielone nawozy	476	x	x	71,9	x	x

TABL.4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH (cd.)

D. SPÓŁDZIELNIE PRODUKCJI ROLNICZEJ (dok.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2003 = 100		
Ogółem warzywa	1667	x	421682	105,4	x	116,6
w tym gruntowe	1666	x	420218	105,4	x	116,7
kapusta	46	305	13981	130,6	79,4	103,8
kalafior	2	188	461	79,0	129,7	102,2
cebula	930	341	317237	112,9	125,4	141,9
marchew jadalna	64	299	19261	61,3	123,0	75,5
buraki ćwikłowe	12	246	2831	19,5	87,2	17,0
ogórki	36	105	3821	139,7	86,8	121,0
pomidory	68	328	22378	76,6	68,3	52,3
pozostałe ^{a)}	507	79	40248	115,5	101,3	117,1
Owoce ogółem	x	x	143877	x	x	82,4
Owoce z drzew	1008	x	118113	98,7	x	72,8
Jabłonie	806	135	108905	99,4	71,8	71,3
Grusze	25	82	2044	94,7	195,2	184,0
Śliwy	79	40	3168	189,3	70,2	132,7
Wiśnie	84	47	3976	78,1	87,0	67,8
Czereśnie	5	2	9	29,5	15,4	4,0
Brzoskwinie	8	0	3	53,4	-	60,0
Morele	0	10	4	83,3	125,0	100,0
Orzechy włoskie	0	40	4	6,3	wielokrotnie	100,0
Owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych	x	x	25764	x	x	208,1
Truskawki	156	126	19545	114,8	273,9	313,2
Maliny	22	19	410	111,7	158,3	170,8
Porzeczki	153	16	2420	89,0	47,1	41,3
Agrest	1	16	11	70,0	100,0	68,8
Pozostałe owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych ^{b)}	105	32	3378	97,6	-	wielokrotnie
w tym leszczyna	-	-	-	-	-	-

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

b) aronia, borówka wysoka, leszczyna i inne

TABL. 4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH (cd.)

E. SEKTOR PUBLICZNY

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierz- chnia	Plony	Zbiory
				2003=100		
Zboża	102 806	57,4	5 904 370	91,7	129,9	119,3
Zboża podstawowe z mieszkankami	88 476	56,9	5 032 361	92,4	138,4	127,7
Zboża podstawowe	86 778	57,4	4 978 803	92,1	138,6	127,7
Pszenica ogółem	48 274	64,5	3 111 708	89,4	138,7	124,0
ozima	43 787	66,1	2 895 230	97,1	139,5	135,6
jara	4 487	48,2	216 478	50,3	115,0	57,9
Żyto	9 448	44,0	415 993	99,5	136,6	136,0
Jęczmień ogółem	13 723	48,0	658 803	82,5	135,2	111,7
ozimy	2 560	55,0	140 892	106,6	154,9	165,0
jary	11 163	46,4	517 911	78,5	130,7	102,7
Owies	3 625	38,8	140 595	100,8	130,6	131,5
Pszennyto ogółem	11 708	55,7	651 704	111,8	150,9	168,6
ozime	11 053	56,9	629 245	112,2	151,3	170,0
jare	655	34,3	22 459	106,5	129,9	138,1
Mieszkanki zbożowe ogółem	1 698	31,5	53 558	107,2	120,7	129,5
ozime	212	24,6	5 215	341,9	98,4	336,0
jare	1 486	32,5	48 343	97,6	124,5	121,5
Gryka	255	11,4	2 900	139,3	93,4	129,9
Proso	68	21,7	1 477	133,3	101,4	135,1
Pozostałe zbożowe	11	5,1	56	x	x	x
Kukurydza na ziarno	13 996	62,0	867 576	87,1	98,9	86,2
Strączkowe jadalne ogółem	837	32,9	27 576	78,2	138,8	108,7
w tym:						
groch	793	33,7	26 724	77,4	140,4	108,6
fasola	14	22,2	311	wielokrotnie	222,0	wielokrotnie
bób	30	18,0	541	68,2	105,3	71,8
Ziemniaki	2 386	258	615 080	88,8	108,9	96,5
Buraki cukrowe	9 138	429	3 922 322	93,8	104,1	97,8
Oleiste ^{a)}	28 401	36,3	1 031 546	119,2	163,5	195,4
Rzepak i rzepik ogółem	27 903	36,8	1 026 707	123,9	160,7	198,9
ozimy	26 730	37,6	1 003 778	137,0	160,7	219,6
jary	1 173	19,5	22 929	38,9	99,5	38,8
Inne oleiste ^{a)}	498	9,7	4 839	38,5	106,6	41,2
w tym:						
len oleisty	12	8,9	107	109,1	51,7	56,6
Len (słoma nieodziarniona)	38	29,9	1 137	422,2	137,8	583,1
Konopie	2	40,0	80	50,0	66,7	33,3
Okopowe pastewne	254	170	43 110	170,5	109,7	187,0
w tym:						
buraki pastewne	36	556	20 005	109,1	115,4	125,7

^{a)} z Inem oleistym

TABL. 4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH (cd.)

