



## URZĄD STATYSTYCZNY w ŁODZI

### **WYNIKOWY SZACUNEK PRODUKCJI GŁÓWNYCH ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM W 2005 R.<sup>1</sup>**

Zbiory głównych upraw rolnych i ogrodniczych w 2005 r. przedstawiają się następująco:

- **zboża ogółem** - 1706,8 tys. t, tj. o 12,6% mniej od zbiorów ubiegłorocznych, w tym zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi – 1653,9 tys. t, tj. o 11,6% mniej od ubiegłorocznych;
- **rzepak i rzepik** - 21,7 tys. t, tj. o 10,5% mniej od zbiorów uzyskanych w 2004 r.;
- **ziemniaki** - 975,2 tys. t, tj. o 29,9% mniej od zbiorów uzyskanych w ubiegłym roku;
- **buraki cukrowe** - 405,6 tys. t, tj. o 7,3% mniej niż w roku 2004;
- **warzywa gruntowe** - 483,6 tys. t, tj. o 22,9% mniej od uzyskanych w 2004 r.;
- **owoce z drzew** - 282,2 tys. t, tj. o 24,6% mniej od uzyskanych w roku ubiegłym;
- **owoce jagodowe** - 58,1 tys. t, tj. o 8,9% mniej od zbiorów uzyskanych w 2004 r.

### **PRODUKCJA GŁÓWNYCH UPRAW ROLNYCH**

#### **Zboża**

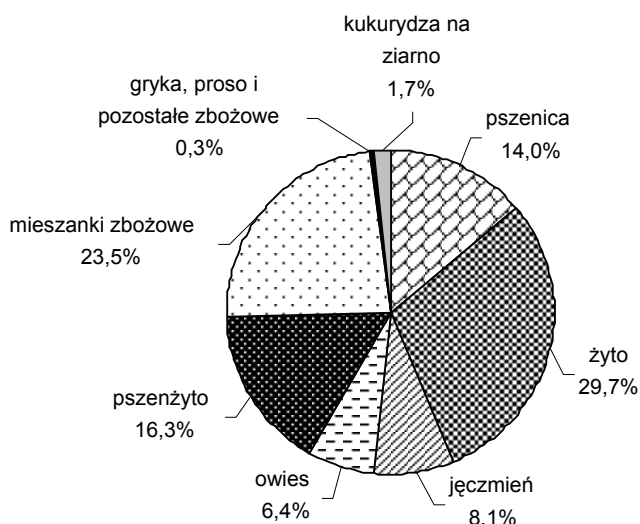
Siewy zbóż ozimych jesienią 2004 r. oraz zbóż jarych wiosną 2005 r. przeprowadzono na ogół w niekorzystnych warunkach agrometeorologicznych. Opóźniona wiosna, zmienne warunki uwilgotnienia gleby oraz niskie temperatury w kwietniu spowolniły kiełkowanie i rozwój zbóż jarych i nie sprzyjały wegetacji zbóż ozimych. Utrzymująca się od połowy czerwca do końca wegetacji susza glebowa wpłynęła niekorzystnie na plonowanie zbóż. Ziarno z tegorocznych zbiorów pomimo słabszej jego jakości było suche o dobrych parametrach do przechowywania.

---

<sup>1</sup> Informacja zawiera wyniki trzeciego w br. tzw. wynikowego szacunku plonów i zbiorów zbóż, rzepaku i rzepiku, ziemniaków, buraków cukrowych, warzyw gruntowych oraz owoców z drzew i jagodowych, opracowane na podstawie badań reprezentacyjnych zbóż i pozostałych upraw przeprowadzonych w wylosowanych gospodarstwach indywidualnych, wyników sprawozdawczości z gospodarstw państwowych, spółdzielczych i spółek oraz ocen i ekspertyz rzeczoznawców GUS na szczeblu gminnym i wojewódzkim. Powierzchnię upraw przyjęto wg wyników czerwcowego badania reprezentacyjnego „Użytkowanie gruntów, powierzchnia zasiewów, pogłowie zwierząt gospodarskich oraz charakterystyka gospodarstwa rolnego” przeprowadzonego na 10% próbie gospodarstw indywidualnych oraz na podstawie sprawozdawczości z gospodarstw państwowych, spółdzielczych i spółek.

