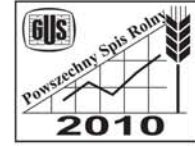




GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY



# Środki produkcji w rolnictwie

## Powszechny Spis Rolny 2010

WARSZAWA 2011

Opracowanie publikacji

GUS, Grupa Robocza ds. PSR 2010

Kierujący

Artur Łączyński  
Dyrektor Departamentu Rolnictwa

Autorzy opracowania:

Anna Bogumił, Elżbieta Ziółkowska oraz  
Bronisław Lednicki i Robert Wieczorkowski  
w zakresie opisu schematu losowania próby

Projekt okładki

Zakład Wydawnictw Statystycznych

ISBN: 978-83-7027-487-0

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

# PRZEDMOWA

Niniejsze opracowanie przedstawia wyniki Powszechnego Spisu Rolnego 2010 (PSR 2010), przeprowadzonego w dniach 1 września – 31 października 2010 r., dotyczące tematyki wyposażenia gospodarstw w środki produkcji. Dane z zakresu stanu ilościowego maszyn i urządzeń oraz zużycia nawozów mineralnych przedstawione zostały w zbiorczym rozliczeniu dla kraju według grup użytkowników gospodarstw i grup użytków rolnych, jak również w układzie wojewódzkim. Dodatkowo dane o ciągnikach zaprezentowano według mocy silnika.

PSR 2010 był pierwszym spisem przeprowadzonym po przystąpieniu Polski do Unii Europejskiej zrealizowanym na formularzu elektronicznym z wykorzystaniem źródeł administracyjnych. Oprócz wywiadów przeprowadzanych przez rachmistrzów spisowych na urządzeniach typu hand-held (CAPI), w spisie zastosowano zbieranie danych poprzez wywiady telefoniczne wspomagane programem komputerowym (CATI) oraz samospis internetowy (CAII).

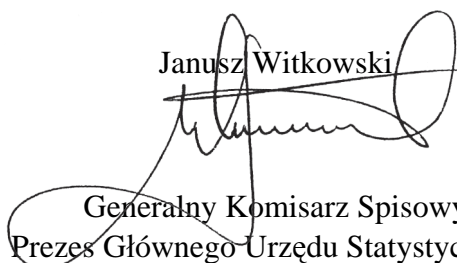
Szeroki zakres informacji zebranych w spisie pozwoli na analizę przemian zachodzących w gospodarstwach rolnych w latach 2002-2010 w zakresie wyposażenia gospodarstw w środki produkcji, z uwzględnieniem zmian, na które znacząco wpłynęło przystąpienie Polski do Unii Europejskiej oraz objęcie polskiego rolnictwa Wspólną Polityką Rolną.

Publikacja „Powszechny Spis Rolny 2010 – „Środki produkcji w rolnictwie” składa się z uwag metodycznych, uwag ogólnych ilustrowanych wykresami oraz części tabelarycznej. W uwagach metodycznych omówiono podstawowe zasady prezentowania danych, definicje i pojęcia obowiązujące w PSR 2010. W uwagach ogólnych przedstawiono krótką analizę zmian, które zaszły w okresie między spisami w zakresie wyposażenia gospodarstw rolnych w podstawowe maszyny i urządzenia rolnicze. Zaprezentowano również zużycie nawozów mineralnych w roku gospodarczym 2009/2010.

Docelowo korzystanie ze szczegółowych wyników spisu będzie możliwe za pośrednictwem Aplikacji Użytkownika Zewnętrznego, która umożliwi opracowanie szerokiego spektrum zestawień i analiz, zarówno w ujęciu tematycznym, jak i przestrzennym.

Wszystkie publikacje pospisowe w wersji elektronicznej dostępne są w Internecie na stronie internetowej GUS ([www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)).

Janusz Witkowski



Generalny Komisarz Spisowy  
Prezes Głównego Urzędu Statystycznego

## PREFACE

This study presents the results of the National Agricultural Census 2010 (PSR 2010), conducted on 1 September – 31 October 2010, concerning the means of production in agriculture. The data on the number of machinery and equipment, as well as on the use of mineral fertilizers, was presented in a summary report for the country, and also by groups of household members and by voivodships. In addition, the data on tractors was presented by motor power.

The PSR 2010 was the first census after the Polish accession to the European Union, conducted only in an electronic form and using a wide range of administrative sources. In addition to the interviews conducted by census enumerators, who used hand-held (CAPI) devices, the data was collected through telephone interviews supported by a computer program (CATI) and online self-enumeration (CAII).

A wide range of information collected in the census will allow for analysing the transitions occurring in agricultural farms in the period 2002-2010, regarding the means of production available to agricultural farms, including the changes that were also significantly influenced by the Polish accession to the European Union and the inclusion of Polish agriculture in the Common Agricultural Policy.

The publication “National Agricultural Census 2010 – Means of production in agriculture” comprises methodological notes, general notes illustrated with figures, and a tabular part. Methodological notes discuss the basic rules of presenting data, definitions and concepts applicable to the PSR 2010. General notes feature a brief analysis of changes that occurred in the inter-census period, in terms of basic machinery and equipment available to agricultural farms. The use of mineral fertilisers in 2009/2010 is also presented.

Ultimately, using the census results will be possible through the External User Application, which will make it possible to develop a wide range of summaries and analyses, both thematic and spatial.

The website of the Central Statistical Office ([www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)) provides information about the dates of issuing the subsequent studies.

Janusz Witkowski

  
General Census Commissioner  
President of the Central Statistical Office

**SPIS TREŚCI**

	Str.
Przedmowa.....	3
Preface.....	4
Uwagi metodyczne.....	8
Methodological notes.....	17
Uwagi analityczne.....	26

**TABLICE**

	Tabl.	Str.
Gospodarstwa rolne według mocy silnika posiadanych ciągników i grup obszarowych użytków rolnych .....	1	43
Gospodarstwa rolne według ilości posiadanych ciągników i grup obszarowych użytków rolnych .....	2	45
Gospodarstwa rolne według mocy silnika posiadanych ciągników własnych i grup obszarowych użytków rolnych .....	3	47
Gospodarstwa rolne według mocy silnika posiadanych ciągników wspólnych i grup obszarowych użytków rolnych .....	4	49
Gospodarstwa rolne według mocy silnika ciągników zakupionych po 2004 roku i grup obszarowych użytków rolnych .....	5	51
Gospodarstwa rolne według mocy silnika nowych ciągników zakupionych po 2004 roku i grup obszarowych użytków rolnych .....	6	53
Gospodarstwa rolne posiadające samochody i przyczepy ogólnego przeznaczenia według grup obszarowych użytków rolnych .....	7	55
Gospodarstwa rolne posiadające maszyny i urządzenia rolnicze według grup obszarowych użytków rolnych .....	8	56
Ciągniki w gospodarstwach rolnych według mocy silnika i grup obszarowych użytków rolnych .....	9	60
Ciągniki własne w gospodarstwach rolnych według mocy silnika i grup obszarowych użytków rolnych .....	10	62
Ciągniki wspólne w gospodarstwach rolnych według mocy silnika i grup obszarowych użytków rolnych .....	11	64
Ciągniki zakupione po 2004 roku według mocy silnika i grup obszarowych użytków rolnych .....	12	66
Nowe ciągniki zakupione po 2004 roku według mocy silnika i grup obszarowych użytków rolnych .....	13	68
Samochody i przyczepy w gospodarstwach rolnych według grup obszarowych użytków rolnych .....	14	70
Maszyny i urządzenia w gospodarstwach rolnych według grup obszarowych użytków rolnych .....	15	72
Gospodarstwa rolne posiadające ciągniki według grup obszarowych użytków rolnych i województw .....	16	76

Gospodarstwa rolne według mocy silnika ciągników własnych i województw.....	17	78
Gospodarstwa rolne według mocy silnika ciągników wspólnych i województw.....	18	79
Gospodarstwa rolne według mocy silnika ciągników zakupionych po 2004 roku i województw.....	19	80
Gospodarstwa rolne według mocy silnika nowych ciągników zakupionych po 2004 roku i województw.....	20	81
Gospodarstwa rolne z maszynami i urządzeniami rolniczymi według województw .....	21	82
Ciągniki w rolnictwie według grup obszarowych użytków rolnych i województw ....	22	84
Gospodarstwa rolne z samochodami i przyczepami według województw .....	23	86
Ciągniki własne w gospodarstwach rolnych według mocy silnika i województw ....	24	87
Ciągniki wspólne w gospodarstwach rolnych według mocy silnika i województw .....	25	88
Ciągniki zakupione po 2004 roku według mocy silnika i województw .....	26	89
Nowe ciągniki zakupione po 2004 roku według mocy silnika i województw.....	27	90
Samochody i przyczepy w gospodarstwach rolnych według województw .....	28	91
Maszyny i urządzenia rolnicze w gospodarstwach rolnych według województw ...	29	92
Zużycie nawozów mineralnych i wapniowych (w przeliczeniu na czysty składnik) w latach gospodarczych 2001/02-2009/10 .....	30	94
Zużycie nawozów mineralnych i wapniowych (w przeliczeniu na czysty składnik) na 1 ha użytków rolnych w latach gospodarczych 2001/02-2009/10 ...	31	95
Dynamika zużycia nawozów mineralnych i wapniowych w kg na 1 ha użytków rolnych .....	32	96
Gospodarstwa rolne stosujące nawożenie według województw w roku gospodarczym 2009/10 .....	33	97
Poziom nawożenia mineralnego i wapniowego (w przeliczeniu na czysty składnik) w roku gospodarczym 2009/10 oraz uzyskane plony zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi w 2010 r. według województw .....	34	98
Zużycie nawozów mineralnych (w przeliczeniu na czysty składnik) według województw w roku gospodarczym 2009/10 .....	35	99
Zużycie nawozów mineralnych (w przeliczeniu na czysty składnik) według sektorów i województw w roku gospodarczym 2009/10 .....	36	101
Zużycie nawozów mineralnych (w przeliczeniu na czysty składnik) na 1 ha użytków rolnych według województw w roku gospodarczym 2009/10 .....	37	102
Zużycie nawozów mineralnych (w przeliczeniu na czysty składnik) na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze według województw w roku gospodarczym 2009/10.....	38	104
Proporcje w zużyciu nawozów mineralnych (w przeliczeniu na czysty składnik) według sektorów i województw w roku gospodarczym 2009/10.....	39	106
Zróżnicowanie zużycia nawozów mineralnych i wapniowych (w przeliczeniu na czysty składnik) według sektorów i województw w roku gospodarczym 2009/10.....	40	106
Zużycie nawozów wapniowych (w przeliczeniu na czysty składnik) według sektorów i województw w roku gospodarczym 2009/10 .....	41	108
Zużycie nawozów mineralnych i wapniowych (w przeliczeniu na czysty składnik) według regionów w roku gospodarczym 2009/10.....	42	111

**WYKRESY**

	Wyk.	Str.
Ciągniki według grup obszarowych użytków rolnych w latach 2002 i 2010.....	1	27
Struktura mocy ciągników.....	2	28
Ciągniki fabrycznie nowe zakupione po 2004 r. według mocy silnika i grup obszarowych użytków rolnych .....	3	29
Samochody ciężarowe i przyczepy ogółem oraz ciągniki i przyczepy ciągnikowe według grup obszarowych użytków rolnych.....	4	31
Ciągniki i agregaty uprawowe w gospodarstwach rolnych według grup obszarowych użytków rolnych .....	5	34
Zużycie nawozów mineralnych i chemicznych oraz wapniowych w latach 2001/02-2009/10 .....	6	38
Zużycie nawozów mineralnych i wapniowych według województw w 2009/2010 r.....	7	39
Gospodarstwa stosujące środki ochrony roślin.....	8	40

## UWAGI METODYCZNE

### Wprowadzenie

Powszechny Spis Rolny 2010 (PSR 2010) przeprowadzony został **od 1 września do 31 października 2010 r.** według stanu na dzień **30 czerwca 2010 r. o godzinie 24:00.**

Podstawę prawną PSR 2010 stanowiły:

- a. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1166/2008 z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie badań struktury gospodarstw rolnych i badania metod produkcji rolnej oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 571/88 (Dz. U. UE nr L 321 z dnia 1 grudnia 2008 r.), zwane dalej Rozporządzeniem unijnym;
- b. Ustawa z dnia 17 lipca 2009 r. o powszechnym spisie rolnym w 2010 r. (Dz. U. z dnia 10 sierpnia 2009 r., Nr 126 poz. 1040), zwaną dalej Ustawą;
- c. Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 1995 r., Nr 88, poz. 439; z 1996 r., Nr 156, poz. 775; z 1997 r., Nr 88, poz. 554 i Nr 121, poz. 769; z 1998 r., Nr 99, poz. 632 i Nr 106, poz. 668; z 2001 r., Nr 100, poz. 1080; z 2003 r., Nr 217, poz. 2125; z 2004 r., Nr 273, poz. 2703; z 2005 r., Nr 163, poz. 1362; z 2006 r., Nr 170, poz. 1217; z 2007 r., Nr 166, poz. 1172);
- d. Program Badań Statystycznych Statystyki Publicznej.

W powyższych aktach prawnych określono termin i zakres tematyczny spisu, zasady organizacji i realizacji prac spisowych, zobowiązanie respondentów do udzielania informacji oraz sposób zebrania i ochrony danych.

PSR 2010 jest pierwszym spisem zrealizowanym od czasu przystąpienia Polski do Unii Europejskiej. Z członkostwa państwa polskiego w UE wynika szereg zobowiązań, m.in. konieczność dostarczenia informacji z dziedziny rolnictwa w zakresie i terminach określonych przez Komisję Europejską.

Potrzeba przeprowadzenia PSR 2010 r. wynikała ponadto z konieczności zapewnienia bazy informacyjnej o gospodarstwach rolnych, koniecznej dla realizacji krajowej, regionalnej i lokalnej polityki rolnej i społecznej na wsi, a także wykonania zobowiązań Polski w zakresie dostarczenia informacji dla potrzeb innych niż EUROSTAT organizacji międzynarodowych (FAO, OECD i inne).

Wstępne wyniki PSR 2010 zostały przedstawione w „Raporcie” w lipcu 2011 r. Kolejne opracowania ukażą się pod następującymi tytułami:



1. Powszechny Spis Rolny 2010 – Uprawy rolne i wybrane elementy metod produkcji roślinnej,
2. Powszechny Spis Rolny 2010 – Uprawy ogrodnicze,
3. Powszechny Spis Rolny 2010 – Zwierzęta gospodarskie i wybrane elementy metod produkcji zwierzęcej,
4. Powszechny Spis Rolny 2010 – Charakterystyka gospodarstw rolnych,
5. Powszechny Spis Rolny 2010 – Pracujący w gospodarstwach rolnych.

Opublikowane zostały raporty szczebla wojewódzkiego. Planuje się również wydanie publikacji – Powszechny Spis Rolny 2010 – „Charakterystyka gospodarstw rolnych w województwie...”

Nowym rozwiązaniem w procesie udostępniania danych będzie Analityczna Baza Mikrodanych (ABM), w której znajdą się odpersonalizowane dane uzyskane w spisie i badaniu metod produkcji rolnej. Walorem ABM, istotnym z punktu widzenia użytkowników informacji statystycznej, będzie Aplikacja Użytkownika Zewnętrznego oraz możliwość komunikacji m.in. z Podsystemem Metainformacji czy budowanym obecnie Portalem Geostatystycznym.

Ponadto, w Banku Danych Lokalnych będą zamieszczone informacje ze spisu dla poszczególnych szczebli podziału terytorialnego kraju.

## **Zakres i tematyka Powszechnego Spisu Rolnego 2010**

Spis rolny został przeprowadzony jako:

### **I. badanie pełne w gospodarstwach rolnych:**

1. osób fizycznych o powierzchni użytków rolnych wynoszącej:
  - a) co najmniej 1 ha,
  - b) poniżej 1 ha spełniających następujące progi fizyczne: 0,5 ha dla plantacji drzew owocowych, 0,5 ha dla plantacji krzewów owocowych, 0,5 ha razem dla warzyw i truskawek gruntowych, 0,5 ha dla chmielu, 0,3 ha dla szkółek sadowniczych i ozdobnych, 0,1 ha dla truskawek gruntowych, 0,1 ha dla warzyw i truskawek pod osłonami, 0,1 ha dla tytoniu, 0,1 ha dla kwiatów i roślin ozdobnych pod osłonami, 10 sztuk dla bydła ogółem, 5 sztuk dla krów ogółem, 50 sztuk dla trzody chlewnej ogółem, 10 sztuk dla loch, 20 sztuk dla

owiec ogółem, 20 sztuk dla kóz ogółem, 100 sztuk dla drobiu ogółem oraz 5 sztuk dla koni ogółem.

2. osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej.

II. badanie reprezentacyjne w gospodarstwach rolnych osób fizycznych o powierzchni poniżej 1 ha użytków rolnych (innych niż określone w pkt. I.1.b).

Wykaz gospodarstw rolnych do spisu powstał na bazie danych administracyjnych, które przed spisem zostały zweryfikowane przez urzędy gmin oraz rachmistrzów spisowych, w trakcie obchodu przedspisowego.

Do budowy wykazu wykorzystano dane z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR), dane z gmin (Ewidencja Podatkowa Nieruchomości – EPN – płatnicy podatku rolnego) i starostw powiatowych (Ewidencja Gruntów i Budynków – EGIB), Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych (GIJHAR-S – dane o gospodarstwach ekologicznych) oraz Ministerstwa Finansów (PIT6 – płatnicy podatku od działów specjalnych produkcji rolniczej).

### **Schemat losowania próby gospodarstw indywidualnych do badania reprezentacyjnego**

Losowanie gospodarstw rolnych przeprowadzone zostało oddzielnie w każdej gminie przy wykorzystaniu schematu losowania warstwowego. Próba gospodarstw o liczebności 150 tys. rozdzielona została pomiędzy gminy w taki sposób, aby błąd względny oszacowania łącznej powierzchni użytków rolnych (tj. z uwzględnieniem gospodarstw rolnych o powierzchni powyżej 1 ha, które ujęto w badaniu pełnym) był jednakowy dla wszystkich gmin tj.  $v(\hat{y}) \leq 0,01497$ .

W celu alokacji próby pomiędzy gminy wykorzystany został specjalny program optymalizacyjny, który jednocześnie:

- rozdzielał próbę gospodarstw pomiędzy gminy,
- w każdej gminie populację gospodarstw o powierzchni użytków rolnych poniżej 1 ha, dzielił w sposób optymalny na trzy warstwy. W efekcie ustalone zostały granice warstw, różne w zależności od gminy,
- wydzielał w danej gminie tzw. warstwę górną zawierającą gospodarstwa największe w klasie gospodarstw poniżej 1 ha. Gospodarstwa te badane były w 100%,
- dokonywał optymalnego rozdziału próby pomiędzy pozostałe warstwy.

W celu wykonania losowania jako operat wykorzystano wykaz, który obejmował wszystkie gospodarstwa (nie tylko poniżej 1 ha), w którym dla każdego gospodarstwa zapisano m.in. symbol gminy oraz powierzchnię użytków rolnych.