E. SEKTOR PUBLICZNY (cd.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierz- chnia	Plony	Zbiory
				2003=100		
Strączkowe pastewne (ziarno)	1 773	24,3	43 002	79,2	142,1	112,3
peluszką	334	26,3	8 790	61,1	182,6	111,6
wyka	32	17,5	559	266,7	180,4	481,9
bobik	409	31,5	12 887	66,1	137,6	90,9
łubin słodki	829	22,1	18 342	109,8	190,5	209,5
mieszanki strączkowe i mieszanki zbożowo- strączkowe	169	14,3	2 424	55,4	59,1	32,9
Łubin gorzki (ziarno)	3	22,3	67	8,8	305,5	27,0
Strączkowe pastewne (zielonka)	960	201	193 182	77,4	124,1	96,1
peluszką	28	100	2 800	63,6	117,6	74,6
wyka	17	125	2 125	154,5	wielokrotnie	wielokrotnie
bobik	2	220	440	40,0	122,9	49,1
łubin słodki	11	211	2 320	137,5	844,0	wielokrotnie
mieszanki strączkowe i mieszanki zbożowo- strączkowe	902	206	185 497	76,9	123,4	94,6
Motylkowe drobnonasienne (ziarno)	230	7,1	1 637	72,3	182,1	130,5
koniczyna	3	1,0	3	3,6	41,7	1,5
lucerna	8	5,0	40	x	x	x
seradela	43	10,4	449	130,3	189,1	249,4
trawy polowe	137	7,9	1 085	67,8	183,7	124,4
esparceta i inne pastewne	39	1,5	60	x	x	x
Motylkowe drobnonasienne (zielonka)	10 434	309	3 227 453	95,0	124,1	118,1
koniczyna	1 161	277	321 098	102,8	124,8	128,2
lucerna	6 023	364	2 190 818	96,6	127,7	123,1
seradela	171	212	36 326	310,9	wielokrotnie	wielokrotnie
trawy polowe	1 906	247	471 036	94,6	120,5	113,9
esparceta i inne pastewne	332	164	54 389	90,2	91,6	82,8
pastwiska polowe	841	183	153 786	71,0	97,9	69,6
Kukurydza na zielonkę	18 060	378	6 832 810	104,1	104,1	108,5
Siano z trwałych użytków zielonych	254 800	4,5	1 147 735	88,3	128,6	112,2
Słoma zbóż podst. z mieszkami	88 476	50,9	4 506 102	92,4	118,4	109,4
Słoma strączkowych	x	x	51 270	x	x	113,7
Plewy motylkowych	x	x	3 274	x	x	130,5
Liście okopowych	x	x	1 991 659	x	x	99,0
Wysłodki buraczane	x	x	1 978 726	x	x	98,7
Poplony i wsiewki	317	198	62 696	170,4	122,2	208,1
Zielone nawozy	1 951	x	x	181,0	x	x

TABL.4/47/. PRODUKCJA ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH (dok.)

E. SEKTOR PUBLICZNY (dok.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w dt	Powierzchnia	Plony	Zbiory
				2003 = 100		
Ogółem warzywa	1094	x	277309	104,5	x	110,1
w tym gruntowe	1062	x	178350	104,6	x	111,9
kapusta	42	289	12098	70,0	103,6	72,3
kalafior	4	158	694	56,9	137,4	78,1
cebula	162	326	52637	118,8	163,0	193,0
marchew jadalna	175	354	62088	78,2	106,0	83,0
buraki ćwikłowe	34	210	7240	93,7	92,9	87,2
ogórki	15	105	1626	103,3	84,0	87,3
pomidory	8	121	911	74,0	77,1	56,7
pozostałe ^{a)}	622	66	41057	118,3	124,5	147,2
Owoce ogółem	x	x	136698	x	x	75,8
Owoce z drzew	1831	x	132183	96,7	x	76,1
Jabłonie	1459	82	119702	97,2	76,6	74,7
Grusze	62	30	1881	86,2	93,8	83,0
Śliwy	113	48	5390	89,5	141,2	124,7
Wiśnie	136	31	4235	92,2	81,6	76,7
Czereśnie	49	14	696	141,6	45,2	65,4
Brzoskwinie	5	53	243	82,3	155,9	127,2
Morele	1	25	33	181,1	71,4	126,9
Orzechy włoskie	6	0	3	112,9	-	11,5
Owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych	x	x	4515	x	x	68,0
Truskawki	105	18	1855	91,3	75,0	67,9
Maliny	40	2	86	115,0	66,7	72,9
Porzeczki	273	5	1407	87,9	83,3	71,3
Agrest	2	41	72	41,2	132,3	55,0
Pozostałe owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych ^{b)}	91	12	1095	81,4	80,0	64,8
w tym leszczyna	28	0	7	58,8	-	23,3