Według danych z szacunku wynikowego **powierzchnia uprawy zbóż ogółem** wyniosła 628,1 tys. ha i była o 6,3 tys. ha (o 1,0%) mniejsza od ubiegłorocznej, natomiast większa o 3,5 tys. ha (o 0,6%) od średniej z lat 1999-2003.

### Struktura powierzchni upraw zbożowych w 2005 r.



**Plony zbóż ogółem** oszacowano na 27,2 dt/ha, tj. o 3,6 dt/ha (o 11,7%) mniej od uzyskanych w roku ubiegłym, a w porównaniu do średniej z lat 1999-2003 więcej o 3,0 dt/ha (o 12,4%).

Ocenia się, że wszystkie gatunki zbóż plonowały niżej w porównaniu z plonami uzyskanymi w roku ubiegłym, w tym:

- pszenica ozima o 2,9 dt/ha (o 7,6%);
- pszenica jara o 3,8 dt/ha (o 11,6%);
- żyto o 4,7 dt/ha (17,4%);
- jęczmień ozimy o 3,1 dt/ha (o 9,4%);
- jęczmień jary o 2,7 dt/ha (o 8,8%);
- owies o 4,7 dt/ha (16,9%);
- pszenżyto ozime o 2,5 dt/ha (o 7,4%);
- pszenżyto jare o 2,9 dt/ha (o 9,9%);
- mieszanki zbożowe ozime o 2,3 dt/ha (o 7,5%);
- mieszanki zbożowe jare o 3,0 dt/ha (o 10,2%);
- kukurydza na ziarno o 4,6 dt/ha (o 8,8%).

**Zbiory zbóż ogółem** wyniosły 1706,8 tys. t, i były o 246,2 tys. t (o 12,6%) niższe od uzyskanych w 2004 r., natomiast wyższe o 192,2 tys. t (o 12,7%) od średniej z lat 1999-2003.

**Tabl.1. Powierzchnia zasiewów, plony i zbiory zbóż.**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                               | 1999-2003 <sup>a</sup>   | 2004   | 2005   |                                  |          |
|--|--------------------------|--------|--------|----------------------------------|----------|
|  | w liczbach bezwzględnych |        |        | 1999-2003 <sup>a</sup> =<br>=100 | 2004=100 |
| OGÓLEM   |                          |        |        |                                  |          |
| Powierzchnia w tys. ha ...                     | 624,6                    | 634,4  | 628,1  | 100,6                            | 99,0     |
| Plony z 1 ha w dt .....                        | 24,2                     | 30,8   | 27,2   | 112,4                            | 88,3     |
| Zbiory w tys. t .....                          | 1514,6                   | 1953,0 | 1706,8 | 112,7                            | 87,4     |
| w tym ZBOŻA PODSTAWOWE Z MIESZANKAMI ZBOŻOWYMI |                          |        |        |                                  |          |
| Powierzchnia w tys. ha ...                     | 616,7                    | 617,9  | 615,6  | 99,8                             | 99,6     |
| Plony z 1 ha w dt .....                        | 24,0                     | 30,3   | 26,9   | 112,1                            | 88,8     |
| Zbiory w tys. t .....                          | 1479,6                   | 1870,7 | 1653,9 | 111,8                            | 88,4     |

<sup>a</sup> Przeciętne roczne.

**Zboża intensywne** (pszenicę, jęczmień i pszenżyto) zasiano na powierzchni ponad 241,3 tys. ha, tj. więcej w porównaniu do powierzchni ubiegłorocznej o prawie 16,8 tys. ha (o 7,5%). Udział zbóż intensywnych w grupie zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi wyniósł 39,2%, tj. o 2,9 pkt. więcej od roku ubiegłego. W grupie zbóż intensywnych na uwagę zasługuje systematyczny wzrost powierzchni zasiewów pszenżyta – wzrost do roku poprzedniego o 19,3%.