## **Ważniejsze definicje, pojęcia spisowe i zasady spisywania**

**Gospodarstwo rolne** – oznacza grunty rolne wraz z gruntami leśnymi, budynkami lub ich częściami, urządzeniami i inwentarzem, jeżeli stanowią lub mogą stanowić zorganizowaną całość gospodarczą oraz prawami związanymi z prowadzeniem gospodarstwa rolnego.

**Gospodarstwo rolne osoby fizycznej (gospodarstwo indywidualne)** to gospodarstwo o powierzchni użytków rolnych od 0,1 ha, będące własnością lub znajdujące się w użytkowaniu osoby fizycznej oraz gospodarstwo rolne osoby posiadającej użytki rolne o powierzchni mniejszej niż 0,1 ha lub nieposiadającej użytków rolnych, która ma co najmniej: 1 sztukę bydła lub (i) 5 sztuk trzody chlewnej albo 1 lochę lub (i) 3 sztuki owiec lub (i) 3 sztuki kóz lub (i) 1 konia lub (i) 30 sztuk drobiu lub (i) 1 strusia lub (i) 5 sztuk samic królików lub (i) 5 sztuk samic pozostałych zwierząt futerkowych lub (i) 3 sztuki pozostałych zwierząt utrzymywanych na rzeź lub (i) 1 pień pszczeli.

**Gospodarstwo rolne osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej niemającej osobowości prawnej** to gospodarstwo rolne prowadzone przez osobę prawną lub jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, której podstawowa działalność jest zaliczana według Polskiej Klasyfikacji Działalności do sekcji A, dział 01, grupy: 01.1 – uprawy rolne inne niż wieloletnie, 01.2 – uprawy roślin wieloletnich, 01.3 – rozmnażanie roślin, 01.4 – chów i hodowla zwierząt, 01.5 – uprawy rolne połączone z chowem i hodowlą zwierząt (działalność mieszana), 01.6, klasa 01.61 – działalność usługowa wspomagająca produkcję roślinną (utrzymywanie gruntów w dobrej kulturze rolnej przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska), a także niezależnie od zaklasyfikowania działalności podstawowej, gdy w gruntach użytkowanych przez jednostkę powierzchnia użytków rolnych przekracza 1 ha lub jednostka prowadzi chów zwierząt gospodarskich.

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

Za **działalność rolniczą** uważa się pracę na rachunek własny bezpośrednio związaną z prowadzeniem produkcji rolniczej (roślinnej i zwierzęcej) i prowadzeniem gospodarstwa rolnego. **Do działalności rolniczej** zaliczono działalność związaną z uprawą roślin oraz chowem i hodowlą zwierząt, która obejmuje: wszystkie uprawy rolne (w tym również uprawę grzybów), warzywnictwo i ogrodnictwo, szkółkarstwo, hodowlę i nasiennictwo roślin rolniczych i ogrodniczych, chów i hodowlę zwierząt w gospodarstwie (bydła, owiec, kóz, koni, trzody chlewnej, drobiu, królików, zwierząt futerkowych, zwierząt łownych utrzymywanych na rzeź), pszczół oraz **działalność polegającą na utrzymaniu gruntów rolnych już niewykorzystywanych do celów produkcyjnych według zasad dobrej kultury rolnej przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska** (zgodnie z normami).

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

**Użytki rolne ogółem** to powierzchnia:

- użytków rolnych w dobrej kulturze rolnej (użytki rolne utrzymywane zgodnie z normami, spełniające wymogi Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie minimalnych norm z dnia 12 marca 2007 r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2010 r., nr 39, poz. 211), na którą składają się:
  - łąki trwałe,
  - pastwiska trwałe,
  - uprawy trwałe w tym sady (plantacje drzew i krzewów owocowych oraz ich szkółki),
  - ogrody przydomowe (bez powierzchni przeznaczonej na rekreację),
  - zasiewy,
  - grunty ugorowane,
- użytków rolnych pozostałych (użytki rolne nie użytkowane i nie utrzymywane w dobrej kulturze rolnej w dniu 30 czerwca 2010 r.).

**Powierzchnia łąk trwałych** to grunty pokryte trwale trawami (5 lub więcej lat), z zasady koszone, a w rejonach górskich również powierzchnia koszonych hal i połonin. Łąki powinny

być utrzymywane w dobrej kulturze rolnej i przynajmniej raz w roku koszone, ale zbiory niekoniecznie wykorzystywane do celów produkcyjnych.

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

**Powierzchnia upraw trwałych** to łączna powierzchnia plantacji drzew owocowych, krzewów owocowych, szkółek drzew i krzewów owocowych, szkółek drzew i krzewów ozdobnych, szkółek drzew leśnych do celów handlowych, innych upraw trwałych, w tym wikliny, drzew i krzewów owocowych rosnących poza plantacjami, a także upraw trwałych pod osłonami.

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

**Powierzchnia zasiewów** to powierzchnia wszystkich upraw zasianych i zasadzonych w gospodarstwie rolnym. Do powierzchni pod zasiewami nie zaliczamy powierzchni szkółek drzew i krzewów ozdobnych, szkółek drzew leśnych do celów handlowych, uprawy wikliny, drzew i krzewów owocowych rosnących poza plantacjami, a także innych upraw trwałych oraz powierzchni upraw trwałych pod osłonami itp. Nie zalicza się tu powierzchni plantacji drzew i krzewów szybko rosnących prowadzonych na użytkach rolnych, które kwalifikowane są do lasów.

Spisem objęto **ciągniki, maszyny i urządzenia rolnicze** użytkowane w gospodarstwie, zarówno **własne** (stanowiące wyłączną własność użytkownika gospodarstwa domowego), jak i **wspólne** (będące współwłasnością kilku rolników i użytkowane przez więcej niż jedno gospodarstwo).

Ciągniki, maszyny i urządzenia rolnicze należące do kilku rolników spisywano u tego rolnika, u którego znajdowały się w dniu 30 czerwca 2010 r.

Spisywano tylko ten sprzęt, który był **wykorzystywany w gospodarstwie rolnym do prac związanych z działalnością rolniczą** (wyłącznie lub częściowo) **w ciągu 12 miesięcy poprzedzających badanie**.

W spisie uwzględniono ciągniki, maszyny i urządzenia rolnicze sprawne technicznie (nadające się do pracy) oraz chwilowo niesprawne, tj. znajdujące się w remoncie lub przeznaczone do naprawy.

Nie spisywano sprzętu, który był niesprawny dłużej niż rok oraz tego, który został przeznaczony do kasacji (rozbiórka, złomowanie).

W 2010 r. spisano następujące **środki transportu, maszyny i urządzenia rolnicze**:

- **ciągniki** – kołowe dwuosiove i gąsienicowe,
- **samochody ciężarowe** – łącznie z ciągnikami siodłowymi,
- **przyczepy** – łącznie z wywrotkami ciągnikowymi i samochodowymi jedno- i wieloosiowymi oraz naczepami o ładowności powyżej 1 tony,
- **kombajny zbożowe** – samobieżne i zaczepiane,
- **kombajny ziemniaczane** – jedno i dwurzędowe,
- **kombajny buraczane** – łącznie z samobieżnymi wyorywaczami buraków i zestawami do sprzętu buraków,
- **silosokombajny** – samobieżne, sieczkarnie polowe zawieszane i zaczepiane oraz ścinacze zielonek,
- **maszyny silnikowe do uprawy gleby** – jednoosiowe lub bezosiowe z własnym napędem oraz prowadzone przez operatora pieszego, które służą do uprawy gleby lub prac pielęgnacyjnych w rolnictwie, ogrodnictwie i winnicach np.: motonarzędzia, ciągniki jednoosiowe,
- **rozsiewacze nawozów i wapna**,
- **rozzutniki obornika** – jedno i dwuosiove,
- **kosiarki ciągnikowe**,
- **ładowacze chwytakowe** – łącznie z czołowymi; samobieżne oraz zawieszane i zaczepiane na ciągnikach,
- **kopaczki do ziemniaków** – jedno lub dwurzędowe, zawieszane i półzawieszane,
- **sadzarki do ziemniaków** – dwu i wielorzędowe, zawieszane i półzawieszane,
- **przyczepy zbierające** – jedno i dwuosiove, przeznaczone do zbioru z pokosów lub wałów podsuszanej słomy, siana i zielonek oraz transportu i rozładunku (bez przyczep objętościowych ogólnego przeznaczenia),
- **prasy zbierające** – wszystkie prasy zbierające, przeznaczone do zbioru, prasowania i wiązania w bele zgrabionego w wały siana i słomy po kombajnie zbożowym (z wyjątkiem pras zamontowanych na kombajnie);

- **agregaty uprawowe** – wszystkie agregaty uprawowe wieloczynnościowe przeznaczone do przygotowywania roli pod siew, stanowiące zespół co najmniej dwóch urządzeń fabrycznie przystosowanych do współpracy z ciągnikiem;
- **polowe opryskiwacze ciągnikowe,**
- **sadownicze opryskiwacze ciągnikowe,**
- **dojarki mechaniczne bańkowe** – w których mleko przepływa z aparatu udojowego do bańki udojowej podłączonej do układu podciśnienia;
- **dojarki mechaniczne rurociągowy** – w których mleko przepływa z aparatu udojowego do rurociągu mlecznego wytwarzającego podciśnienie udojowe oraz transportującego mleko do odbieracza mleka,
- **konwiowe schładzarki do mleka** – urządzenia służące do oziębienia mleka do temp. 4-5<sup>0</sup>C i przechowywania go do czasu dostawy,
- **zbiornikowe schładzarki do mleka** – urządzenia służące do oziębienia mleka do temp. 4<sup>0</sup>C i przechowywania go w tej temperaturze.

W spisie zebrano dane o **nawozach mineralnych, wapniowych oraz nawozach organicznych** pochodzenia zwierzęcego zużytych w gospodarstwach rolnych w roku gospodarczym 2009/2010, tj. od 1 lipca 2009 r. do 30 czerwca 2010 r.

Zużycie nawozów mineralnych (azotowych, fosforowych, potasowych) oraz wapniowych prezentowane jest w przeliczeniu na czysty składnik NPK i CaO oraz na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze.

## **Ważniejsze grupowania i zakres publikowanych danych**

W publikacji prezentowane są podstawowe informacje spisowe **dla gospodarstw prowadzących działalność rolniczą** na poziomie kraju i województw.

Dane opracowano według siedziby użytkownika gospodarstwa rolnego.

Dane spisowe zostały ujęte w dwóch podstawowych formach własności, tj. w sektorze prywatnym i publicznym.

W **sektorze prywatnym** podstawowymi formami własności są: własność prywatna krajowa (gospodarstwa indywidualne, gospodarstwa spółdzielcze i spółki prywatne), własność zagraniczna i własność mieszana.

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

W ramach sektora prywatnego dane opublikowano dla gospodarstw indywidualnych.

**Gospodarstwa indywidualne** obejmują:

- gospodarstwa o powierzchni użytków rolnych powyżej 1 ha,
- gospodarstwa o powierzchni użytków rolnych od 0,1 ha do 1 ha włącznie,
- osoby fizyczne będące właścicielami zwierząt gospodarskich, nie posiadające użytków rolnych lub posiadające użytki rolne o powierzchni mniejszej niż 0,1 ha.

Niezależnie od powyższych zbiorczych grupowań – rozliczeń makroekonomicznych według grup użytkowników – dane Powszechnego Spisu Rolnego 2010 r., w zależności od tematyki, opracowano według niżej wymienionych klasyfikacji:

- grup obszarowych powierzchni użytków rolnych, wyodrębniając następujące grupy: do 1 ha, 1-2, 2-3, 3-5, 5-7, 7-10, 10-15, 15-20, 20-30, 30-50, 50-100, 100-200, 200-300, 300-500, 500-1000, 1000 ha i więcej.
- powierzchni zasiewów, według poszczególnych rodzajów użytków, wyodrębniając następujące grupy; do 1 ha, 1-2, 2-3, 3-5, 5-7, 7-10, 10-15, 15-20, 20-30, 30-50, 50 ha i więcej;
- mocy silnika ciągników w kW: do 15; 15-25; 25-40; 40-60; 60-100; 100 i więcej kW,
- rodzajów nawozów.

Zastosowane w publikacji przedziały w/w grup obszarowych są lewostronnie zamknięte, z wyjątkiem grup:

- „0 – 1”, gdzie przedział jest obustronnie zamknięty  $\langle 0,00 - 1,00 \rangle$ ,
- „1 – 2”, gdzie przedział jest obustronnie otwarty  $(1,01 - 1,99)$ .

W tablicach zawierających dane sumaryczne mogą wystąpić pewne nieścisłości rachunkowe wynikające z uogólnień badania reprezentacyjnego oraz zaokrągleń automatycznych. Informacje liczbowe w ujęciu odsetkowym zaprezentowano z jednym znakiem po przecinku i z uwagi na elektroniczną technikę zaokrągleń mogą nie sumować się na 100%.



## METHODOLOGICAL NOTES

### Introduction

The National Agricultural Census (PSR 2010) was conducted in the period from **1 September to 31 October 2010** as at 30 June 2010 at 12 p.m. (midnight).

The legal basis for the PSR 2010 constituted:

- a. The Regulation of the European Parliament and the European Council (EC) No. 1166/2008 of 19 November 2008 on farm structure surveys and the survey on agricultural production methods and repealing Council Regulation (EEC) No. 571/88 (Journal of Laws EU No. L 321 of 1 December 2008), hereinafter referred to as the EU Regulation;
- b. The Act of 17 July 2009 on the National Agricultural Census in 2010 (Journal of Laws of 10 August 2009, No. 126 item 1040), hereinafter called the Act;
- c. The Act of 29 June 1995 on official statistics (Journal of Laws of 1995, No. 88, item 439; of 1996, No. 156, item 775; of 1997, No. 88, item 554 and No. 121, item 769; of 1998, No. 99, item 632 and No. 106, item 668; of 2001, No. 100, item 1080; of 2003, No.217, item 2125; of 2004, No. 273, item 2703; of 2005, No. 163, item 1362, of 2006, No. 170, item 1217; of 2007, No. 166, item 1172);
- d. The Official Statistical Survey Program.

The time and scope of the census, the organisation and implementation of the census work, respondents obligation to provide information, and the method of collecting and protecting the data, were specified in the above mentioned acts.

The PSR 2010 is the first census conducted from the time of accession Poland to the European Union. The membership of Poland in the EU is connected with many obligations, including the need to provide information in the field of agriculture in the scope and within time limits set by the European Commission.

The need for the PSR 2010 stemmed also from the need to provide an information base on farms, required for the implementation of national, regional and local agricultural and social policies in rural areas, as well as for fulfilling the obligations of Poland in the area of providing information for the needs of international organisations other than EUROSTAT (FAO, OECD and other).

Preliminary results of the PSR 2010 were presented in the “Report on the results” in July 2011.

Further the census results will be presented in national publications under the following titles:

1. The National Agricultural Census 2010 – Agricultural crops and selected elements of plant production methods,
2. The National Agricultural Census 2010 – Horticultural crops,
3. The National Agricultural Census 2010 – Livestock and selected elements of animal production methods,
4. The National Agricultural Census 2010 – Characteristics of agricultural farms,
5. The National Agricultural Census 2010 – Labour force in agricultural farms.

Additionally, reports on a voivodship level have already been published, and the publication of The National Agricultural Census 2010 – “Characteristics of farms in ... voivodship”

A new solution in the process of data dissemination will be the Analytical Microdata Base (ABM), in which one will find depersonalised data obtained in the census and the survey on agricultural production methods. The advantage of the AMB, important from the standpoint of statistical information users, will be the External User Application and the possibility to communicate with the Metainformation Subsystem, or the Geostatistics Portal which is currently being built.

Moreover, the Local Database will store census information on different levels of territorial division.

## **The scope and coverage of the National Agricultural Census 2010**

The agricultural census was conducted as a:

- I. Complete survey in agricultural farms
  1. of physical persons with agricultural land of:
    - a) at least 1 ha,
    - b) less below 1 ha meeting the following thresholds: 0,5 ha for fruit trees plantations, 0,5 ha for fruit-bearing shrubs plantations, 0,5 ha in total for ground vegetables and strawberries, 0,5 ha for hops, 0,3 ha for orchard and ornamental nurseries, 0,1 ha for ground strawberries, 0,1 ha for vegetables and strawberries under covers, 0,1 ha for tobacco, 0,1 ha for flowers and ornamental plants under covers, 10 heads of cattle in total, 5 heads of cows in total, 50 heads of pigs in total, 10 heads of sows, 20 heads of sheep in total, 20

heads of goats in total, 100 heads of poultry in total and 5 heads of horses in total.

2. Legal persons and organizational unit without legal personality.

II. Sample survey in agricultural farms of physical persons with agricultural land below 1 ha of agricultural land (other than specified in point I. 1. b).

The list of farms to be covered by the census was based on administrative data, which before the census were verified by gmina offices and census enumerators, during a pre-census interview.

To prepare the list one used the data from the Agency for Restructuring and Modernisation of Agriculture (ARiMR), data obtained from gminas (Property Tax Register – EPN – agricultural tax payers) and powiat starosties (Land and Buildings Register – EGIB), the Agricultural and Food Quality Inspection (GIJHAR-S – data on organic farms) and the Ministry of Finance (PIT6 – payers of tax on special branches of agricultural production).

### **The farm sampling scheme**

The sampling of farms was conducted in each gmina separately by using a stratified sampling scheme. The sample consisting of 150 thousand farms was divided between gminas in such a way that the relative standard error of the total area of agricultural land (i.e. including farms with an area of over 1 ha, which were covered in the full-scope survey) was the same for all gminas i.e.  $v(\hat{y}) \leq 0.01497$ .

In order to allocate the sample between gminas, a special optimisation program was used, which simultaneously:

- divided the sample of farms between gminas,
- in each gmina divided in an optimal way the population of farms with an area below 1 ha of agricultural land into three strata. As a result, the boundaries of strata were identified for particular gminas,
- in a given gmina it separated an upper strata including the largest farms in the class of farms with an area below 1 ha. 100% of these farms were surveyed,
- optimally divided the sample between the remaining strata.

In order to perform the sampling, the list of all farms was used as a sampling frame (not just those with an area below 1 ha) in which each farm was given, among others, a symbol of its gmina and the area of agricultural land.

## Important definitions, census terms and enumeration rules

An **agricultural farm** is understood as agricultural area, including forest land, buildings or their parts, equipment and livestock, if they constitute or may constitute an organised economic unit, as well as rights and obligations arising in connection with running an agricultural farm.

A **farm owned by a natural person (private farm)** is understood as an agricultural farm with the area of agricultural land of at least 0.1 ha, either owned or used by a natural person, or as an agricultural farm of a person who does not possess any agricultural land, or possesses agricultural land with an area of less than 0.1 ha, and keeps at least: 1 head of cattle, or (and) 5 head of pigs, or 1 sow, or (and) 3 head of sheep or goats, or (and) 1 horse, or (and) 30 head of poultry, or (and) 1 ostrich, or (and) 5 head of female rabbits, or (and) 3 head of other animals for slaughter, or (and) 1 beehive.