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

b) aronia, borówka wysoka, leszczyna i inne

TABL. 5/48/. 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	8 377 273	1658248	486 163	1 932 707	1 863 787	907 748	1 528 620
	b	35,4	29,6	35,4	29,8	39,4	48,1	36,2
	c	296 351 479	49114054	17 199 026	57 680 718	73 399 399	43 620 079	55 338 203
Zboża podstawowe z mieszkankami	a	7 913 042	1603621	454 696	1 865 839	1 765 998	758 197	1 464 691
	b	34,4	28,9	33,6	29,5	38,7	45,8	35,8
	c	272 195 800	46 401 554	15 286 206	55 022 171	68 289 465	34 748 898	52 447 506
w tym:								
pszenica ogółem	a	2 310 742	223 845	172 290	517 471	475 749	435 103	486 284
	b	42,8	36,3	37,1	34,1	47,2	51,3	45,3
	c	98 924 822	8 119 932	6 385 149	17 660 583	22 446 271	22 299 887	22 013 000
żyto	a	1 549 637	520 201	47 432	307 995	391 956	61 473	220 580
	b	27,6	25,3	28,3	24,8	31,7	35,8	27,3
	c	42 807 159	13 169 944	1 344 341	7 631 263	12 429 479	2 201 848	6 030 284
Kukurydza na ziarno	a	411 704	50 040	31 098	41 555	90 384	142 862	55 765
	b	56,9	53,2	61,3	55,5	55,5	61,4	49,9
	c	23 440 274	2 659 927	1 905 144	2 304 747	5 013 589	8 774 767	2 782 100
Strączkowe jadalne ogółem	a	35 710	1 447	2 203	21 789	3 596	1 052	5 623
	b	21,5	21,2	23,7	18,8	27,9	22,0	26,9
	c	766 293	30 705	52 284	408 819	100 284	23 115	151 086
Ziemniaki	a	713 250	170 271	82 774	209 080	111 988	51 046	88 091
	b	196	190	178	184	217	218	215
	c	139 986 544	32 366 205	14 722 077	38 546 227	24 266 610	11 126 125	18 959 300
Buraki cukrowe	a	292 402	35 646	4 995	63 911	70 936	49 634	67 280
	b	427	387	397	438	419	425	451
	c	124 991 748	13 797 466	1 984 241	28 008 885	29 726 323	21 107 250	30 367 583
Rzepak i rzepik ogółem	a	538 222	42 167	14 112	39 664	172 238	108 894	161 147
	b	30,3	17,6	32,0	29,8	31,9	35,2	28,6
	c	16 329 189	741 459	451 261	1 182 979	5 502 763	3 837 575	4 613 152
Warzywa gruntowe	a	207 752	53 124	25 485	47 435	37 441	11 014	33 253
	c	49 161 013	12 752 400	7 397 252	10 956 917	8 829 827	2 043 234	7 181 384
w tym:								
kapusta	a	32 313	8 413	6 852	7 420	5 093	1 377	3 159
	b	424	381	496	451	399	335	403
	c	13 709 572	3 202 541	3 397 263	3 345 093	2 031 599	461 196	1 271 880
Owoce z drzew	a	273 428	123 822	24 720	72 000	30 040	8 218	14 629
	c	30 189 906	16 016 129	2 569 975	8 039 719	1 682 301	620 665	1 261 117
w tym:								
jabłonie	a	175 206	91 245	13 462	45 839	13 427	3 671	7 561
	b	144	153	146	149	79	104	126
	c	25 215 140	14 004 314	1 967 947	6 841 552	1 066 292	380 916	954 119
Owoce jagodowe	c	5 020 137	1 503 604	411 180	1 979 207	505 779	149 687	470 680
w tym:								
truskawki	a	52 388	19 172	2 927	16 455	6 075	1 677	6 083
	b	35	33	45	30	36	39	51
	c	1 855 831	624 250	132 227	501 755	219 628	65 892	312 079

TABL. 6/49/. PLONY ZBÓŻ I ZIEMNIAKÓW NA TLE NIEKTÓRYCH CZYNNIKÓW PRODUKCJI

Województwa	Plony zbóż z 1 ha w dt	Plony ziemniaków z 1 ha w dt	Zużycie nawozów	
			mineralnych NPK na 1 ha użytków rolnych w kg	naturalnych na 1 ha użytków rolnych w dt
Polska	35,4	196	99,3	44
Dolnośląskie	46,5	221	93,8	18
Kujawsko-pomorskie	38,7	223	132,5	55
Lubelskie	31,3	193	99,5	34
Lubuskie	37,6	202	111,9	17
Łódzkie	30,8	192	111,1	50
Małopolskie	33,3	170	83,2	49
Mazowieckie	28,9	188	78,0	53
Opolskie	50,6	212	150,1	32
Podkarpackie	32,1	181	65,3	31
Podlaskie	26,9	186	86,2	70
Pomorskie	35,3	218	122,9	40
Śląskie	37,8	196	96,0	47
Świętokrzyskie	28,2	175	73,0	38
Warmińsko-mazurskie	33,6	197	88,3	44
Wielkopolskie	39,5	215	111,1	56
Zachodniopomorskie	39,9	230	110,8	17