**Zbóż ekstensywnych** (żyta, owsa i mieszanek zbożowych) zasiano około 374,2 tys. ha, tj. mniej niż w 2004 r. o 19,1 tys. ha (o 4,9%), a ich udział w grupie zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi wyniósł 60,8% i obniżył się o 2,9 pkt.

Powierzchnia uprawy **kukurydzy** na ziarno wyniosła 10,6 tys. ha i była niższa w porównaniu do roku ubiegłego aż o 31,5%. Przy plonach ziarna na poziomie 47,5 dt/ha zbiory ziarna kukurydzy wyniosły niecałe 50,4 tys. t i były mniejsze od uzyskanych w roku ubiegłym o 37,6%.

## Rzepak i rzepik

**Powierzchnia uprawy rzepaku i rzepiku** (ozimego i jarego) wyniosła w br. 8,6 tys. ha i była większa od ubiegłorocznej o około 0,7 tys. ha (o 8,6%), a od średniej z lat 1999-2003 większa o 3,1 tys. ha (o 57,3%). Zasiwy rzepaku i rzepiku jarego stanowiły tylko 5,4% ogólnej powierzchni uprawy rzepaku i rzepiku.

Uzyskane w 2005 r. **plony** wyszacowano na poziomie 25,1 dt/ha, a więc niżej od ubiegłorocznych o 5,4 dt/ha (o 17,7%) a od średniej z lat 1999-2003 wyżej o 4,3 dt/ha (o 20,7%).

Na niższe plony rzepaku i rzepiku wpłynęło niekorzystnie przede wszystkim:

- późne rozpoczęcie wegetacji wiosną bieżącego roku;
- skrócony okres kwitnienia przebiegający w niezbyt sprzyjających warunkach pogodowych;
- mała ilość rozgałęzień bocznych i słabsze wykształcenie nasion;
- niedostateczne uwilgotnienie gleby w ostatniej fazie wegetacji.

**Zbiory** rzepaku i rzepiku szacuje się na 21,7 tys. t, tj. mniej o 2,5 tys. t (o 10,5%) od ubiegłorocznych, a od średniej z lat 1999-2003 więcej o ponad 10,2 tys. t (o 89,7%).

**Tabl.2. Produkcja rzepaku i rzepiku.**

| WYSZCZEGÓLNIENIE           | 1999-2003 <sup>a</sup>   | 2004 | 2005 |                                  |          |
|----------------------------|--------------------------|------|------|----------------------------------|----------|
|                            | w liczbach bezwzględnych |      |      | 1999-2003 <sup>a</sup> =<br>=100 | 2004=100 |
| Powierzchnia w tys. ha ... | 5,5                      | 7,9  | 8,6  | 157,3                            | 108,6    |
| Plony z 1 ha w dt .....    | 20,8                     | 30,5 | 25,1 | 120,7                            | 82,3     |
| Zbiory w tys. t .....      | 11,4                     | 24,2 | 21,7 | 189,7                            | 89,5     |

*a* Przeciętne roczne.

## Ziemniaki

**Powierzchnia uprawy ziemniaków** wyniosła 60,8 tys. ha i była mniejsza odpowiednio: od ubiegłorocznej o 11,5 tys. ha (o 15,9%) i od średniej z lat 1999-2003 o 68,2 tys. ha (o 52,8%). Systematyczne zmniejszanie powierzchni uprawy następuje głównie kosztem ograniczenia upraw ziemniaków w małych gospodarstwach.

**Tabl.3. Produkcja ziemniaków.**

| WYSZCZEGÓLNIENIE           | 1999-2003 <sup>a</sup>   | 2004   | 2005  |                                  |          |
|----------------------------|--------------------------|--------|-------|----------------------------------|----------|
|                            | w liczbach bezwzględnych |        |       | 1999-2003 <sup>a</sup> =<br>=100 | 2004=100 |
| Powierzchnia w tys. ha ... | 129,0                    | 72,3   | 60,8  | 47,2                             | 84,1     |
| Plony z 1 ha w dt .....    | 159                      | 192    | 160   | 100,6                            | 83,3     |
| Zbiory w tys. t .....      | 2044,6                   | 1392,0 | 975,2 | 47,7                             | 70,1     |

*a* Przeciętne roczne.