**Agricultural farm of legal persons, or organisational unit without legal personality**, is an agricultural farm run by a legal person or by an organisational unit without legal personality, the principal activity of which is classified, according to the Polish Classification of Activities, to Section A, Division 01, Groups 01.1 – growing of non-perennial crops, 01.2 – growing of perennial crops, 01.3 – plant propagation, 01.4 – animal production, 01.5 – agricultural crops mixed with animal breeding (mixed farming), 01.6, class 01.61 – support activities for plant production (maintaining land in a good agricultural condition and complying with environmental protection requirements), as well as any activity, irrespective of the principal activity classification, where the area of agricultural land cultivated by one person or unit exceeds 1 ha, or where this person or unit conducts farm animal breeding.

A **holder of a private farm** is understood as a natural person or a group of legal persons or organizational unit without legal personality, actually using the land, regardless whether as owners or leaseholders, or who use the land in any other respect, regardless whether this land is situated in one or in several gminas.

**Agricultural activity** means work on a self-employment basis in the area of (crop and animal) agricultural production and running an agricultural holding. Agricultural activity shall include activity related to cultivation of plants, which covers: all field crops, vegetable gardening and horticulture, nurseries, cultivation and seed production of agricultural and horticultural crops as well as activity related to rearing and breeding of animals (cattle, pigs, sheep, goats, horses, poultry, rabbits, game kept for slaughter and bees) and production of raw (not processed) animal products (e.g. milk, hen eggs and eggs for hatching, wool and honey),

as well as activity consisting in maintaining the land no longer used for production purposes in good agricultural and environmental conditions (according to the norms).

**Total land area** stands for the total area of agricultural land, forest and wooded area and other land regardless of whether it is owned, leased (with or without contract), used in respect of occupying a certain position (e.g. forester, priest, teacher, etc.), common in the part sharing by the holder, as well as land actually cultivated by the household, which belongs to deserted households.

**Land cultivated** by the farm covers agricultural land, forests and forest land and other land (e.g. developed land), regardless of whether it is owned, leased (with or without contract), or used in any other respect, e.g. jointly in the part assigned to the holder, except for land leased to other persons.

**Total agricultural land** covers the area of:

- agricultural land maintained in a good agricultural condition (i.e. in compliance with the common standards and in conformity with the requirements stipulated in the Regulation of the Minister of Agriculture and Rural Development on minimum standards of 12 March 2077 with subsequent amendments (Journal of Laws of 2010, No. 39, Item 211), which covers:
  - permanent meadows,
  - permanent pastures,
  - permanent crops of which orchards (plantations of fruit-bearing trees and shrubs, and nurseries),
  - kitchen gardens (except for the area intended for recreation),
  - sown land,
  - fallow land,
- other agricultural land (agricultural land not cultivated and not maintained in a good agricultural condition as of 30 June 2010).

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

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

**The area of permanent crops** is the total plantation area of fruit-bearing trees and shrubs, nurseries of ornamental trees and shrubs, and nurseries of forest trees for commercial purposes, as well as other permanent crops, of which wicker, fruit-bearing trees and shrubs grown outside plantations, as well as other permanent crops cultivated under covers.

**The area of orchards** is the land planted with fruit-bearing trees and shrubs, as well as berries, maintained in a good agricultural condition (including hazel, raspberry and grapevine plantations) and densely planted, including nurseries of fruit-bearing trees and shrubs, provided that their total area is not smaller than 0.10 ha. The areas of strawberry and wild strawberry crops are not included as orchards.

**Sown area** is the land that all is sown (planted) with plants and crops in agricultural farm. Sown area does not include the area of nurseries of ornamental trees and shrubs, nurseries of forest trees for commercial purposes, the crops of wicker, and fruit-bearing trees and shrubs outside plantations, as well as any other permanent crops and the area of permanent crops cultivated under cover, etc. The area of fast-growing trees and shrubs cultivated on agricultural land, and classified as forests, is not included in this category.

The census covered **tractors, agricultural machinery and equipment** used by the household, both **owned** (constituting an exclusive property of the household user) and **shared** (constituting a collective property of several farmers and used by more than one household).

Tractors, agricultural machinery and equipment that belong to several farmers were enumerated at the farmer who was in their possession on 30 June 2010.

Only such equipment was enumerated which was **used by the agricultural holding to perform agricultural activity** (in whole or in part) **within 12 months immediately preceding the survey**.

The census covered tractors, agricultural machinery and equipment that were technically efficient (ready to work) or temporarily out of order, i.e. under repair or planned to be repaired. Equipment which remained out of order for a period exceeding one year or was intended for cassation (dismantling or scraping) was not enumerated in census.

In 2010, the following **means of transport, agricultural machinery and equipment** were enumerated:

- **tractors** – double-axis tractors, wheeled and tracked,
- **trucks** – including road tractors,
- **trailers** – including single or multi-axis dump tractors and trucks, as well as trailers with the loading capacity exceeding 1 tonne,
- **combine harvesters** – self-propelled and trailed,
- **potato harvesters** – single and double-rowed,
- **beet harvesters** – including self-propelled beet diggers and beet equipment sets,
- **silage combine harvesters** – self-propelled, forage harvesters and field chaff-cutters mounted and trailed, as well as green forage cutters,
- **soil cultivating machines** – single or zero-axis machines, self-propelled or run by a pedestrian operator, used for soil cultivation or nursing work in agriculture, gardening and vineyards, e.g. motor devices or single-axis tractors,
- **fertilizer and lime distributors,**
- **manure spreaders** – single or double-axis spreaders,
- **tractor mowers,**
- **gripping trucks** – including frontal, self-propelled as well as mounted and trailed on tractors,
- **potato diggers** – single and double-rowed, mounted and semi-mounted,
- **potato planters** – single and double-rowed, mounted and semi-mounted,
- **silage trailers** – single or double-axis trailers, intended for collecting swathe or dried straw piles, hay and green forage, as well as for transporting and unloading the same (except for large-volume general-purpose trailers),
- **pick-up presses** – all types of pick-up presses, intended for collecting, pressing and looping the hay and straw raked in piles (by combine harvesters) into logs (except for presses mounted on harvesters),
- **combine cultivators** – all types of multi-purpose combine cultivators, intended for land preparation for sowing, comprising at least two devices originally designed to be used with tractors,
- **tractor-mounted field sprayers,**
- **tractor-mounted orchard sprayers,**
- **barrel-type milking machines** – in which the milk flows from the milking system to the milking barrel, connected to the vacuum pressure installation;

- **pipeline milking machines** – in which the milk flows from the milking system to the pipeline that produces vacuum pressure and transports the milk to the differ,
- **milk churn coolers** – devices used for milk cooling to the temperature of 4-5<sup>0</sup>C and for pre-delivery storage,
- **container-type milk coolers** – devices used for milk cooling to the temperature of 4<sup>0</sup>C and for preserving this temperature.

As part of the census, data was collected on **mineral, lime and organic fertilizers** of animal origin that were used in agricultural households in the farming year of 2009/2010, i.e. from 1 July 2009 to 30 June 2010.

The use of mineral and lime fertilizers is presented after conversion into a pure element, by nitrogen, phosphorus, potassium and lime fertilizers and per 1 ha of agricultural land maintained in good agricultural condition.

## Major groups and the scope of published data

The publication features basic census information at the national and voivodship level.

The data presented in the publication was calculated according to the location of the farm holder.

The census data was presented for two basic ownership forms, i.e. for the private and public sector.

**The private sector** includes: entities of state domestic ownership (private farms, cooperative farms and private domestic companies), foreign ownership and mixed ownership.

**The public sector** includes state-owned farms (of the State Treasury or to state legal persons), farms owned by self-government units (gminas) and entities of mixed ownership (companies with a predominance of public property).

As regards the private sector the data was published for private farms.

**Private farms** include:

- farms with the area of agricultural land exceeding 1 ha,
- farms with the area of agricultural land from 0.1 ha to 1 ha inclusive,
- natural persons who own farm animals, and who do not own agricultural land, or the area of agricultural land is less than 0.1 ha.

Regardless of the aforementioned collective groups – macro-economic settlements by holder group – the data from the Agricultural Census 2010 was compiled according to the following classifications:



- ◆ area groups of agricultural land, specifying the following groups: up to 1 ha, 1-2, 2-3, 3-5, 5-7, 7-10, 10-15, 15-20, 20-30, 30-50, 50-100, 100-200, 200-300, 300-500, 500-1000, 1000 ha or more.
- ◆ area groups of land sown by crop, specifying the following groups: up to 1 ha, 1-2, 2-3, 3-5, 5-7, 7-10, 10-15, 15-20, 20-30, 30-50, 50 ha or more;
- ◆ power of tractors engine in kW;
- ◆ kind of fertilizers.

The intervals of area groups used in the publication are left-closed, except for groups:

- “0 – 1”, where the interval is closed on both sides  $\langle 0.00 - 1.00 \rangle$ ,
- „1 – 2”, where the interval is open on both sides  $(1.01 - 1.99)$ .

The tables containing summary data on land use may exhibit certain calculation inconsistencies caused by generalizing of the sampling survey results, an automatic rounding process (rounding from areas to full hectares, and from hectares to thousand ha). Numerical data, in percentage terms, was presented to one decimal place and considering an electronic rounding technique, it may not sum up to 100%.

## UWAGI ANALITYCZNE

### Ciągniki, samochody i przyczepy

W Powszechnym Spisie Rolnym w 2010 r. zebrane zostały informacje m.in. o trwałych i obrotowych środkach produkcji w gospodarstwach prowadzących działalność rolniczą. Pytania zadawane użytkownikom gospodarstw rolnych, podczas przeprowadzania spisu, dotyczyły ilości wykorzystywanych w produkcji rolniczej podstawowych środków transportowych, ponad 20 typów maszyn i urządzeń, jak również stosowania nawozów i środków ochrony roślin.

W 2010 r. **działalność rolniczą** prowadziło **1891,1 tys. gospodarstw**, w tym 1484,3 tys. jednostek o powierzchni powyżej 1 ha użytków rolnych. Ponad połowa (53,7%) gospodarstw prowadzących działalność rolniczą wyposażona była w ciągniki. W 2010 r. spisano **1466,3 tys.** ciągników, tj. o 9,5% więcej niż w 2002 r. W gospodarstwach o powierzchni powyżej 1 ha UR odnotowano 1412,2 tys. ciągników. W gospodarstwach indywidualnych spisano ogółem 1443,6 tys. szt., co stanowiło 98,4% ogólnej liczby ciągników, w tym o powierzchni powyżej 1 ha - 1389,6 tys. szt.

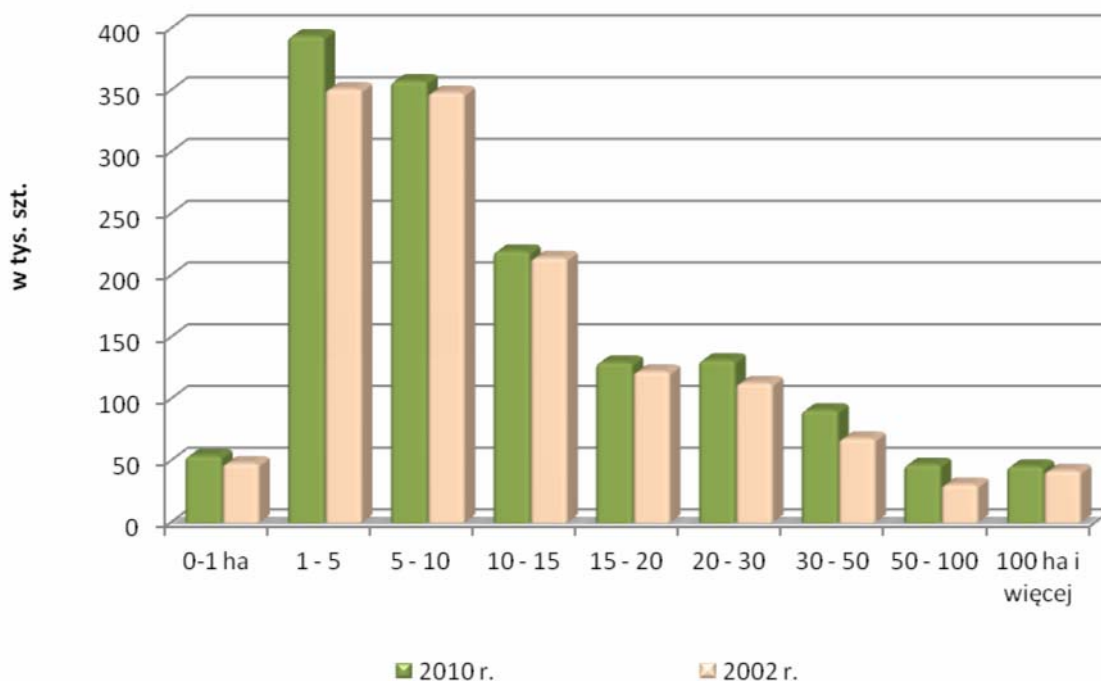
Tabl. 1. **Ciągniki w gospodarstwach prowadzących działalność rolniczą według grup obszarowych użytków rolnych w latach 2002 i 2010**

Grupy obszarowe użytków rolnych	Gospodarstwa z ciągnikami			Liczba ciągników		
	2002	2010	2002=100	2002	2010	2002=100
<b>Ogółem .....</b>	<b>1052623</b>	<b>1015052</b>	<b>96,4</b>	<b>1338720</b>	<b>1466334</b>	<b>109,5</b>
do 1 ha.....	46364	49740	107,3	48067	54118	112,6
1 – 5.....	340621	356261	104,6	350887	391441	111,6
5 – 10.....	314475	284315	90,4	348251	355669	102,1
10 – 15.....	163616	139502	85,3	214509	219158	102,2
15 – 20.....	78612	68120	86,7	122446	129613	105,9
20 – 50.....	91100	92547	101,6	181418	223033	122,9
50 – 100.....	11350	15673	138,1	31038	47240	152,2
100 i więcej.....	6485	8893	137,1	42104	46061	109,4

W latach 2002-2010 przeobrażenia zachodzące w strukturze gospodarstw rolnych znalazły odzwierciedlenie w dynamice zmian dokonujących się w wyposażeniu gospodarstw

w środki produkcji. W analizowanym okresie w grupie gospodarstw dużych, o powierzchni użytków rolnych powyżej 50 ha odnotowano znaczny wzrost gospodarstw posiadających ciągniki - o ok. 38% i stosownie do tego wzrost liczby ciągników - o ok. 28%. W grupie gospodarstw do 5 ha, przy wzroście liczby gospodarstw o ok. 5% wyposażenie w ciągniki zwiększyło się o blisko 12%. W stosunku do 2002 r., w grupach gospodarstw od 5 do 20 ha UR liczba gospodarstw w których ciągniki zostały spisane zmniejszyła się - od ponad 9% w grupie 5-10 ha i ok. 13% w grupie 15-20 ha do niemal 15% w grupie 10-15 ha. W w/w grupach gospodarstw odnotowano jednocześnie wzrost ilości ciągników - przeciętnie o ok. 6%.

Wyk. 1. Ciągniki według grup obszarowych użytków rolnych w latach 2002 i 2010



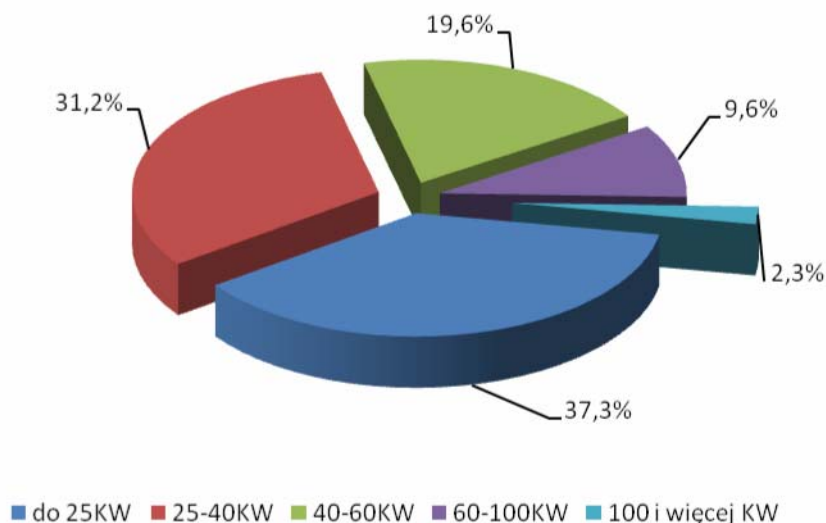
Wyniki spisu wskazują, że ilość ciągników w grupach gospodarstw do 15 ha UR zwiększa się, stosownie do wzrostu liczby gospodarstw i powierzchni użytkowanych gruntów. W grupie gospodarstw poniżej 1 ha spisano 3,7% ogólnej liczby ciągników, 1-2 ha – 6,4%, 2-3 ha – 7,1%, 3-5 ha – 13,2%, 5-7 ha – 11,0%, 7-10 ha – 13,3% i 10-15 ha – 14,9% wszystkich ciągników. Przy dalszym wzroście areалу i jednoczesnym znaczącym spadku liczby gospodarstw, tendencje ulegają odwróceniu i liczba spisanych ciągników systematycznie maleje, przy jednoczesnym wzroście przeciętnej liczby ciągników w gospodarstwie. W niewielkiej grupie gospodarstw o powierzchni powyżej 1000 ha UR (411) znalazło się tylko (7464 szt.) 0,5% ogólnej liczby ciągników, przy czym na jedno gospodarstwo przypadało średnio ponad 18 sztuk środków transportowych tego typu.

Przeciętna liczba ciągników w 1 spisanim gospodarstwie zwiększała się stosownie do wzrostu powierzchni użytkowanych gruntów od 1,1 w grupie poniżej 1 ha UR, do 2,3 w grupie 20-30 ha, 3,0 ciągników w grupie 50-100 ha, 5,0 - w grupie 200-500 ha, 9,2 – w grupie 500-1000 ha i 19,4 w największych gospodarstwach o powierzchni ponad 1000 ha UR. Przeciętnie w kraju na jedno gospodarstwo prowadzące działalność rolniczą przypadało 1,4 ciągnika.

Przy wzroście liczby ciągników i jednoczesnym spadku ilości gospodarstw i powierzchni użytkowanych gruntów, **średnia powierzchnia użytków rolnych przypadająca na 1 ciągnik** w 2010 r. zmniejszyła się w stosunku do wyników poprzedniego spisu i wynosiła **10,6 ha** wobec 12,6 ha w 2002 r.

Z ogólnej liczby ciągników, ok. 1372 tys. szt. (93,6%) tego typu pojazdów stanowiła wyłączną własność użytkowników gospodarstwa rolnego. Pozostałe ciągniki (ok. 94 tys. szt.) spisano jako wspólne, tj. będące współwłasnością i użytkowane przez kilka gospodarstw.