**Plony** ziemniaków wyniosły 160 dt/ha i były niższe od ubiegłorocznych o 32 dt/ha (o 16,7%) oraz wyższe o 1 dt/ha (o 0,6%) od średnich plonów z lat 1999-2003.

Do czynników zmniejszających tegoroczne plony należy zaliczyć:

- niską jakość materiału sadzeniakowego;
- niski poziom nawożenia;
- późne sadzenie ziemniaków, szczególnie w gospodarstwach o małym areale uprawy;
- nieskuteczną pielęgnację większości plantacji powodującą silne zachwaszczenie wtórne;
- suszę glebową, która skróciła wegetację, a tym samym spowodowała słabsze wyrośnięcie bulw.

Na wielkość tegorocznych **zbiorów** wpłynęło zarówno zmniejszenie powierzchni uprawy, jak i niższe plonowanie. Zbiory ziemniaków wyniosły 975,2 tys. t i były niższe od ubiegłorocznych o 416,8 tys. t (o 29,9%) i aż o 1069,4 tys. t (o 52,3%) od średnich zbiorów z lat 1999-2003.

## Buraki cukrowe

Według wynikowego szacunku **powierzchnia** uprawy buraków cukrowych w 2005 r. wyniosła ponad 10,9 tys. ha, tj. więcej o niecałe 0,7 tys. ha (o 6,5%) od powierzchni ubiegłorocznej oraz mniej o ponad 1,5 tys. ha (o 12,4%) od średniej z lat 1999-2003.

Opóźnione siewy oraz panujące chłody i brak dostatecznego uwilgotnienia gleby w maju i czerwcu spowolniły wegetację buraków cukrowych. Jednak głębokie ukorzenie buraków cukrowych pozwoliło na zmniejszenie skutków lipcowej suszy oraz niedoboru wilgoci w czasie wegetacji.

**Plony** buraków cukrowych w bieżącym roku wstępnie szacuje się na 371 dt/ha, tj. o 54 dt/ha (o 12,7%) mniej od plonów uzyskanych w roku ubiegłym, natomiast o 37 dt/ha (o 11,1%) więcej od średniej z lat 1999-2003.

**Tabl.4. Produkcja buraków cukrowych.**

| WYSZCZEGÓLNIENIE           | 1999-2003 <sup>a</sup>   | 2004  | 2005 <sup>b</sup> |                                  |          |
|----------------------------|--------------------------|-------|-------------------|----------------------------------|----------|
|                            | w liczbach bezwzględnych |       |                   | 1999-2003 <sup>a</sup> =<br>=100 | 2004=100 |
| Powierzchnia w tys. ha ... | 12,5                     | 10,3  | 10,9              | 87,6                             | 106,5    |
| Plony z 1 ha w dt .....    | 334                      | 425   | 371               | 111,1                            | 87,3     |
| Zbiory w tys. t .....      | 417,0                    | 437,4 | 405,6             | 97,3                             | 92,7     |

*a* Przeciętne roczne. *b* Szacunek wynikowy.

**Zbiory** buraków cukrowych w 2005 r. wstępnie określa się na 405,6 tys.t, tj. mniej od zbiorów ubiegłorocznych i średniej z lat 1999-2003 odpowiednio: o 31,7 tys. t (o 7,3%) i 11,4 tys. t (o 2,7%).

## PRODUKCJA GŁÓWNYCH UPRAW OGRODNICZYCH

### Warzywa gruntowe

W 2005 r. ogólna powierzchnia uprawy warzyw gruntowych z uwzględnieniem uprawy w ogrodach przydomowych wyniosła 22,2 tys. ha i była niższa od ubiegłorocznej o 12,9%. W porównaniu do roku ubiegłego nastąpiło zmniejszenie powierzchni uprawy większości podstawowych gatunków warzyw gruntowych, z wyjątkiem areалу uprawy pomidorów, który uległ zwiększeniu o 12,4%.

Zbiory warzyw gruntowych wyniosły 483,6 tys. t, tj. o 22,9% mniej od uzyskanych w roku ubiegłym. Na tak wysoki spadek zbiorów złożyły się niższe od ubiegłorocznych plony warzyw, a także znaczne zmniejszenie się ich powierzchni uprawy. W porównaniu z rokiem ubiegłym zwiększyły się zbiory pomidorów (o 13,5%), dla których warunki wegetacji były korzystne. Warunki atmosferyczne nie sprzyjały natomiast plonowaniu pozostałych warzyw, głównie z uwagi na niedostateczną ilość wilgoci w glebie w okresie ich wzrostu. Najwyższy spadek plonu dotyczył cebuli (o 15,5%) i warzyw korzeniowych (pietruszki – o 18,7%, marchwi – o 11,0%)

**Tabl.5. Zbiory warzyw gruntowych.**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                     | 1999-2003 <sup>a</sup> | 2004     | 2005     |          |
|--------------------------------------|------------------------|----------|----------|----------|
|                                      | w tonach               |          |          | 2004=100 |
| OGÓLEM .....                         | 546321,1               | 627382,6 | 483603,1 | 77,1     |
| Kapusta .....                        | 160694,6               | 155198,2 | 118840,5 | 76,6     |
| Kalafiory .....                      | 22593,7                | 19947,6  | 17643,9  | 88,5     |
| Cebula .....                         | 121711,6               | 128995,9 | 91823,8  | 71,2     |
| Marchew jadalna .....                | 87985,6                | 135833,0 | 108724,5 | 80,0     |
| Buraki ćwikłowe .....                | 38174,3                | 39644,1  | 23285,3  | 58,7     |
| Ogórki .....                         | 40774,3                | 42996,6  | 37619,5  | 87,5     |
| Pomidory .....                       | 21453,8                | 23356,2  | 26527,8  | 113,6    |
| Warzywa pozostałe <sup>b</sup> ..... | 52933,3                | 81410,9  | 59137,7  | 72,6     |

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

Produkcja **kapusty** wyniosła w 2005 roku 118,8 tys. t, tj. o 23,4% mniej niż w 2004 r. Zmniejszenie zbiorów kapusty było wynikiem znacznego spadku plonów w stosunku do roku ubiegłego (o 8,5%) oraz zmniejszenia areалу uprawy kapusty (o 16,2%). Na obniżenie tegorocznych plonów kapusty znaczący wpływ miał brak dostatecznej ilości opadów deszczu w okresie intensywnego wzrostu.

Zbiory **kalafiorów** były niższe niż w ubiegłym roku o 11,5%. Tegoroczne plonowanie kalafiorów było niższe o 5,8%, natomiast podobnie jak w uprawie kapusty zmniejszona była powierzchnia uprawy tego gatunku.

Zbiory **cebuli** w bieżącym roku były znacznie niższe od wysokich ubiegłorocznych i wyniosły 91,8 tys. t, tj. mniej o 28,8%. Zmniejszenie zbioru było wynikiem spadku plonów (o 15,5%), a także w znacznym stopniu zmniejszenia się powierzchni uprawy (o 15,7%). Cebula plonowała znacznie słabiej głównie z powodu braku dostatecznej ilości wilgoci w glebie.