#### Wyk 2. **Struktura mocy ciągników**

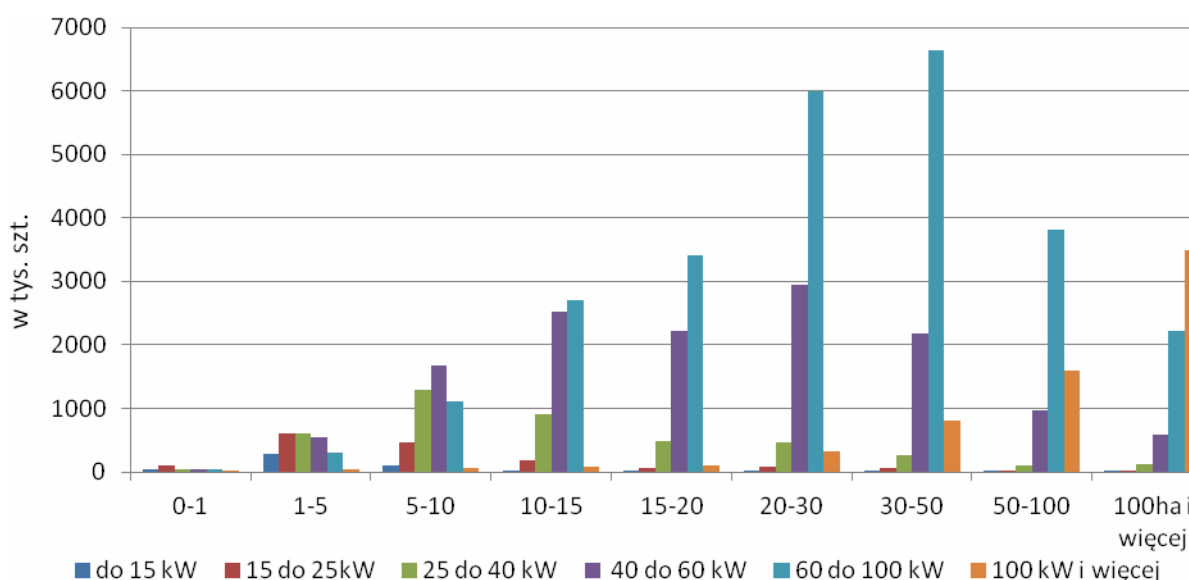


Zarówno moc ciągnika, jak i jego wyposażenie zależy przede wszystkim od wielkości i kierunku produkcji gospodarstwa, poziomu jego rozwoju oraz poziomu i formy mechanizacji prac rolnych. Gospodarstwa mniejsze obszarowo, które stanowią zdecydowaną większość w ogólnej liczbie polskich gospodarstw, wyposażone są w ciągniki o mniejszej mocy z możliwością ich szerokiego wykorzystania, tj. zarówno w pracach polowych, transportowych lub podwórzowych. Ciągniki o dużych mocach wyposażone w nowoczesne rozwiązania techniczne, przeważnie wykorzystywane są w gospodarstwach większych do ciężkich prac polowych. W ciągu 8 lat między spisami, przy spadku liczby gospodarstw i jednocześnie utrzymującej się większości gospodarstw mniejszych obszarowo, odnotowano niewielkie zmiany w **strukturze mocy ciągników**. Podobnie jak w 2002 r. dominowały ciągniki o mocy

od 15 do 25 KW i od 25 do 40 KW. Razem stanowiły one w ogólnej liczbie ciągników 65,3% (w 2002 r. – 59,1%). Udział ciągników o średniej mocy 40-60 KW zmniejszył się z 27,6% w 2002 r. do 19,6% w 2010 r. W niewielkim stopniu wzrosło wyposażenie gospodarstw w ciągniki o dużej mocy, powyżej 60 KW, które stanowiły w ogólnej liczbie ciągników 11,9% wobec 9,1% w 2002 r. W gospodarstwach rolnych spisanych w określonych grupach obszarowych użytków rolnych obserwuje się zróżnicowanie liczby posiadanych ciągników, jak również ich mocy z tendencją do wzrostu ilości ciągników i ich mocy wraz ze wzrostem powierzchni użytkowanych gruntów.

Działania prowadzone przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR) w zakresie modernizacji gospodarstw, obejmujące m.in. zakup i instalację nowych maszyn, jak również sprzętów używanych (maksymalnie pięcioletnich) wpłynęły również na obecny stan wyposażenia gospodarstw w środki produkcji. Od maja 2004 r. producenci rolni wykorzystujący m.in. dostęp do systemów finansowego wsparcia i odpowiednich programów unijnych kupili 184 tys. szt. ciągników nowych lub używanych, w tym znaczny odsetek – ponad 28% (52 tys. szt.) stanowiły ciągniki fabrycznie nowe. Około 62% nowych ciągników (33 tys. szt.) zakupiły gospodarstwa o powierzchni ponad 20 ha UR. Spośród nowych ciągników zakupionych w tych gospodarstwach, większość – 49,6% - stanowiły ciągniki o mocy 60-100 kW. Udział fabrycznie nowych ciągników o mocy 40-60 kW i ponad 100 kW, wynosił odpowiednio 25,9% i 12,4%. W analizowanej grupie gospodarstw niewielki procent stanowiły ciągniki o małej mocy, których udział wzrastał w wraz ze wzrostem mocy silnika. Użytkownicy tych gospodarstw kupili: 1,0% nowych ciągników o mocy do 15 kW, 3,0% - o mocy 15-25 kW i 8,1% o mocy 25-40 kW.

Wyk. 3. Ciągniki fabrycznie nowe zakupione po 2004 r. według mocy silnika i grup obszarowych użytków rolnych



Wyniki PSR 2010 wskazują na duże zróżnicowanie wyposażenia gospodarstw w ciągniki rolnicze w ujęciu terytorialnym. Najwięcej ciągników spisano w województwach mazowieckim (213 tys. szt.), lubelskim (173 tys. szt.) i wielkopolskim (153 tys. szt.), które pod względem liczby gospodarstw zajmowały 1, 2 i 5 miejsce. Procentowy udział użytków rolnych w w/w województwach w ogólnej powierzchni użytków rolnych należał również do najwyższych i wynosił odpowiednio: 13,0%, 9,1% i 11,5%. Jednocześnie pogłowie bydła i trzody chlewnej w tych częściach kraju kształtowało się na bardzo wysokim poziomie. Wyniki spisu wskazują, że w województwach kujawsko-pomorskim, podlaskim i wielkopolskim i opolskim na każde gospodarstwo przypada ponad jeden ciągnik. Na 100 gospodarstw w w/w województwach przypadało odpowiednio: 114,6 szt., 110,8 szt., 106,0 szt. i 105,2 szt. ciągników. Dużo niższy poziom wyposażenia gospodarstw w ciągniki odnotowano w województwach podkarpackim, śląskim i małopolskim. W tych województwach średnio na 100 gospodarstw przypadało odpowiednio 48,9 szt., 50,2 szt. i 52,8 szt. ciągników.

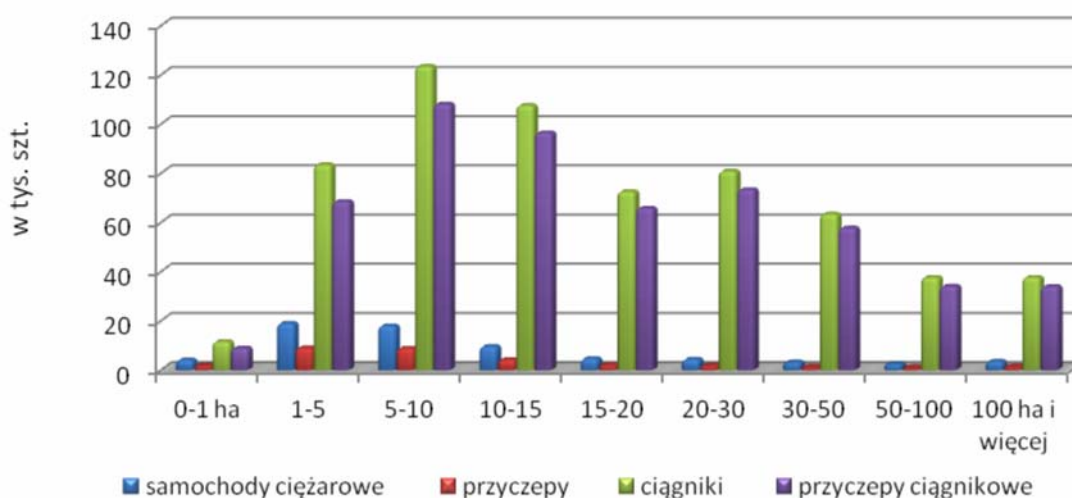
Tabl. 2. **Ciągniki, samochody ciężarowe i przyczepy w gospodarstwach rolnych według sektorów w 2010 r.**

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gosp. indywidualne	
W tysiącach sztuk				
Ciągniki .....	1466,3	1461,5	1443,6	4,8
Samochody ciężarowe .....	69,0	68,5	66,6	0,5
w tym do 2 t ładowności ..	30,9	30,6	30,0	0,3
Przyczepy .....	618,5	614,7	600,4	3,8
w tym ciągnikowe .....	547,4	543,9	530,9	3,5
W sztukach na 100 gospodarstw prowadzących działalność rolniczą				
Ciągniki .....	77,5	77,3	76,5	582,6
Samochody ciężarowe .....	3,6	3,6	3,5	60,0
w tym do 2 t ładowności ..	1,6	1,6	1,6	35,1
Przyczepy .....	32,7	32,5	31,8	460,5
w tym ciągnikowe .....	28,9	28,8	28,1	419,1
Powierzchnia użytków rolnych przypadająca na 1 sztukę				
Ciągniki .....	10,6	10,2	9,5	117,5
Samochody ciężarowe .....	224,7	218,0	205,1	1140,6
w tym do 2 t ładowności ..	501,0	487,2	456,0	1948,0
Przyczepy .....	25,1	24,3	22,8	148,7
w tym ciągnikowe .....	28,3	27,5	25,7	163,4

**Przyczepy ciągnikowe** stanowią obok ciągników podstawowy środek transportu w rolnictwie. Ogółem w ok. 340 tys. gospodarstw prowadzących działalność rolniczą spisano

ok. 547 tys. przyczep ciągnikowych, przy czym ok. 337 tys. gospodarstw wyposażonych było zarówno w ciągniki, jak i przyczepy. W stosunku do 2002 r. zmniejszyła się wyraźnie ilość przyczep ogółem (tj. wywrotek ciągnikowych i samochodowych jedno- i wieloosiowych oraz naczep o ładowności powyżej 1 tony) – o 14,9%, jak również przyczep ciągnikowych - o 19,1%. W gospodarstwach indywidualnych znajdowało się ok. 97% przyczep wykorzystywanych w rolnictwie, w tym o powierzchni powyżej 1 ha ok. 95%.

Wyk. 4. **Samochody ciężarowe i przyczepy ogółem oraz ciągniki i przyczepy ciągnikowe według grup obszarowych użytków rolnych**



W 2010 r. w ok. 53 tys. gospodarstw prowadzących działalność rolniczą spisano ok. 69 tys. samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, w tym w ok. 52 tys. gospodarstw indywidualnych było ok. 67 tys. tych samochodów. W latach 2002 - 2010 w gospodarstwach rolnych, przede wszystkim ze względów ekonomicznych, m.in. rosnących kosztów gospodarowania, jak również zmian zachodzących w organizacji produkcji rolnej następował proces stopniowej redukcji środków transportu tego typu. W porównaniu z poprzednim spisem liczba gospodarstw posiadających samochody zmniejszyła się o ok. 54%, a samych pojazdów o ok. 52%. Tylko ok. 2% gospodarstw prowadzących działalność rolniczą wykorzystywało do transportu samochody ciężarowe do 2 t ładowności. W ogólnej liczbie spisanych samochodów ciężarowych stanowiły one 44,8%. W rolnictwie polskim najczęściej samochodów ciężarowych użytkowanych jest w gospodarstwach o powierzchni 7-10 i 10-15 ha użytków rolnych - łącznie 28,0%, w tym 13,1% stanowią samochody ciężarowe do 2 t ładowności. Przeciętnie w kraju na 100 gospodarstw zajmujących się produkcją rolniczą przypadało ok. 4 szt. samochodów ciężarowych, w tym ok. 2 szt. - do 2 t ładowności.

## Maszyny i urządzenia rolnicze

W rolnictwie polskim charakteryzującym się nadal dużym rozdrobnieniem, znaczący wpływ na aktualny stan wyposażenia gospodarstw w maszyny i urządzenia rolnicze miał przede wszystkim kierunek zmian zachodzących w latach 2002-2010 w strukturze obszarowej gospodarstw, postęp techniczny oraz uwarunkowania ekonomiczne produkcji rolnej. Ponadto od 2004 r. proces modernizacji gospodarstw i dostosowywania ich do standardów UE umożliwiały również fundusze otrzymane w ramach Wspólnej Polityki Rolnej.

W Powszechnym Spisie Rolnym w 2010 r. w gospodarstwach prowadzących działalność rolniczą spisano ponad 20 typów maszyn i urządzeń rolniczych.

Tabl. 3. **Wyposażenie gospodarstw prowadzących działalność rolniczą w wybrane maszyny w latach 2002 i 2010**

Wyszczególnienie	Gospodarstwa posiadające maszyny			Liczba maszyn		
	2002	2010	2002=100	2002	2010	2002=100
Kombajny zbożowe.....	117688	147188	125,1	123119	152140	123,6
Kombajny ziemniaczane	80586	78871	97,9	81288	79885	98,3
Kombajny buraczane ....	31949	27302	85,5	32449	27829	85,8
Silosokombajny samobieżne i pozostałe	11918	11068	92,9	13057	11831	90,6
Rozsiewacze nawozów i wapna.....	515321	553170	107,3	537925	575452	107,0
Agregaty uprawowe .....	242501	441446	182,0	283647	767587	270,6
Rozrzutniki obornika .....	491948	474638	96,5	501737	486035	96,9
Kosiarki ciągnikowe .....	505889	494754	97,8	518509	512978	98,9
Ładowacze chwytakowe	199646	216849	108,6	208556	241948	116,0
Kopaczki do ziemniaków	397455	370760	93,3	398846	372299	93,3
Sadzarki do ziemniaków	400607	349625	87,3	403219	351836	87,3
Przyczepy zbierające ....	93204	92715	99,5	95752	96298	100,6
Prasy zbierające .....	142941	187787	131,4	147147	198239	134,7
Polowe opryskiwacze ciągnikowe .....	464465	486672	104,8	471688	495742	105,1
Sadownicze opryskiwacze ciągnikowe	41267	46308	112,2	45464	51836	114,0

W okresie między spisami wystąpił znaczący wzrost wyposażenia gospodarstw w kombajny zbożowe (o 23,6%), prasy zbierające (o 34,7%) oraz agregaty uprawowe



(o 170,6%). Szczegółowe zestawienie ilości gospodarstw posiadających maszyny i urządzenia rolnicze oraz liczby maszyn w 2010 r. prezentowane są w części tabelarycznej niniejszej publikacji.

W trakcie przeprowadzania spisu najwięcej gospodarstw miało na stanie rozsiewacze nawozów i wapna, kosiarki ciągnikowe, rozrzutniki obornika i polowe opryskiwacze ciągnikowe oraz agregaty uprawowe. Udział tych gospodarstw w ogólnej liczbie gospodarstw prowadzących działalność rolniczą wynosił odpowiednio 29,3%, 26,2%, 25,1%, 25,7% oraz 23,3%. Taki stan związany jest przede wszystkim z powszechnością stosowania zabiegów agrotechnicznych do których potrzebne są tego typu maszyny i urządzenia. Silosokombajny, kombajny buraczane i opryskiwacze sadownicze – należące do specjalistycznych maszyn wykorzystywanych w określonym kierunku produkcji - znalazły się w posiadaniu odpowiednio 0,7%, 1,4% i 2,4% jednostek prowadzących działalność rolniczą. Gospodarstwa indywidualne wyposażone były w ponad 95% każdego typu spisanych maszyn i urządzeń rolniczych. W całym rolnictwie z uwagi na niewielką ilość gospodarstw dużych o powierzchni powyżej 1000 ha UR (411 jednostek prowadzących działalność rolniczą) spisano w nich niewielką ilość maszyn i urządzeń. Jednocześnie większość (ponad 70%) gospodarstw z tej grupy obszarowej wyposażonych było w agregaty uprawowe, polowe opryskiwacze ciągnikowe, kombajny zbożowe, przyczepy oraz ładowacze.

W stosunku do wyników poprzedniego spisu rolnego, przy utrzymującej się przewadze zbóż w strukturze powierzchni zasiewów i jednoczesnym znacznym wzroście powierzchni uprawy rzepaku, w 147,2 tys. gospodarstw spisano 152,1 tys. **kombajnów** do zbioru tych upraw. Najwięcej tych maszyn wykorzystywano w gospodarstwach o powierzchni od 10 do 50 ha użytków rolnych. Łącznie w tych gospodarstwach spisano 64,2% kombajnów. Przeciętnie w spisanych gospodarstwach na 100 ha powierzchni zasiewów zbóż i rzepaku przypadało 1,8 maszyny do zbioru tych upraw.

Spadkowa tendencja powierzchni buraków cukrowych i ziemniaków miała natomiast wpływ na redukcję kombajnów do zbioru tych ziemiopłodów, odpowiednio o 14,2% i o 1,7%. **Kombajny ziemniaczane** – 79,9 tys. szt. - znajdowały się w 78,9 tys. gospodarstw prowadzących działalność rolniczą. Największy procentowy udział tych maszyn wystąpił w gospodarstwach o powierzchni UR od 10 do 15 ha (22,6%). Średnio na 100 ha uprawy ziemniaków przypadało 19,9 szt. kombajnów ziemniaczanych wobec 10,2 w 2002 r.

**Kombajny buraczane** spisane w ilości 27,8 tys. szt. stanowiły wyposażenie 27,3 tys. gospodarstw rolnych. Najwięcej tych maszyn (22,2%) znajdowało się w grupie obszarowej gospodarstw o powierzchni UR od 20 do 30 ha.