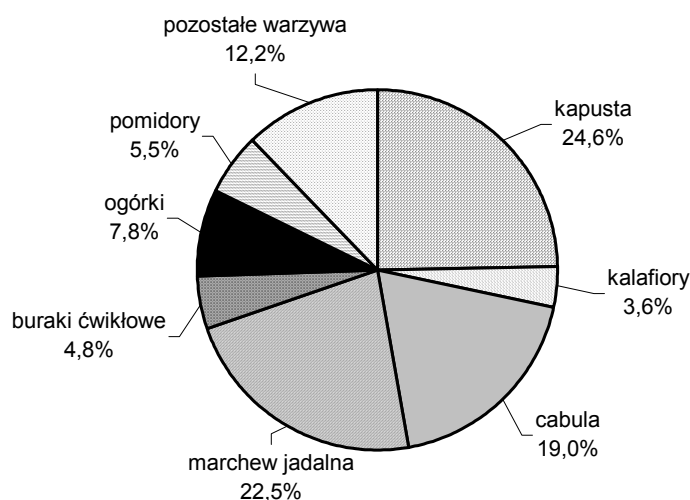
Plony **warzyw korzeniowych** w bieżącym roku były także niższe od ubiegłorocznych (marchwi - o 11,0%, buraki ćwikłowe – o 9,1%), co przy znacznym spadku powierzchni uprawy tych warzyw zdecydowało o obniżeniu zbiorów marchwi o 27,1 tys. t i buraków ćwikłowych o 16,4 tys. t.

W bieżącym roku warunki atmosferyczne były sprzyjające dla wzrostu i rozwoju warzyw ciepłolubnych, z wyjątkiem **ogórków**, gdzie niekorzystny wpływ miał brak wilgoci w glebie powodujący spadek plonu o 6,9%.

Zbiory **pomidorów** w 2005 r. wyniosły 26,5 tys. t i były wyższe o 13,6% od produkcji z roku ubiegłego. Wzrost ten był spowodowany zwiększeniem powierzchni uprawy (o 12,4%) oraz plonu (o 1,1%).

Łączne zbiory **warzyw „pozostałych”** wyniosły 59,1 tys. t, tj. o 27,4% mniej od uzyskanych w roku ubiegłym. Spadek zbioru w tej grupie warzyw wystąpił na skutek zmniejszenia powierzchni uprawy (o 15,1%) oraz w wyniku suszy glebowej zmniejszającej średni plon (o 14,5%).

## Struktura zbiorów warzyw gruntowych w 2005 r.



## Owoce z drzew

W 2005 r. produkcja owoców z drzew wyniosła 282,3 tys. t., tj. o 24,6% mniej od ubiegłorocznej. Tegoroczne warunki atmosferyczne dla produkcji sadowniczej ocenia się jako bardzo niekorzystne. Przeważające warunki atmosferyczne dla produkcji sadowniczej ocenia się jako bardzo niekorzystne. Przeważające warunki atmosferyczne dla produkcji sadowniczej ocenia się jako bardzo niekorzystne. Przeważające warunki atmosferyczne dla produkcji sadowniczej ocenia się jako bardzo niekorzystne. Przeważające warunki atmosferyczne dla produkcji sadowniczej ocenia się jako bardzo niekorzystne.

**Tabl.6. Zbiory owoców z drzew.**

| WYSZCZEGÓLNIENIE             | 1999-2003 <sup>a</sup> | 2004     | 2005     |          |
|------------------------------|------------------------|----------|----------|----------|
|                              | w tonach               |          |          | 2004=100 |
| OGÓLEM .....                 | 281405,9               | 374615,2 | 282294,0 | 75,4     |
| Jabłonie .....               | 237873,4               | 309928,5 | 234257,0 | 75,6     |
| Grusze .....                 | 8127,8                 | 11408,6  | 7399,6   | 64,9     |
| Śliwy .....                  | 10967,8                | 17648,0  | 13279,7  | 75,2     |
| Wiśnie .....                 | 19490,8                | 30080,9  | 22863,0  | 76,0     |
| Czereśnie .....              | 3324,6                 | 3972,5   | 3208,9   | 80,8     |
| Pozostałe <sup>b</sup> ..... | 1621,5                 | 1576,7   | 1285,8   | 81,6     |

<sup>a</sup> Przeciętne roczne. <sup>b</sup> Brzoskwinie, morele, orzechy włoskie.

Zbiory **jabłek** w bieżącym roku wyniosły 234,3 tys. t, tj. o 24,4% mniej od wysokich zbiorów ubiegłorocznych. Tak wyraźny spadek zbiorów był przede wszystkim wynikiem znacznie słabszego plonowania jabłoni. Jakość jabłek wielu odmian nie była najlepsza z uwagi na uszkodzenia mrozowe. Dodatkowo jabłka, choć dobrze wybarwione były mniej wyrosnięte niż w roku ubiegłym.

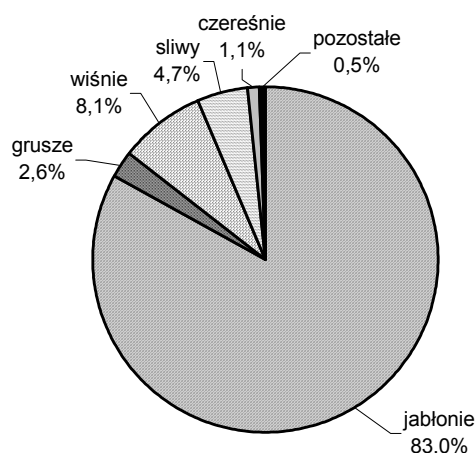
Zbiory **gruszek** w bieżącym roku były bardzo niskie i wyniosły tylko 7,4 tys. t, tj. o 35,1% mniej od wysokich zbiorów ubiegłorocznych. Spadek ten był wynikiem niekorzystnych warunków pogodowych w całym okresie wegetacji oraz przemiennością owocowania grusz.

Zbiory **śliwek** w 2005 r. wyniosły 22,9 tys. t i były niższe od ubiegłorocznych o 24,0% przede wszystkim z uwagi na niższe plony.

Zbiory **czereśni** wyniosły 3,2 tys. t, tj. o 19,2% mniej od produkcji w 2004 r.

Łączna produkcja **brzoskwiń, moreli i orzechów włoskich** wyniosła 1,3 tys. t i była niższa od ubiegłorocznej o 18,4%.

### Struktura zbiorów owoców z drzew w 2005 r.



### Owoce z krzewów owocowych i plantacji jagodowych

Łączne zbiory owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych wyniosły w 2005 r. 58,1 tys. t i były niższe od ubiegłorocznych o 8,9%.

**Tabl.7. Zbiory owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych.**

| WYSZCZEGÓLNIENIE             | 1999-2003 <sup>a</sup> | 2004    | 2005    |          |
|------------------------------|------------------------|---------|---------|----------|
|                              | w tonach               |         |         | 2004=100 |
| Ogółem .....                 | 39240,2                | 63805,7 | 58100,8 | 91,1     |
| Truskawki .....              | 13441,8                | 17200,1 | 12584,8 | 73,2     |
| Maliny .....                 | 505,2                  | 377,3   | 416,7   | 110,4    |
| Porzeczki .....              | 18231,9                | 35730,2 | 33900,7 | 94,9     |
| Agrest .....                 | 1316,0                 | 698,5   | 629,6   | 90,1     |
| Pozostałe <sup>b</sup> ..... | 5745,3                 | 9799,6  | 10569,0 | 107,9    |

<sup>a</sup> Przeciętne roczne. <sup>b</sup> Aronia, borówka wysoka i inne krzewy owocowe i plantacje jagodowe.

Zbiory **truskawek** wyniosły 12,6 tys. t i były niższe od zbiorów 2004 r. o 26,9%. Spadek ten w głównej mierze spowodowany był zmniejszeniem areálu ich uprawy o 19,6%.



Zbiory **malin** w 2005 r. wyniosły 0,4 tys. t i były wyższe od ubiegłorocznych o 10,4%. Na wysoką produkcję malin miał wpływ wzrost powierzchni ich uprawy (o 24,3%).

Łączne zbiory **porzeczki** wyniosły 33,9 tys. t i były niższe o 5,1% od ubiegłorocznych. Mimo wzrostu powierzchni uprawy tegoroczne zbiory były niższe z uwagi na niższy poziom plonowania tego gatunku.

### Struktura zbiorów owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych w 2005 r.