**Silosokombajny** - w ilości 11,8 tys. szt. znajdowały się na stanie 11,1 tys. gospodarstw. W porównaniu z wynikami poprzedniego spisu rolnego ilość tych maszyn zmniejszyła się o

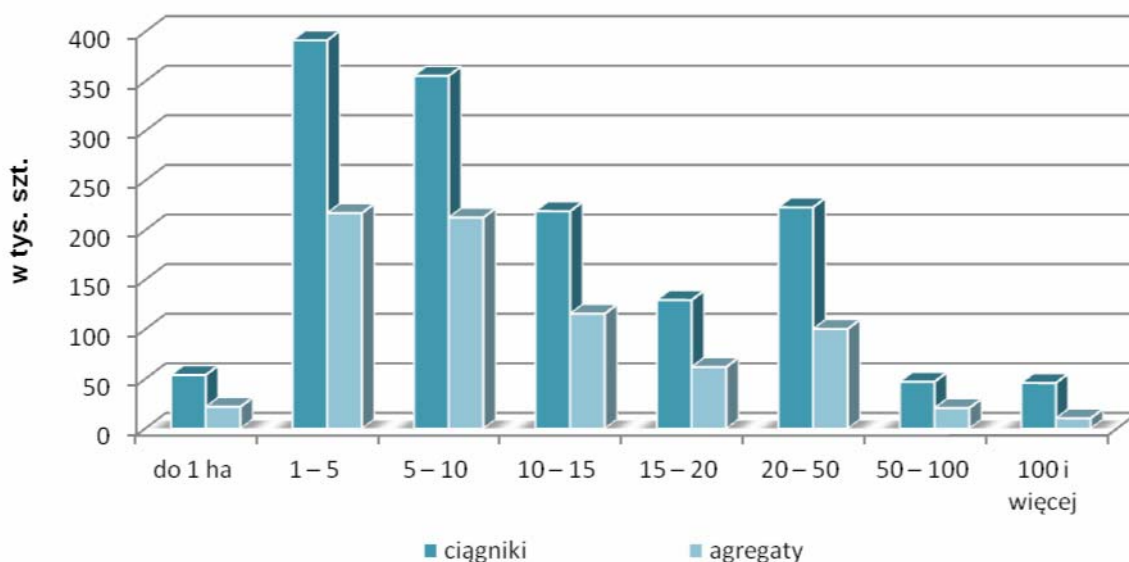
9,4%, na co mogło wpłynąć w pewnym stopniu ograniczenie powierzchni upraw przeznaczonych głównie do bezpośredniego skarmiania lub sporządzenia kiszonek.

Podsumowując, gospodarstwa o powierzchni 10-50 ha były najliczniej wyposażone w kombajny zbożowe, buraczane, ziemniaczane i silosokombajny, które w ogólnej liczbie każdego typu maszyny stanowiły odpowiednio 64,2%, 76,7%, 64,5% i 69,8%.

W porównaniu z wynikami spisu z 2002 r. odnotowano wzrost wyposażenia gospodarstw w **polowe opryskiwacze ciągnikowe** (o 5,1%). Większość tych maszyn (ponad 80%) spisano w grupach gospodarstw o powierzchni od 3-30 ha użytków rolnych. Znaczący wzrost powierzchni sadów, o 38,1% w porównaniu z 2002 r., wpłynął na wyraźny wzrost ilości **opryskiwaczy sadowniczych** – o 14,0%. Jednocześnie przy tak wysokim wzroście powierzchni, liczba opryskiwaczy przypadająca na 100 ha sadów zmniejszyła się do 14,3 szt. wobec 16,8 szt. w 2002 r. Najwięcej opryskiwaczy (67,3%), ze względu na specyfikę produkcji, odnotowano w gospodarstwach o powierzchni użytków rolnych 3-15 ha. Powierzchnia sadów w tych gospodarstwach stanowiła ponad połowę powierzchni sadów w kraju.

W spisie stwierdzono ogólną liczbę opryskiwaczy, która może obejmować nie tylko maszyny stosowane w ochronie roślin (opryskiwacze w użyciu), ale również do nawożenia, nawadniania i innych celów gospodarczych.

Wyk. 5. **Ciągniki i agregaty uprawowe w gospodarstwach rolnych według grup obszarowych użytków rolnych**



Na uwagę zasługuje fakt znacznego wzrostu liczby gospodarstw wyposażonych w **agregaty uprawowe** (o 82,0%) jak również ilości spisanych agregatów (o 170,6%). Jako narzędzia wieloczynnościowe, agregaty uprawowe umożliwiają efektywne połączenie

zabiegów agrotechnicznych i w konsekwencji pozwalają zredukować liczbę przejazdów po polu. W 2010 r. 430,0 tys. gospodarstw prowadzących działalność rolniczą posiadało (oprócz innych maszyn) ciągniki i agregaty uprawowe. Ze względu na to, że większość agregatów to konstrukcje zawieszane o niewielkiej masie, wymagające do współpracy lekkich ciągników o niewielkiej mocy silnika, najwięcej tego typu maszyn spisano w grupach gospodarstw o powierzchni od 3 do 15 ha UR (444,3 tys. szt.). W ogólnej liczbie spisanych w tej grupie obszarowej urządzeń stanowiły one 57,9%, natomiast ciągniki o mocy 15-25 kW – 34,0% i o mocy 25-40 kW – 36,4%. Przeciętnie na jedno gospodarstwo z tej grupy przypadało 1,7 agregata. Gospodarstwa o powierzchni ponad 1000 ha wyposażone były średnio w 5 szt. agregatów.

W latach 2002-2010 w produkcji bydła i mleka odnotowano znaczne zmiany strukturalne i technologiczne, spowodowane przede wszystkim (po przystąpieniu do UE) kształtowaniem się koniunktury na te produkty na zagranicznych rynkach rolnych oraz wprowadzeniem kwotowania produkcji mleka. W omawianym okresie, pomimo zmniejszenia pogłowia krów, produkcja mleka zwiększyła się na skutek wzrostu wydajności mlecznej. Postęp techniczny i technologiczny umożliwiał wprowadzanie nowych rozwiązań utrzymywania zwierząt, które wpływają na poziom mechanizacji zabiegów produkcyjnych oraz efektywność i racjonalność wykorzystania sprzętu do dojenja. W porównaniu z 2002 r. wystąpiły znaczące zmiany w ilości gospodarstw nastawionych na produkcję mleka. W wyniku zachodzących procesów specjalizacji i intensyfikacji produkcji liczba gospodarstw z krowami mlecznymi spadła przeszło dwukrotnie. Jednocześnie zredukowana została liczba gospodarstw: z dojarkami bańkowymi (o 36,6%) i rurociągowymi (o 60%) oraz posiadającymi schładzarki konwiowe (o 80,9%) i zbiornikowe (o 22,5%).

W 2010 r. spisano 2657 tys. krów, w tym krów mlecznych 2517 tys., tj. mniej o ok.12% niż w 2002 r. Najwięcej krów mlecznych spisano w trzech województwach: małopolskim (433 tys. szt), podlaskim (396 tys. szt.) i wielkopolskim (251 tys. szt.), co stanowiło 49,9% pogłowia krów mlecznych w całym kraju. Jednocześnie w tych województwach spisano największą ilość dojarek bańkowych (w tys. szt. odpowiednio 30,7; 19,3 i 19,6) i rurociągowych (w tys. szt. stosownie 4,8; 7,1 i 3,5).

W 2010 r. na 100 krów mlecznych spisano przeciętnie:

- 6,8 szt. dojarek bańkowych wobec 9,6 szt. w 2002 r.
- 1,2 szt. dojarek rurociągowych wobec 0,3 szt. w 2002 r.
- 1,2 szt. konwiowych schładzarek do mleka wobec 6,3 szt. w 2002 r.
- 4,0 szt. zbiornikowych schładzarek do mleka wobec 2,9 szt. w 2002 r.

Na 100 sztuk dojarek bańkowych przypadało 18,0 szt. konwiowych schładzarek do mleka (wobec 65,3 szt. w 2002 r.), natomiast na 100 dojarek bańkowych i rurociągowych - przeciętnie 50,3 szt. (wobec 28,9 szt. w 2002 r.) zbiornikowych schładzarek do mleka.

Spośród **1891 tys. gospodarstw** rolnych prowadzących działalność rolniczą ok. 44% spisanych gospodarstw, tj. ponad 800 tys. jednostek nie wykazało w spisie maszyn i urządzeń. W gospodarstwie spisywano nie tylko maszyny i urządzenia będące własnością użytkownika, ale również sprzęt należący do kilku użytkowników, jeżeli w dniu przeprowadzania spisu znajdował się na terenie gospodarstwa objętego badaniem.

## Zużycie nawozów

W 2010 r. po raz pierwszy w powszechnym spisie rolnym zadano respondentom pytania dotyczące ilości zastosowanych w roku gospodarczym 2009/10 nawozów mineralnych oraz organicznych pochodzenia zwierzęcego. Uzyskane informacje dotyczyły zużycia nawozów azotowych, fosforowych, potasowych i wieloskładnikowych, w podziale na określone nawozy w każdej z tych grup. W dotychczasowej praktyce statystycznej badania zużycia nawozów opracowywane były na podstawie informacji zebranych z pełnej zbiorowości gospodarstw państwowych oraz uogólnionych wyników z badania reprezentacyjnego przeprowadzanego w gospodarstwach indywidualnych.

Wyniki spisu wykazały, że 1377,7 tys. gospodarstw rolnych (72,9% gospodarstw prowadzących działalność rolniczą) stosowało nawozy mineralne, wapniowe i organiczne. Spośród nawozów mineralnych najbardziej popularne było nawożenie azotowe i wieloskładnikowe. Stosowało je odpowiednio 83,0% i 53,0% gospodarstw stosujących nawozy. W 2010 r. nawożenie organiczne zastosowało 64,0% analizowanych gospodarstw. Udział gospodarstw stosujących nawozy fosforowe, potasowe i wapniowe w ogólnej liczbie jednostek stosujących nawożenie był znacznie mniejszy i zawierał się w granicach 12-13%. Spośród spisanych nawozów, najbardziej popularna w grupie nawozów azotowych była saletra amonowa i saletrzak; w grupie nawozów wieloskładnikowych - polifoska, polifag, agrofoska; fosforowych - superfosfat potrójny i superfosfat pylisty oraz granulowany; potasowych - sól potasowa oraz z wapniowych – nawozy wapniowo-magnezowe.

Tabl. 4. **Gospodarstwa stosujące nawożenie**

Wyszczególnienie	Mineralne wapniowe i organiczne	Azotowe	Fosforowe	Potasowe	Wieloskład- nikowe	Wapniowe
	w tysiącach					
Ogółem .....	1377,7	1143,0	165,8	159,3	730,6	181,0
W tym gospodarstwa indywidualne .....	1374,6	1140,1	165,3	158,2	728,3	179,6

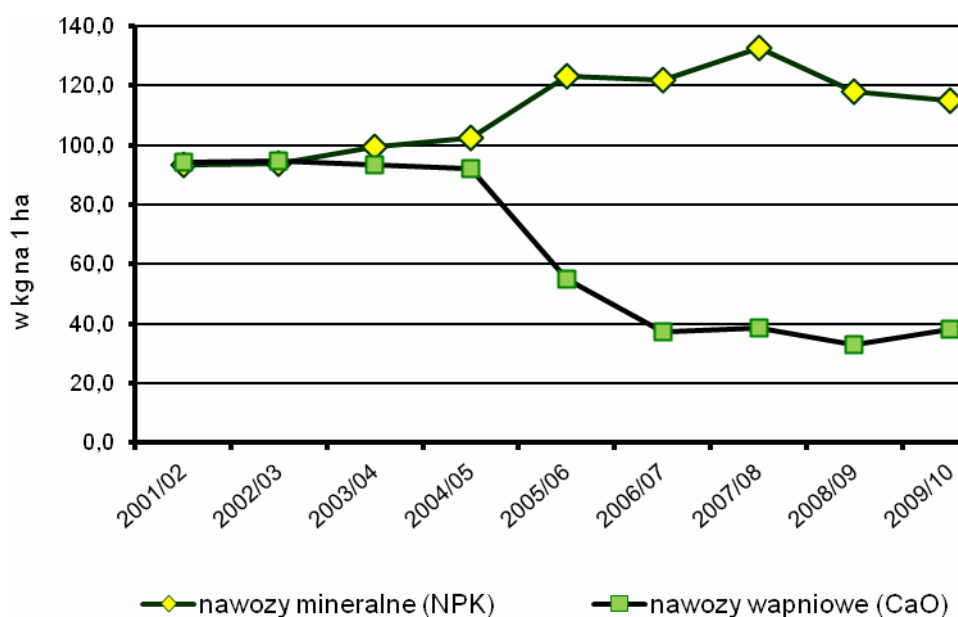
W latach 2001/02 – 2007/08 zużycie nawozów mineralnych (NPK) w przeliczeniu na czysty składnik wzrastało i pod zbiory 2008 r. wynosiło ponad 2 mln t. W okresie po wejściu Polski do Unii Europejskiej na przyrost zużycia nawozów wpływał przede wszystkim wzrost dochodów z produkcji rolniczej uwarunkowany w znacznym stopniu dopłatami dla rolnictwa. W 2008 r. drastyczny wzrost cen nawozów zarówno w kraju, jak i na rynku światowym spowodował znaczący spadek ich zużycia. Nawożenie mineralne pod zbiory 2009 r. było o 11,1% mniejsze niż w poprzednim roku gospodarczym i wynosiło w czystym składniku 1899,4 tys. t NPK. W kolejnym roku odnotowano ponowny spadek globalnego zużycia nawozów spowodowany m.in. utrzymującym się wysokim poziomem ich cen i dodatkowo w 2010 r. (na skutek występujących obfitych opadów deszczu) wystąpieniem powodzi i podtopień głównie na terenach województw: podkarpackiego, małopolskiego, lubelskiego, mazowieckiego, świętokrzyskiego, śląskiego, podlaskiego, wielkopolskiego i dolnośląskiego. Na podstawie wyników PSR 2010, zużycie nawozów mineralnych w roku gospodarczym 2009/10 wynosiło 1777,8 tys. t (NPK) w czystym składniku i zmniejszyło się w stosunku do poprzedniego roku gospodarczego o 6,4%. Dynamika spadku stosowania poszczególnych rodzajów nawozów mineralnych była zbliżona. Zużycie nawozów azotowych obniżyło się o 6,2%, fosforowych – o 5,9% i potasowych – o 7,3 %. W przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze zużycie nawozów mineralnych nieznacznie różniło się od ubiegłorocznego i osiągnęło poziom 121,7 kg (wobec 121,5 kg przed rokiem). Utrzymuje się przewaga stosowania nawozów azotowych – 70,4 kg/ ha UR w dobrej kulturze. Zużycie nawozów fosforowych i potasowych kształtowało się na poziomie 24,2 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> i 27,2 kg K<sub>2</sub>O.

Tabl. 5. **Zużycie nawozów mineralnych według sektorów**

Lata gospodarcze	Ogółem		Sektor prywatny		Sektor publiczny
			razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
	w tys. ton	w kg			
	<b>Na 1 ha użytków rolnych</b>				
2007/08	2142,0	132,6	134,0	128,6	89,3
2008/09	1899,4	117,9	119,1	114,0	77,6
2009/10	1777,8	114,7	116,4	109,5	70,0
	<b>Na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze</b>				
2007/08	2142,0	137,2	136,7	131,1	159,1
2008/09	1899,4	121,5	121,5	116,1	122,9
2009/10	1777,8	121,7	121,5	114,6	131,5

Stosunek N:P:K w dawce nawozowej w rolnictwie ogółem w roku gospodarczym 2009/2010 kształtował się według proporcji 1,0:0,3:0,4. W ogólnym zużyciu nawozów mineralnych w przeliczeniu na czysty składnik azot (N) stanowił 57,8%, fosfor ( $P_2O_5$ ) 19,9%, a potas ( $K_2O$ ) 22,3% (przed rokiem odpowiednio: 57,8%, 19,8% i 22,5%). Widoczna jest, podobnie jak w latach poprzednich, przewaga nawożenia azotem względem potasu i fosforu. W procesie nawożenia utrzymujący się od lat niekorzystny stosunek N:P:K prowadzi do niekorzystnych zmian w środowisku. Ma również wpływ na wielkość i jakość produkcji. Zalecany stosunek NPK w nawożeniu zrównoważonym dla upraw polowych wynosi 1,0:0,50:0,98, a dla użytków zielonych – 1,0:0,46:0,68.

Wyk. 6. Zużycie nawozów mineralnych i chemicznych oraz wapniowych w latach 2001/02–2009/10

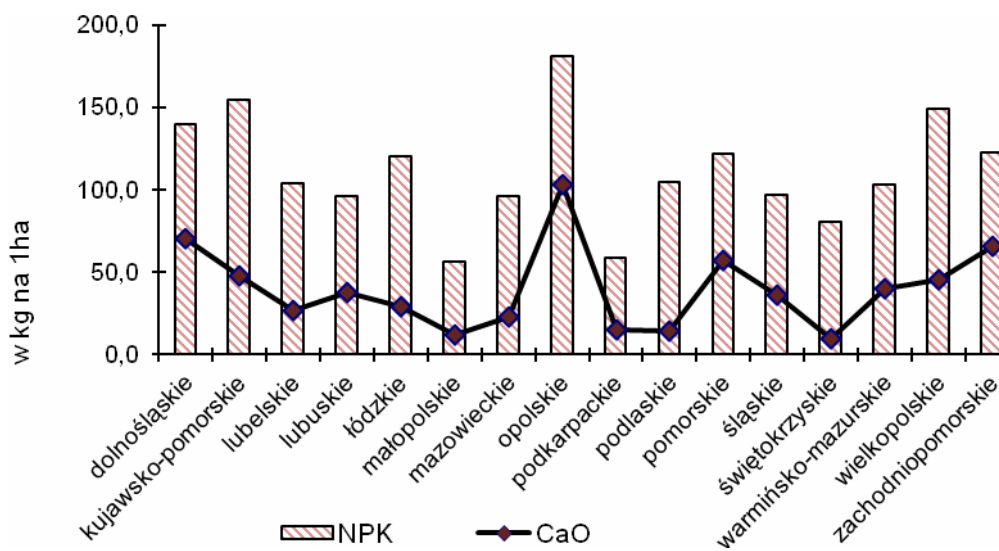


Wyniki produkcyjne w rolnictwie, oprócz czynników agrometeorologicznych uzależnione są również od wielkości nakładów ponoszonych na środki produkcji, w tym na nawozy. Prawidłowe nawożenie w określonych warunkach siedliskowych wpływa na optymalne wykorzystanie potencjału plonotwórczego zastosowanych odmian.

Z uwagi na duże regionalne zróżnicowanie intensywności produkcji roślinnej istnieją znaczne różnice zużycia nawozów mineralnych pod względem terytorialnym. W województwach, w których prowadzona jest najbardziej intensywna produkcja roślinna, tj. w woj.: opolskim, kujawsko-pomorskim, wielkopolskim, dolnośląskim, pomorskim i zachodniopomorskim nawożenie mineralne było największe i wynosiło od 184,3 kg do 134,4 kg NPK na 1 ha UR w dobrej kulturze. Przykładowo - plonowanie zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi w tych województwach przewyższało znacznie średnią krajową (34,9 q/ha) i wynosiło od 36,6 q/ha w województwie kujawsko-pomorskim do 48,5 q/ha w

województwie opolskim. Najmniejsze zużycie nawozów mineralnych odnotowano natomiast w województwach małopolskim, podkarpackim i świętokrzyskim. W województwie świętokrzyskim wydajność zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi była najniższa w kraju (25,7 q/ha), a w pozostałych - niższa od przeciętnej krajowej. Gospodarstwa prowadzące działalność rolniczą o powierzchni do 5 ha UR stanowią w województwie małopolskim i podkarpackim ponad 88%, w woj. świętokrzyskim - ponad 70%. W pozostałych województwach zużycie nawozów na 1 ha UR w dobrej kulturze wynosiło od 102,2 w mazowieckim do 125,5 w łódzkim.

Wyk. 7. Zużycie nawozów mineralnych i wapniowych według województw w 2009/2010 r.



Nadmierna kwasowość gleb, przyczyniająca się do obniżania ich produktywności, występuje w Polsce na znaczącym obszarze gruntów rolnych. W latach 2000/01 – 2004/05 zużycie nawozów wapniowych wynosiło w granicach od 1,7 mln t do 1,5 mln t. Średnio w kraju na 1 ha użytków rolnych kształtowało się na poziomie ponad 90 kg. W omawianym okresie najwyższe zużycie wystąpiło w 2002/2003 roku gospodarczym i wynosiło 94,6 kg/ha. Drastyczny spadek nawożenia wapniowego odnotowano po 2004 r. na skutek likwidacji dotacji do stosowania nawozów wapniowych wypłacanych rolnikom z budżetu państwa. W roku gospodarczym 2004/05 nawożenie wapniowe obniżyło się o 41,1% w stosunku do poprzedniego roku i wynosiło 54,8 kg/ha użytków rolnych. Do roku 2008/09 notowany był w zasadzie dalszy systematyczny spadek wapnowania gleb. Wyniki spisu wykazały, że pod zbiory 2010 r., w ok. 181 tys. gospodarstw (13,1% gospodarstw prowadzących działalność rolniczą) zużyto 591,4 tys. t nawozów wapniowych w przeliczeniu na czysty składnik. Jednostkowe zużycie nawozów - 38,1 kg/ha UR - w skali roku wzrosło o 15,8%, ale nadal kształtowało się na bardzo niskim poziomie. Drastycznie niski poziom wapnowania wpływa

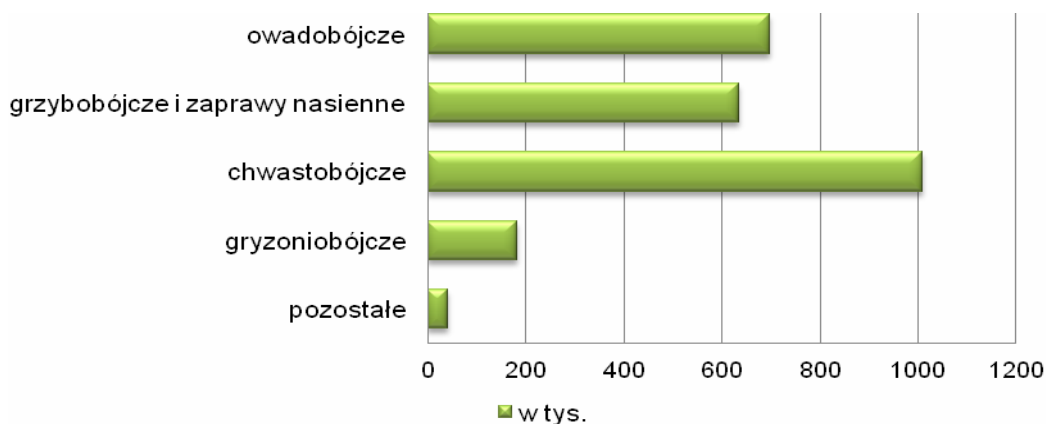
na proces dalszej degradacji gleb pod względem odczynu poprzez zwiększanie udziału gleb kwaśnych i bardzo kwaśnych w glebach użytkowanych rolniczo. W celu poprawy jakości gleb, m.in. zmniejszenia ich kwasowości rolnicy mogą ubiegać się o dodatkowe środki finansowe w określonych programach, np. rolno-środowiskowych.

Tabl. 6. **Zużycie nawozów wapniowych według sektorów**

Lata gospodarcze	Ogółem		Sektor prywatny		Sektor publiczny
			razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
	w tys. ton	w kg			
		<b>Na 1 ha użytków rolnych</b>			
2007/08	622,4	38,5	37,5	29,0	69,2
2008/09	529,8	32,9	32,1	23,3	55,9
2009/10	591,4	38,1	38,3	32,7	33,6
		<b>Na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze</b>			
2007/08	622,4	39,9	38,2	29,6	123,3
2008/09	529,8	33,9	32,8	23,8	88,5
2009/10	591,4	40,5	40,0	34,2	63,3

Zużycie nawozów wapniowych, podobnie jak nawozów mineralnych, jest silnie zróżnicowane regionalnie i (podobnie jak nawozów mineralnych) ściśle związane z intensywnością produkcji rolniczej. W 2010 r. największe jednostkowe zużycie wapna nawozowego (w kg na ha użytków rolnych w dobrej kulturze) odnotowano w województwach: zachodniopomorskim – 72,1, dolnośląskim - 75,2 i opolskim – 104,3. Niezwykle niski poziom wapnowania gleb wystąpił natomiast w województwach świętokrzyskim – 10,4 i małopolskim 12,9 kg/ ha UR w dobrej kulturze.

Wyk. 8. **Gospodarstwa stosujące środki ochrony roślin**





Kolejnym, powszechnym zabiegiem stosowanym w produkcji roślinnej i mającym na celu uzyskanie maksymalnej wydajności jest stosowanie środków ochrony roślin. W 2010 r. pytano respondentów o rodzaj zastosowanych środków w podziale na: owadobójcze, grzybobójcze i zaprawy nasienne, chwastobójcze, gryzoniobójcze oraz pozostałe. Spośród gospodarstw prowadzących działalność rolniczą 58,4% jednostek (1104,3 tys.) stosowało przynajmniej jedną z w/w grup środków. Powszechnie stosowano środki chwastobójcze, które znalazły się w użyciu 91,5% gospodarstw stosujących środki ochrony roślin. W większości gospodarstw znalazły również zastosowanie środki należące do grupy owadobójczych oraz grzybobójczych i zapraw nasiennych, odpowiednio 63,1% i 57,4%. Środki gryzoniobójcze stosowało 16,5% gospodarstw, a pozostałe - 3,8%.

Tabl. 7. Gospodarstwa rolne stosujące środki ochrony roślin według ilości zastosowanych rodzajów środków i grup obszarowych użytków rolnych

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Ogółem	Gospodarstwa rolne stosujące od 1 do 5 rodzajów środków ochrony roślin				
		1	2	3	4	5
		w odsetkach ogólnej liczby gospodarstw stosujących środki ochrony roślin				
<b>Ogółem</b> .....	<b>100,0</b>	<b>26,8</b>	<b>29,2</b>	<b>30,5</b>	<b>11,8</b>	<b>1,7</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	29,7	27,3	30,3	11,4	1,2
Powyżej 1 ha						
1 - 2 ha.....	100,0	35,4	34,1	23,6	6,2	0,8
2 - 3.....	100,0	31,8	31,6	27,3	8,2	1,1
3 - 5.....	100,0	28,0	30,2	30,5	9,9	1,3
5 - 7.....	100,0	26,0	28,6	31,6	12,2	1,5
7 - 10.....	100,0	23,7	29,1	31,6	13,5	2,1
10 - 15.....	100,0	22,1	27,6	33,4	14,9	2,0
15 - 20.....	100,0	21,3	26,1	34,8	15,8	2,0
20 - 30.....	100,0	19,4	24,0	36,5	17,8	2,3
30 - 50.....	100,0	16,5	20,0	39,0	21,2	3,4
50 - 100.....	100,0	13,8	15,6	40,2	25,2	5,1
100 - 200.....	100,0	9,2	13,7	40,5	28,8	7,6
200 - 500.....	100,0	6,2	9,9	41,7	31,3	10,9
500 - 1000.....	100,0	3,0	5,3	32,6	39,1	20,2
1000 ha i więcej.....	100,0	3,3	4,5	25,8	38,9	27,6

Ponad połowa gospodarstw o powierzchni powyżej 10 ha UR stosowała od 3 do 5 środków ochrony roślin w zależności od celu ich działania, natomiast w większości gospodarstwach mniejszych obszarowo wykorzystywano 1, 2 ewentualnie 3 środki. Wyniki spisu wskazują, że ok. 70% gospodarstw o powierzchni 1-2 ha UR stosowało 1 albo 2 rodzaje środków ochrony roślin. Równocześnie ze wzrostem powierzchni liczba tych gospodarstw maleje i w grupie powyżej 1000 ha stanowi tylko ok. 8%. Jednocześnie rośnie liczba gospodarstw stosujących od 4 do 5 spisanych środków ochrony roślin. Podczas gdy w

gospodarstwach o powierzchni 1-2 ha stanowi zaledwie ok. 7%, w gospodarstwach 15-20 ha UR zbliża się do 20%, a następnie wzrasta od ponad 20% - w jednostkach 20-30 ha do ok. 67% - w gosp. o pow. ponad 1000 ha. Znaczny odsetek użytkowników stosuje w swoich gospodarstwach 3 rodzaje środków ochrony roślin. Przy wzroście powierzchni rośnie ich liczba od ok. 24% w gosp. 1-2 ha do ok. 42% w gosp. o pow. 200-500 ha, a następnie maleje do ok. 26% w gosp. ponad 1000 ha.

**TABL.1. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG MOCY SILNIKA POSIADANYCH CIĄGNIKÓW  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Gospodarstwa rolne							
	ogółem prowadzące działalność rolniczą	posiadające ciągniki						
		razem	o mocy silnika w kW (KM)					
			do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6- 136,0)	110 i więcej (136,0 i więcej)

**OGÓŁEM****Liczba gospodarstw posiadających ciągniki**

<b>Ogółem.....</b>	<b>1891065</b>	<b>1015052</b>	<b>440430</b>	<b>474621</b>	<b>411195</b>	<b>246681</b>	<b>114553</b>	<b>23353</b>
Do 1 ha włącznie.....	406793	49740	7666	25175	12500	4648	969	193
Powyżej 1 ha.....	1484272	965313	36377	449447	398695	242033	113584	23160
1 - 2 ha.....	300590	87378	10560	46256	22097	8892	1354	232
2 - 3.....	213300	95942	7380	51658	26868	11192	1652	260
3 - 5.....	276472	172946	7686	90490	56629	23867	3596	511
5 - 7.....	175055	135808	3745	66877	52516	23612	4188	434
7 - 10.....	171266	148507	2918	68915	67252	33778	7733	720
10 - 15.....	151517	139502	2076	60446	73101	45990	16458	1259
15 - 20.....	72019	68120	798	27387	38103	30630	16433	1303
20 - 30.....	61126	58428	651	21312	33053	31089	23845	2623
30 - 50.....	35903	34119	320	10893	18508	19621	20908	4342
50 - 100.....	17136	15673	129	3648	7273	8631	10975	5310
100 - 200.....	5484	4861	61	790	1706	2405	3387	2871
200 - 500.....	3061	2773	23	458	1009	1491	2024	2139
500 - 1000.....	932	875	16	202	374	560	708	797
1000 ha i więcej..	411	384	15	116	207	275	323	359

**W odsetkach ogólnej liczby gospodarstw rolnych**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>53,7</b>	<b>23,3</b>	<b>25,1</b>	<b>21,7</b>	<b>13,0</b>	<b>6,1</b>	<b>1,2</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	12,2	1,9	6,2	3,1	1,1	0,2	0,0
Powyżej 1 ha.....	100,0	65,0	2,5	30,3	26,9	16,3	7,7	1,6
1 - 2 ha.....	100,0	29,1	3,5	15,4	7,4	3,0	0,5	0,1
2 - 3.....	100,0	45,0	3,5	24,2	12,6	5,2	0,8	0,1
3 - 5.....	100,0	62,6	2,8	32,7	20,5	8,6	1,3	0,2
5 - 7.....	100,0	77,6	2,1	38,2	30,0	13,5	2,4	0,2
7 - 10.....	100,0	86,7	1,7	40,2	39,3	19,7	4,5	0,4
10 - 15.....	100,0	92,1	1,4	39,9	48,2	30,4	10,9	0,8
15 - 20.....	100,0	94,6	1,1	38,0	52,9	42,5	22,8	1,8
20 - 30.....	100,0	95,6	1,1	34,9	54,1	50,9	39,0	4,3
30 - 50.....	100,0	95,0	0,9	30,3	51,6	54,7	58,2	12,1
50 - 100.....	100,0	91,5	0,8	21,3	42,4	50,4	64,0	31,0
100 - 200.....	100,0	88,6	1,1	14,4	31,1	43,9	61,8	52,4
200 - 500.....	100,0	90,6	0,8	15,0	33,0	48,7	66,1	69,9
500 - 1000.....	100,0	93,9	1,7	21,7	40,1	60,1	76,0	85,5
1000 ha i więcej..	100,0	93,4	3,6	28,2	50,4	66,9	78,6	87,3

**TABL.1. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG MOCY SILNIKA POSIADANYCH CIĄGNIKÓW  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Gospodarstwa rolne						
	ogółem prowadzące działalność rolniczą	posiadające ciągniki					
		razem	o mocy silnika w kW (KM)				
			do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6- 136,0)

**W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**
**Liczba gospodarstw posiadających ciągniki**

<b>Ogółem.....</b>	<b>1886888</b>	<b>1011938</b>	<b>43819</b>	<b>473772</b>	<b>409639</b>	<b>244796</b>	<b>112471</b>	<b>21619</b>
Do 1 ha włącznie.....	406661	49694	7660	25163	12479	4626	957	190
Powyżej 1 ha.....	1480227	962245	36159	448610	397160	240170	111514	21429
1 - 2 ha.....	300515	87346	10555	46244	22084	8884	1347	229
2 - 3.....	213201	95901	7373	51646	26848	11178	1644	260
3 - 5.....	276317	172871	7668	90469	56584	23848	3576	506
5 - 7.....	174934	135751	3730	66859	52488	23592	4172	429
7 - 10.....	171128	148436	2902	68904	67213	33752	7702	716
10 - 15.....	151358	139411	2057	60425	73051	45955	16424	1255
15 - 20.....	71890	68036	781	27366	38057	30594	16401	1297
20 - 30.....	60953	58318	634	21288	32991	31043	23801	2610
30 - 50.....	35660	33940	279	10862	18407	19530	20820	4322
50 - 100.....	16712	15390	116	3559	7115	8454	10806	5241
100 - 200.....	5037	4525	49	702	1555	2183	3146	2725
200 - 500.....	2126	1956	11	236	625	947	1377	1511
500 - 1000.....	330	306	5	39	112	171	246	273
1000 ha i więcej..	66	61		12	31	39	52	55

**W odsetkach ogólnej liczby gospodarstw rolnych**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>53,6</b>	<b>2,3</b>	<b>25,1</b>	<b>21,7</b>	<b>13,0</b>	<b>6,0</b>	<b>1,1</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	12,2	1,9	6,2	3,1	1,1	0,2	0,0
Powyżej 1 ha.....	100,0	65,0	2,4	30,3	26,8	16,2	7,5	1,4
1 - 2 ha.....	100,0	29,1	3,5	15,4	7,3	3,0	0,4	0,1
2 - 3.....	100,0	45,0	3,5	24,2	12,6	5,2	0,8	0,1
3 - 5.....	100,0	62,6	2,8	32,7	20,5	8,6	1,3	0,2
5 - 7.....	100,0	77,6	2,1	38,2	30,0	13,5	2,4	0,2
7 - 10.....	100,0	86,7	1,7	40,3	39,3	19,7	4,5	0,4
10 - 15.....	100,0	92,1	1,4	39,9	48,3	30,4	10,9	0,8
15 - 20.....	100,0	94,6	1,1	38,1	52,9	42,6	22,8	1,8
20 - 30.....	100,0	95,7	1,0	34,9	54,1	50,9	39,0	4,3
30 - 50.....	100,0	95,2	0,8	30,5	51,6	54,8	58,4	12,1
50 - 100.....	100,0	92,1	0,7	21,3	42,6	50,6	64,7	31,4
100 - 200.....	100,0	89,8	1,0	13,9	30,9	43,3	62,5	54,1
200 - 500.....	100,0	92,0	0,5	11,1	29,4	44,5	64,8	71,1
500 - 1000.....	100,0	92,7	1,2	11,8	33,9	51,8	74,5	82,7
1000 ha i więcej..	100,0	92,4	1,5	18,2	47,0	59,1	78,8	83,3

**TABL.2. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG ILOŚCI POSIADANYCH CIĄGNIKÓW  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Ogółem	Gospodarstwa rolne posiadające ciągniki w szt.										
		razem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 i więcej
<b>OGÓŁEM</b>												
<b>Liczba gospodarstw</b>												
<b>Ogółem.....</b>	<b>1891065</b>	<b>1015052</b>	<b>709026</b>	<b>217621</b>	<b>59486</b>	<b>19630</b>	<b>4246</b>	<b>2372</b>	<b>710</b>	<b>630</b>	<b>237</b>	<b>1095</b>
do 1 ha.....	406793	49739	45871	3568	180	87	13	11	2	3		4
1 - 2 .....	300590	87378	81191	5846	190	122	14	8	4	2		
2 - 3.....	213300	95939	88263	7209	279	149	12	18	4	3		7
3 - 5.....	276472	172946	155062	16486	822	485	40	42	3	2	8	
5 - 7.....	175055	135808	113845	19860	1416	598	39	37	6	4		
7 - 10.....	171266	148507	108378	35552	3225	1160	74	90	12	9		7
10 - 15.....	151517	139502	74450	53665	9034	1925	167	203	10	27		15
15 - 20.....	72019	68120	22978	32248	10375	2005	226	228	19	30	9	9
20 - 30.....	61126	58428	12064	25977	15633	3760	538	325	37	66		21
30 - 50.....	35903	34119	4258	11608	11811	4810	1013	418	69	92	11	29
50 - 100.....	17136	15673	1836	4049	4866	3159	1102	400	112	91	11	47
100 - 200.....	5484	4861	578	1129	1158	909	572	240	104	82	17	72
200 - 500.....	3061	2773	217	378	443	390	358	279	244	144	97	223
500 - 1000.....	932	875	26	37	50	58	68	55	74	59	67	381
1000 ha i więcej.....	411	384	9	9	4	13	10	18	10	16	17	278
<b>W odsetkach ogółu gospodarstw prowadzących działalność rolniczą</b>												
<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>53,7</b>	<b>37,5</b>	<b>11,5</b>	<b>3,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
do 1 ha.....	100,0	12,2	11,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1 - 2 .....	100,0	29,1	27,0	1,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0
2 - 3.....	100,0	45,0	41,4	3,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0
3 - 5.....	100,0	62,6	56,1	6,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0
5 - 7.....	100,0	77,6	65,0	11,3	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7 - 10.....	100,0	86,7	63,3	20,8	1,9	0,7	0,0	0,1	0,0	0,0	-	0,0
10 - 15.....	100,0	92,1	49,1	35,4	6,0	1,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
15 - 20.....	100,0	94,6	31,9	44,8	14,4	2,8	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
20 - 30.....	100,0	95,6	19,7	42,5	25,6	6,2	0,9	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0
30 - 50.....	100,0	95,0	11,9	32,3	32,9	13,4	2,8	1,2	0,2	0,3	0,0	0,1
50 - 100.....	100,0	91,5	10,7	23,6	28,4	18,4	6,4	2,3	0,7	0,5	0,1	0,3
100 - 200.....	100,0	88,6	10,5	20,6	21,1	16,6	10,4	4,4	1,9	1,5	0,3	1,3
200 - 500.....	100,0	90,6	7,1	12,3	14,5	12,7	11,7	9,1	8,0	4,7	3,2	7,3
500 - 1000.....	100,0	93,9	2,8	4,0	5,4	6,2	7,3	5,9	7,9	6,3	7,2	40,9
1000 ha i więcej.....	100,0	93,4	2,2	2,2	1,0	3,2	2,4	4,4	2,4	3,9	4,1	67,6

**TABL.2. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG ILOŚCI POSIADANYCH CIĄGNIKÓW  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Ogółem	Gospodarstwa rolne posiadające ciągniki w szt.										
		razem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 i więcej
<b>W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE</b>												
<b>Liczba gospodarstw</b>												
<b>Ogółem.....</b>	<b>1886888</b>	<b>1011938</b>	<b>708612</b>	<b>217274</b>	<b>59128</b>	<b>19333</b>	<b>3979</b>	<b>2176</b>	<b>480</b>	<b>481</b>	<b>107</b>	<b>369</b>
do 1 ha.....	406661	49693	45851	3559	172	85	12	10	-	-	-	4
1 - 2 .....	300515	87346	81173	5842	184	122	12	8	4	7	-	-
2 - 3.....	213201	95898	88241	7200	273	147	10	18	4	-	-	-
3 - 5.....	276317	172871	155022	16478	803	483	40	39	6	-	-	5
5 - 7.....	174934	135751	113818	19852	1405	595	36	35	-	4	-	-
7 - 10.....	171128	148436	108353	35536	3205	1156	70	89	12	9	8	6
10 - 15.....	151358	139411	74419	53646	9010	1917	161	203	10	27	-	13
15 - 20.....	71890	68036	22956	32225	10355	1997	223	226	15	29	-	8
20 - 30.....	60953	58318	12038	25944	15604	3749	535	321	35	66	7	19
30 - 50.....	35660	33940	4222	11569	11754	4795	1002	408	65	88	10	27
50 - 100.....	16712	15390	1807	3997	4808	3086	1078	379	102	84	8	41
100 - 200.....	5037	4525	536	1090	1128	855	499	213	84	63	14	43
200 - 500.....	2126	1956	162	315	399	322	264	193	101	77	37	86
500 - 1000.....	330	306	14	21	28	24	37	31	37	23	17	84
1000 ha i więcej.....	66	61	-	-	-	-	-	3	5	4	6	33
<b>W odsetkach ogółu gospodarstw prowadzących działalność rolniczą</b>												
<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>53,6</b>	<b>37,6</b>	<b>11,5</b>	<b>3,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
do 1 ha.....	100,0	12,2	11,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1 - 2 .....	100,0	29,1	27,0	1,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
2 - 3.....	100,0	45,0	41,4	3,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0
3 - 5.....	100,0	62,6	56,1	6,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0
5 - 7.....	100,0	77,6	65,1	11,3	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7 - 10.....	100,0	86,7	63,3	20,8	1,9	0,7	0,0	0,1	0,0	0,0	-	0,0
10 - 15.....	100,0	92,1	49,2	35,4	6,0	1,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
15 - 20.....	100,0	94,6	31,9	44,8	14,4	2,8	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
20 - 30.....	100,0	95,7	19,7	42,6	25,6	6,2	0,9	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0
30 - 50.....	100,0	95,2	11,8	32,4	33,0	13,4	2,8	1,1	0,2	0,2	0,0	0,1
50 - 100.....	100,0	92,1	10,8	23,9	28,8	18,5	6,5	2,3	0,6	0,5	0,0	0,2
100 - 200.....	100,0	89,8	10,6	21,6	22,4	17,0	9,9	4,2	1,7	1,3	0,3	0,9
200 - 500.....	100,0	92,0	7,6	14,8	18,8	15,1	12,4	9,1	4,8	3,6	1,7	4,0
500 - 1000.....	100,0	92,7	3,6	5,8	7,9	6,7	10,6	9,4	11,2	7,0	5,2	25,5
1000 ha i więcej.....	100,0	92,4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,5	7,6	6,1	9,1	50,0

**TABL.3. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG MOCY SILNIKA POSIADANYCH CIĄGNIKÓW WŁASNYCH  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Gospodarstwa rolne							
	ogółem prowadzące działalność rolniczą	posiadające ciągniki własne						
		razem	o mocy silnika w kW (KM)					
			do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	110 i więcej (136,0 i więcej)

**OGÓLEM****Liczba gospodarstw posiadających ciągniki**

<b>Ogółem.....</b>	<b>1891065</b>	<b>981767</b>	<b>42272</b>	<b>455277</b>	<b>398201</b>	<b>238720</b>	<b>112010</b>	<b>22585</b>
Do 1 ha włącznie.....	406793	46831	7365	23530	11780	4284	910	187
Powyżej 1 ha.....	1484272	934937	34907	431748	386420	234436	111100	22398
1 - 2 ha.....	300590	82170	10184	43321	20679	8188	1252	217
2 - 3.....	213300	90962	7120	48877	25402	10415	1527	241
3 - 5.....	276472	165503	7380	86445	54116	22586	3377	470
5 - 7.....	175055	131384	3587	64458	50779	22705	4004	403
7 - 10.....	171266	144875	2767	66800	65559	32766	7476	673
10 - 15.....	151517	136981	1971	58789	71626	44922	16079	1195
15 - 20.....	72019	67189	746	26658	37402	30041	16162	1246
20 - 30.....	61126	57780	616	20726	32407	30511	23481	2521
30 - 50.....	35903	33845	303	10613	18148	19268	20635	4225
50 - 100.....	17136	15490	126	3533	7073	8426	10799	5158
100 - 200.....	5484	4794	58	762	1663	2340	3322	2813
200 - 500.....	3061	2725	21	454	995	1446	1971	2098
500 - 1000.....	932	861	15	198	366	549	696	782
1000 ha i więcej	411	381	14	115	206	273	319	356

**W odsetkach ogólnej liczby gospodarstw rolnych**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>51,9</b>	<b>2,2</b>	<b>24,1</b>	<b>21,1</b>	<b>12,6</b>	<b>5,9</b>	<b>1,2</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	11,5	1,8	5,8	2,9	1,1	0,2	0,0
Powyżej 1 ha.....	100,0	63,0	2,4	29,1	26,0	15,8	7,5	1,5
1 - 2 ha.....	100,0	27,3	3,4	14,4	6,9	2,7	0,4	0,1
2 - 3.....	100,0	42,6	3,3	22,9	11,9	4,9	0,7	0,1
3 - 5.....	100,0	59,9	2,7	31,3	19,6	8,2	1,2	0,2
5 - 7.....	100,0	75,1	2,0	36,8	29,0	13,0	2,3	0,2
7 - 10.....	100,0	84,6	1,6	39,0	38,3	19,1	4,4	0,4
10 - 15.....	100,0	90,4	1,3	38,8	47,3	29,6	10,6	0,8
15 - 20.....	100,0	93,3	1,0	37,0	51,9	41,7	22,4	1,7
20 - 30.....	100,0	94,5	1,0	33,9	53,0	49,9	38,4	4,1
30 - 50.....	100,0	94,3	0,8	29,6	50,5	53,7	57,5	11,8
50 - 100.....	100,0	90,4	0,7	20,6	41,3	49,2	63,0	30,1
100 - 200.....	100,0	87,4	1,1	13,9	30,3	42,7	60,6	51,3
200 - 500.....	100,0	89,0	0,7	14,8	32,5	47,2	64,4	68,5
500 - 1000.....	100,0	92,4	1,6	21,2	39,3	58,9	74,7	83,9
1000 ha i więcej	100,0	92,7	3,4	28,0	50,1	66,4	77,6	86,6

**TABL.3. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG MOCY SILNIKA POSIADANYCH CIĄGNIKÓW WŁASNYCH  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Gospodarstwa rolne							
	ogółem prowadzące działalność rolniczą	posiadające ciągniki własne						
		razem	o mocy silnika w kW (KM)					
			do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6- 136,0)	110 i więcej (136,0 i więcej)

**W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**
**Liczba gospodarstw posiadających ciągniki**

<b>Ogółem.....</b>	<b>1886888</b>	<b>978704</b>	<b>42055</b>	<b>454438</b>	<b>396673</b>	<b>236872</b>	<b>109971</b>	<b>20884</b>
Do 1 ha włącznie.....	406661	46786	7359	23518	11760	4263	898	184
Powyżej 1 ha.....	1480227	931919	34696	430921	384913	232609	109073	20700
1 - 2 ha.....	300515	82138	10179	43309	20666	8180	1245	214
2 - 3.....	213201	90921	7113	48865	25382	10401	1519	241
3 - 5.....	276317	165429	7362	86424	54073	22567	3358	465
5 - 7.....	174934	131328	3572	64440	50751	22685	3988	399
7 - 10.....	171128	144805	2751	66789	65520	32740	7446	669
10 - 15.....	151358	136892	1952	58768	71578	44888	16045	1191
15 - 20.....	71890	67106	730	26638	37357	30006	16131	1240
20 - 30.....	60953	57671	599	20702	32346	30466	23438	2509
30 - 50.....	35660	33668	264	10582	18050	19178	20548	4206
50 - 100.....	16712	15216	113	3446	6918	8257	10639	5093
100 - 200.....	5037	4466	48	677	1517	2124	3087	2673
200 - 500.....	2126	1923	9	232	617	912	1338	1481
500 - 1000.....	330	298	5	38	108	166	239	264
1000 ha i więcej	66	61		12	31	39	52	55

**W odsetkach ogólnej liczby gospodarstw rolnych**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>51,9</b>	<b>2,2</b>	<b>24,1</b>	<b>21,0</b>	<b>12,6</b>	<b>5,8</b>	<b>1,1</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	11,5	1,8	5,8	2,9	1,0	0,2	0,0
Powyżej 1 ha.....	100,0	63,0	2,3	29,1	26,0	15,7	7,4	1,4
1 - 2 ha.....	100,0	27,3	3,4	14,4	6,9	2,7	0,4	0,1
2 - 3.....	100,0	42,6	3,3	22,9	11,9	4,9	0,7	0,1
3 - 5.....	100,0	59,9	2,7	31,3	19,6	8,2	1,2	0,2
5 - 7.....	100,0	75,1	2,0	36,8	29,0	13,0	2,3	0,2
7 - 10.....	100,0	84,6	1,6	39,0	38,3	19,1	4,4	0,4
10 - 15.....	100,0	90,4	1,3	38,8	47,3	29,7	10,6	0,8
15 - 20.....	100,0	93,3	1,0	37,1	52,0	41,7	22,4	1,7
20 - 30.....	100,0	94,6	1,0	34,0	53,1	50,0	38,5	4,1
30 - 50.....	100,0	94,4	0,7	29,7	50,6	53,8	57,6	11,8
50 - 100.....	100,0	91,0	0,7	20,6	41,4	49,4	63,7	30,5
100 - 200.....	100,0	88,7	1,0	13,4	30,1	42,2	61,3	53,1
200 - 500.....	100,0	90,5	0,4	10,9	29,0	42,9	62,9	69,7
500 - 1000.....	100,0	90,3	1,2	11,5	32,7	50,3	72,4	80,0
1000 ha i więcej	100,0	92,4	1,5	18,2	47,0	59,1	78,8	83,3



**TABL.4. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG MOCY SILNIKA POSIADANYCH CIĄGNIKÓW WSPÓLNYCH  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Gospodarstwa rolne							
	ogółem prowadzące działalność rolniczą	posiadające ciągniki wspólne						
		razem	o mocy silnika w kW (KM)					
			do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6- 136,0)	110 i więcej (136,0 i więcej)

**OGÓŁEM****Liczba gospodarstw posiadających ciągniki**

<b>Ogółem.....</b>	<b>1891065</b>	<b>77503</b>	<b>4061</b>	<b>34879</b>	<b>25712</b>	<b>16156</b>	<b>6267</b>	<b>1641</b>
Do 1 ha włącznie.....	406793	5246	594	2743	1310	604	104	15
Powyżej 1 ha.....	1484272	72257	3467	32136	24402	15552	6163	1626
1 - 2 ha.....	300590	9270	895	4848	2445	1074	172	32
2 - 3.....	213300	9342	638	4847	2585	1274	233	39
3 - 5.....	276472	14866	778	7417	4547	2332	447	76
5 - 7.....	175055	9800	393	4581	3452	1771	375	64
7 - 10.....	171266	9380	337	4062	3611	2135	587	81
10 - 15.....	151517	8182	218	3130	3376	2454	884	129
15 - 20.....	72019	3944	106	1370	1621	1456	749	110
20 - 30.....	61126	3569	54	1083	1441	1442	996	200
30 - 50.....	35903	2120	28	526	792	879	852	252
50 - 100.....	17136	1135	9	202	371	462	520	311
100 - 200.....	5484	379	6	47	98	156	180	172
200 - 500.....	3061	198		12	43	84	124	104
500 - 1000.....	932	55	5	7	16	26	32	44
1000 ha i więcej..	411	17		4	4	7	12	12

**W odsetkach ogólnej liczby gospodarstw rolnych**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>4,1</b>	<b>0,2</b>	<b>1,8</b>	<b>1,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	1,3	0,1	0,7	0,3	0,1	0,0	0,0
Powyżej 1 ha.....	100,0	4,9	0,2	2,2	1,6	1,0	0,4	0,1
1 - 2 ha.....	100,0	3,1	0,3	1,6	0,8	0,4	0,1	0,0
2 - 3.....	100,0	4,4	0,3	2,3	1,2	0,6	0,1	0,0
3 - 5.....	100,0	5,4	0,3	2,7	1,6	0,8	0,2	0,0
5 - 7.....	100,0	5,6	0,2	2,6	2,0	1,0	0,2	0,0
7 - 10.....	100,0	5,5	0,2	2,4	2,1	1,2	0,3	0,0
10 - 15.....	100,0	5,4	0,1	2,1	2,2	1,6	0,6	0,1
15 - 20.....	100,0	5,5	0,1	1,9	2,3	2,0	1,0	0,2
20 - 30.....	100,0	5,8	0,1	1,8	2,4	2,4	1,6	0,3
30 - 50.....	100,0	5,9	0,1	1,5	2,2	2,4	2,4	0,7
50 - 100.....	100,0	6,6	0,1	1,2	2,2	2,7	3,0	1,8
100 - 200.....	100,0	6,9	0,1	0,9	1,8	2,8	3,3	3,1
200 - 500.....	100,0	6,5	0,1	0,4	1,4	2,7	4,1	3,4
500 - 1000.....	100,0	5,9	0,1	0,8	1,7	2,8	3,4	4,7
1000 ha i więcej..	100,0	4,1	0,5	1,0	1,0	1,7	2,9	2,9

**TABL.4. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG MOCY SILNIKA POSIADANYCH CIĄGNIKÓW WSPÓLNYCH  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Gospodarstwa rolne							
	ogółem prowadzące działalność rolniczą	posiadające ciągniki wspólne						
		razem	o mocy silnika w kW (KM)					
			do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6- 136,0)	110 i więcej (136,0 i więcej)

**W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**
**Liczba gospodarstw posiadających ciągniki**

<b>Ogółem.....</b>	<b>1886888</b>	<b>77316</b>	<b>4050</b>	<b>34855</b>	<b>25642</b>	<b>16066</b>	<b>6173</b>	<b>1555</b>
Do 1 ha włącznie.....	406661	5241	594	2742	1307	600	104	14
Powyżej 1 ha.....	1480227	72075	3456	32113	24335	15466	6069	1541
1 - 2 ha.....	300515	9268	895	4847	2444	1074	172	32
2 - 3.....	213201	9340	638	4847	2585	1272	233	39
3 - 5.....	276317	14862	776	7417	4544	2331	446	75
5 - 7.....	174934	9799	393	4581	3452	1771	375	63
7 - 10.....	171128	9377	337	4062	3610	2134	586	81
10 - 15.....	151358	8177	218	3130	3372	2453	883	129
15 - 20.....	71890	3942	105	1369	1620	1455	748	110
20 - 30.....	60953	3561	54	1081	1437	1441	994	198
30 - 50.....	35660	2109	26	526	787	874	850	250
50 - 100.....	16712	1110	9	198	366	448	509	303
100 - 200.....	5037	349	5	42	82	138	161	157
200 - 500.....	2126	154	-	10	29	63	94	82
500 - 1000.....	330	27	-	3	7	12	18	22
1000 ha i więcej..	66	-	-	-	-	-	-	-

**W odsetkach ogólnej liczby gospodarstw rolnych**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>4,1</b>	<b>0,2</b>	<b>1,8</b>	<b>1,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	1,3	0,1	0,7	0,3	0,1	0,0	0,0
Powyżej 1 ha.....	100,0	4,9	0,2	2,2	1,6	1,0	0,4	0,1
1 - 2 ha.....	100,0	3,1	0,3	1,6	0,8	0,4	0,1	0,0
2 - 3.....	100,0	4,4	0,3	2,3	1,2	0,6	0,1	0,0
3 - 5.....	100,0	5,4	0,3	2,7	1,6	0,8	0,2	0,0
5 - 7.....	100,0	5,6	0,2	2,6	2,0	1,0	0,2	0,0
7 - 10.....	100,0	5,5	0,2	2,4	2,1	1,2	0,3	0,0
10 - 15.....	100,0	5,4	0,1	2,1	2,2	1,6	0,6	0,1
15 - 20.....	100,0	5,5	0,1	1,9	2,3	2,0	1,0	0,2
20 - 30.....	100,0	5,8	0,1	1,8	2,4	2,4	1,6	0,3
30 - 50.....	100,0	5,9	0,1	1,5	2,2	2,5	2,4	0,7
50 - 100.....	100,0	6,6	0,1	1,2	2,2	2,7	3,0	1,8
100 - 200.....	100,0	6,9	0,1	0,8	1,6	2,7	3,2	3,1
200 - 500.....	100,0	7,2	0,1	0,5	1,4	3,0	4,4	3,9
500 - 1000.....	100,0	7,9	-	0,6	2,1	3,3	5,2	6,4
1000 ha i więcej..	100,0	1,5	-	1,5	-	1,5	1,5	1,5

**TABL.5. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG MOCY SILNIKA CIĄGNIKÓW ZAKUPIONYCH PO 2004 ROKU  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Gospodarstwa rolne posiadające ciągniki						
	ogółem	zakupione po 2004 roku					
		razem	o mocy silnika w kW (KM)				
			do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6- 136,0)

**OGÓŁEM****Liczba gospodarstw posiadających ciągniki**

<b>Ogółem.....</b>	<b>1015052</b>	<b>156358</b>	<b>2238</b>	<b>19662</b>	<b>32102</b>	<b>51036</b>	<b>55515</b>	<b>12171</b>
Do 1 ha włącznie.....	49740	2804	393	1221	637	386	190	39
Powyżej 1 ha.....	965313	153554	1845	18441	31465	50650	55325	12132
1 - 2 ha.....	87378	5707	459	2554	1605	863	272	30
2 - 3.....	95942	6159	328	2600	1823	1123	364	48
3 - 5.....	172946	12349	435	4128	4181	2871	937	117
5 - 7.....	135808	12078	215	2685	4457	3656	1415	114
7 - 10.....	148507	17699	163	2333	5933	6816	3147	215
10 - 15.....	139502	26153	103	2057	6237	11188	8032	471
15 - 20.....	68120	19119	35	840	2937	7986	8506	593
20 - 30.....	58428	22541	50	681	2340	8377	12738	1285
30 - 50.....	34119	17110	20	355	1208	4921	11479	2266
50 - 100.....	15673	8984	22	130	509	1943	5680	3083
100 - 200.....	4861	3028	6	38	120	514	1610	1785
200 - 500.....	2773	1738	4	26	78	263	776	1342
500 - 1000.....	875	607	5	9	24	82	248	533
1000 ha i więcej..	384	282		5	13	47	121	250

**W odsetkach ogólnej liczby gospodarstw rolnych**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>15,4</b>	<b>0,2</b>	<b>1,9</b>	<b>3,2</b>	<b>5,0</b>	<b>5,5</b>	<b>1,2</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	5,6	0,8	2,5	1,3	0,8	0,4	0,1
Powyżej 1 ha.....	100,0	15,9	0,2	1,9	3,3	5,2	5,7	1,3
1 - 2 ha.....	100,0	6,5	0,5	2,9	1,8	1,0	0,3	0,0
2 - 3.....	100,0	6,4	0,3	2,7	1,9	1,2	0,4	0,1
3 - 5.....	100,0	7,1	0,3	2,4	2,4	1,7	0,5	0,1
5 - 7.....	100,0	8,9	0,2	2,0	3,3	2,7	1,0	0,1
7 - 10.....	100,0	11,9	0,1	1,6	4,0	4,6	2,1	0,1
10 - 15.....	100,0	18,7	0,1	1,5	4,5	8,0	5,8	0,3
15 - 20.....	100,0	28,1	0,1	1,2	4,3	11,7	12,5	0,9
20 - 30.....	100,0	38,6	0,1	1,2	4,0	14,3	21,8	2,2
30 - 50.....	100,0	50,1	0,1	1,0	3,5	14,4	33,6	6,6
50 - 100.....	100,0	57,3	0,1	0,8	3,2	12,4	36,2	19,7
100 - 200.....	100,0	62,3	0,1	0,8	2,5	10,6	33,1	36,7
200 - 500.....	100,0	62,7	0,1	0,9	2,8	9,5	28,0	48,4
500 - 1000.....	100,0	69,4	0,2	1,0	2,7	9,4	28,3	60,9
1000 ha i więcej..	100,0	73,4	0,8	1,3	3,4	12,2	31,5	65,1

**TABL.5. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG MOCY SILNIKA CIĄGNIKÓW ZAKUPIONYCH PO 2004 ROKU  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Gospodarstwa rolne posiadające ciągniki						
	ogółem	zakupione po 2004 roku					
		razem	o mocy silnika w kW (KM)				
			do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6- 136,0)

**W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**
**Liczba gospodarstw posiadających ciągniki**

<b>Ogółem.....</b>	<b>1011938</b>	<b>154808</b>	<b>2224</b>	<b>19628</b>	<b>32001</b>	<b>50749</b>	<b>54860</b>	<b>11099</b>
Do 1 ha włącznie.....	49694	2788	392	1219	631	381	186	38
Powyżej 1 ha.....	962245	152020	1832	18409	31370	50368	54674	11061
1 - 2 ha.....	87346	5702	459	2554	1604	862	270	29
2 - 3.....	95901	6151	328	2598	1821	1120	363	48
3 - 5.....	172871	12339	435	4127	4177	2866	933	114
5 - 7.....	135751	12068	214	2684	4456	3652	1414	111
7 - 10.....	148436	17688	162	2332	5932	6813	3142	213
10 - 15.....	139411	26137	103	2055	6235	11185	8023	471
15 - 20.....	68036	19096	35	837	2931	7980	8497	590
20 - 30.....	58318	22507	49	679	2330	8368	12726	1277
30 - 50.....	33940	17057	19	353	1198	4901	11455	2256
50 - 100.....	15390	8888	21	129	505	1913	5634	3053
100 - 200.....	4525	2893		35	113	486	1537	1720
200 - 500.....	1956	1236	7	18	56	184	564	960
500 - 1000.....	306	213		8	9	27	93	182
1000 ha i więcej...	61	45	-		3	11	23	37

**W odsetkach ogólnej liczby gospodarstw rolnych**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>15,3</b>	<b>0,2</b>	<b>1,9</b>	<b>3,2</b>	<b>5,0</b>	<b>5,4</b>	<b>1,1</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	5,6	0,8	2,5	1,3	0,8	0,4	0,1
Powyżej 1 ha.....	100,0	15,8	0,2	1,9	3,3	5,2	5,7	1,1
1 - 2 ha.....	100,0	6,5	0,5	2,9	1,8	1,0	0,3	0,0
2 - 3.....	100,0	6,4	0,3	2,7	1,9	1,2	0,4	0,1
3 - 5.....	100,0	7,1	0,3	2,4	2,4	1,7	0,5	0,1
5 - 7.....	100,0	8,9	0,2	2,0	3,3	2,7	1,0	0,1
7 - 10.....	100,0	11,9	0,1	1,6	4,0	4,6	2,1	0,1
10 - 15.....	100,0	18,7	0,1	1,5	4,5	8,0	5,8	0,3
15 - 20.....	100,0	28,1	0,1	1,2	4,3	11,7	12,5	0,9
20 - 30.....	100,0	38,6	0,1	1,2	4,0	14,3	21,8	2,2
30 - 50.....	100,0	50,3	0,1	1,0	3,5	14,4	33,8	6,6
50 - 100.....	100,0	57,8	0,1	0,8	3,3	12,4	36,6	19,8
100 - 200.....	100,0	63,9	0,1	0,8	2,5	10,7	34,0	38,0
200 - 500.....	100,0	63,2	-	0,9	2,9	9,4	28,8	49,1
500 - 1000.....	100,0	69,6	0,7	2,0	2,9	8,8	30,4	59,5
1000 ha i więcej...	100,0	73,8	-	3,3	4,9	18,0	37,7	60,7

**TABL.6. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG MOCY SILNIKA NOWYCH CIĄGNIKÓW ZAKUPIONYCH  
PO 2004 ROKU I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Gospodarstwa rolne posiadające ciągniki						
	ogółem	zakupione po 2004 roku jako fabrycznie nowe					
		razem	o mocy silnika w kW (KM)				
			do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6- 136,0)

**OGÓŁEM****Liczba gospodarstw posiadających ciągniki**

<b>Ogółem.....</b>	<b>1015052</b>	<b>44778</b>	<b>473</b>	<b>1574</b>	<b>4093</b>	<b>13140</b>	<b>24286</b>	<b>5297</b>
Do 1 ha włącznie.....	49740	362	78	158	44	47	38	7
Powyżej 1 ha.....	965313	44416	395	1416	4049	13093	24248	5290
1 - 2 ha.....	87378	479	90	148	122	78	44	3
2 - 3.....	95942	519	70	156	136	102	58	11
3 - 5.....	172946	1253	90	294	344	342	191	20
5 - 7.....	135808	1505	41	206	488	496	294	20
7 - 10.....	148507	2930	42	205	777	1153	797	35
10 - 15.....	139502	6041	27	180	861	2475	2658	84
15 - 20.....	68120	5870	8	63	463	2169	3323	104
20 - 30.....	58428	8828	12	82	442	2836	5755	320
30 - 50.....	34119	8424	5	47	250	2083	6151	798
50 - 100.....	15673	5031	4	17	96	909	3341	1515
100 - 200.....	4861	1792		6	28	238	928	1016
200 - 500.....	2773	1111	6	6	26	122	461	821
500 - 1000.....	875	414		3	9	54	160	353
1000 ha i więcej..	384	219		4	7	36	87	190

**W odsetkach ogólnej liczby gospodarstw rolnych**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>4,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>1,3</b>	<b>2,4</b>	<b>0,5</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	0,7	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0
Powyżej 1 ha.....	100,0	4,6	0,0	0,1	0,4	1,4	2,5	0,5
1 - 2 ha.....	100,0	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
2 - 3.....	100,0	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
3 - 5.....	100,0	0,7	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0
5 - 7.....	100,0	1,1	0,0	0,2	0,4	0,4	0,2	0,0
7 - 10.....	100,0	2,0	0,0	0,1	0,5	0,8	0,5	0,0
10 - 15.....	100,0	4,3	0,0	0,1	0,6	1,8	1,9	0,1
15 - 20.....	100,0	8,6	0,0	0,1	0,7	3,2	4,9	0,2
20 - 30.....	100,0	15,1	0,0	0,1	0,8	4,9	9,8	0,5
30 - 50.....	100,0	24,7	0,0	0,1	0,7	6,1	18,0	2,3
50 - 100.....	100,0	32,1	0,0	0,1	0,6	5,8	21,3	9,7
100 - 200.....	100,0	36,9	0,0	0,1	0,6	4,9	19,1	20,9
200 - 500.....	100,0	40,1	0,1	0,2	0,9	4,4	16,6	29,6
500 - 1000.....	100,0	47,3	0,1	0,3	1,0	6,2	18,3	40,3
1000 ha i więcej..	100,0	57,0	0,5	1,0	1,8	9,4	22,7	49,5

**TABL.6. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG MOCY SILNIKA NOWYCH CIĄGNIKÓW ZAKUPIONYCH  
PO 2004 ROKU I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Gospodarstwa rolne posiadające ciągniki						
	ogółem	zakupione po 2004 roku jako fabrycznie nowe					
		razem	o mocy silnika w kW (KM)				
			do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6- 136,0)

**W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**
**Liczba gospodarstw posiadających ciągniki**

<b>Ogółem.....</b>	<b>1011938</b>	<b>43771</b>	<b>467</b>	<b>1561</b>	<b>4052</b>	<b>12967</b>	<b>23884</b>	<b>4583</b>
Do 1 ha włącznie.....	49694	359	78	157	44	47	37	6
Powyżej 1 ha.....	962245	43412	389	1404	4008	12920	23847	4577
1 - 2 ha.....	87346	478	90	148	122	77	44	3
2 - 3.....	95901	517	70	156	136	100	58	11
3 - 5.....	172871	1248	90	293	342	338	188	18
5 - 7.....	135751	1502	41	206	488	495	293	18
7 - 10.....	148436	2925	42	204	777	1152	795	33
10 - 15.....	139411	6035	27	179	860	2474	2655	84
15 - 20.....	68036	5857	8	62	460	2164	3318	102
20 - 30.....	58318	8810	12	82	437	2830	5749	316
30 - 50.....	33940	8393	4	45	246	2076	6135	792
50 - 100.....	15390	4975		17	95	888	3314	1502
100 - 200.....	4525	1712	5	5	23	222	887	978
200 - 500.....	1956	785		3	18	79	337	576
500 - 1000.....	306	140		4	4	17	59	115
1000 ha i więcej..	61	35	-			8	15	29

**W odsetkach ogólnej liczby gospodarstw rolnych**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>4,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>1,3</b>	<b>2,4</b>	<b>0,5</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	0,7	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0
Powyżej 1 ha.....	100,0	4,5	0,0	0,1	0,4	1,3	2,5	0,5
1 - 2 ha.....	100,0	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
2 - 3.....	100,0	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
3 - 5.....	100,0	0,7	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0
5 - 7.....	100,0	1,1	0,0	0,2	0,4	0,4	0,2	0,0
7 - 10.....	100,0	2,0	0,0	0,1	0,5	0,8	0,5	0,0
10 - 15.....	100,0	4,3	0,0	0,1	0,6	1,8	1,9	0,1
15 - 20.....	100,0	8,6	0,0	0,1	0,7	3,2	4,9	0,1
20 - 30.....	100,0	15,1	0,0	0,1	0,7	4,9	9,9	0,5
30 - 50.....	100,0	24,7	0,0	0,1	0,7	6,1	18,1	2,3
50 - 100.....	100,0	32,3	0,0	0,1	0,6	5,8	21,5	9,8
100 - 200.....	100,0	37,8	0,0	0,1	0,5	4,9	19,6	21,6
200 - 500.....	100,0	40,1	0,0	0,2	0,9	4,0	17,2	29,4
500 - 1000.....	100,0	45,8	0,0	1,3	1,3	5,6	19,3	37,6
1000 ha i więcej..	100,0	57,4	-	0,0	0,0	13,1	24,6	47,5

**TABL.7. GOSPODARSTWA ROLNE POSIADAJĄCE SAMOCHODY I PRZYCZEPY OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Gospodarstwa rolne			
	ogółem	tylko z przyczepami	tylko z samochodami ciężarowymi	z samoch. ciężarowymi i przyczepami
<b>Liczba gospodarstw</b>				
<b>Ogółem.....</b>	<b>410561</b>	<b>357626</b>	<b>27129</b>	<b>25806</b>
Do 1 ha włącznie.....	12360	9450	2324	586
Powyżej 1 ha.....	398202	348177	24805	25220
1 - 2 ha.....	19492	15590	3001	901
2 - 3.....	20826	17131	2671	1024
3 - 5.....	42703	35381	4869	2453
5 - 7.....	42693	35990	4057	2646
7 - 10.....	62683	54594	4126	3963
10 - 15.....	76495	68826	3228	4441
15 - 20.....	44476	40803	1238	2435
20 - 30.....	42217	38834	799	2584
30 - 50.....	26903	24564	415	1924
50 - 100.....	12670	11101	233	1336
100 - 200.....	3876	3201	88	587
200 - 500.....	2138	1597	61	480
500 - 1000.....	717	438	17	262
1000 ha i więcej.....	315	129	2	184
<b>W odsetkach ogólnej liczby gospodarstw rolnych</b>				
<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>87,1</b>	<b>6,6</b>	<b>6,3</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	76,5	24,6	25,2
Powyżej 1 ha.....	100,0	87,4	6,2	6,3
1 - 2 ha.....	100,0	80,0	15,4	4,6
2 - 3.....	100,0	82,3	12,8	4,9
3 - 5.....	100,0	82,9	11,4	5,7
5 - 7.....	100,0	84,3	9,5	6,2
7 - 10.....	100,0	87,1	6,6	6,3
10 - 15.....	100,0	90,0	4,2	5,8
15 - 20.....	100,0	91,7	2,8	5,5
20 - 30.....	100,0	92,0	1,9	6,1
30 - 50.....	100,0	91,3	1,5	7,2
50 - 100.....	100,0	87,6	1,8	10,5
100 - 200.....	100,0	82,6	2,3	15,1
200 - 500.....	100,0	74,7	2,9	22,5
500 - 1000.....	100,0	61,1	2,4	36,5
1000 ha i więcej.....	100,0	41,0	0,6	58,4

TABL.8. GOSPODARSTWA ROLNE POSIADAJĄCE MASZYNY I URZĄDZENIA ROLNICZE WEDŁUG

L.p.	GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Kombajny zbożowe	Kombajny		Silosokombajny		Rozsie- wacze nawozów i wapna	Rozrzutni- ki obornika	Kosiarki ciagniko- we	Ładowa- cze chwyta- kowe
			ziemnia- czane	buracza- ne	ogółem	samo- bieżne				
										<b>OGÓ Liczb</b>
1	<b>Ogółem.....</b>	<b>147188</b>	<b>78871</b>	<b>27301</b>	<b>11068</b>	<b>2764</b>	<b>553170</b>	<b>474638</b>	<b>494754</b>	<b>216850</b>
2	powyżej 1 ha.....	146616	78412	27185	10999	2758	547411	469927	486046	215808
3	1 - 2 .....	1201	758	59	85	9	12668	8957	21046	1660
4	2 - 3.....	2103	1124	82	75	8	21027	16510	29580	2784
5	3 - 5.....	6131	3863	327	223	23	62500	52876	65840	8760
6	5 - 7.....	8340	5945	657	344	38	73712	65011	62771	13296
7	7 - 10.....	15181	11329	2232	677	67	103201	89284	81900	27721
8	10 - 15.....	26443	17946	5293	1638	201	111937	97611	91866	47742
9	15 - 20.....	21500	12412	4955	1663	271	58897	52073	49593	35039
10	20 - 30.....	26966	12628	6097	2396	533	51966	46084	43788	37231
11	30 - 50.....	21387	8057	4722	2155	705	30653	26576	24792	24561
12	50 - 100.....	11043	3225	2018	1008	447	13626	10454	9902	11075
13	100 - 200.....	3329	721	419	253	129	3966	2436	2610	3133
14	200 - 500.....	1988	294	183	228	130	2225	1330	1531	1858
15	500 - 1000.....	699	70	79	141	104	718	484	547	642
16	1000 ha i więcej.....	305	40	62	113	93	316	241	281	306
										<b>W odsetkach</b>
17	<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
18	powyżej 1 ha.....	99,6	99,4	99,6	99,4	99,8	99,0	99,0	98,2	99,5
19	1 - 2 .....	0,8	1,0	0,2	0,8	0,3	2,3	1,9	4,3	0,8
20	2 - 3.....	1,4	1,4	0,3	0,7	0,3	3,8	3,5	6,0	1,3
21	3 - 5.....	4,2	4,9	1,2	2,0	0,8	11,3	11,1	13,3	4,0
22	5 - 7.....	5,7	7,5	2,4	3,1	1,4	13,3	13,7	12,7	6,1
23	7 - 10.....	10,3	14,4	8,2	6,1	2,4	18,7	18,8	16,6	12,8
24	10 - 15.....	18,0	22,8	19,4	14,8	7,3	20,2	20,6	18,6	22,0
25	15 - 20.....	14,6	15,7	18,1	15,0	9,8	10,6	11,0	10,0	16,2
26	20 - 30.....	18,3	16,0	22,3	21,6	19,3	9,4	9,7	8,9	17,2
27	30 - 50.....	14,5	10,2	17,3	19,5	25,5	5,5	5,6	5,0	11,3
28	50 - 100.....	7,5	4,1	7,4	9,1	16,2	2,5	2,2	2,0	5,1
29	100 - 200.....	2,3	0,9	1,5	2,3	4,7	0,7	0,5	0,5	1,4
30	200 - 500.....	1,4	0,4	0,7	2,1	4,7	0,4	0,3	0,3	0,9
31	500 - 1000.....	0,5	0,1	0,3	1,3	3,8	0,1	0,1	0,1	0,3
32	1000 ha i więcej.....	0,2	0,1	0,2	1,0	3,4	0,1	0,1	0,1	0,1



## GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Kopaczki do ziemniaków	Sadzarki do ziemniaków	Przyczepy zbierające	Prasy zbierające	Agregaty uprawowe	Opryskiwacze		Dojarki		Schładzarki do mleka		L.p.
					polowe	sadownicze	bańkowe	rurociagowe	konwio-we	zbiorniko-we	

## ŁEM

## gospodarstw

<b>370760</b>	<b>349625</b>	<b>92715</b>	<b>187787</b>	<b>441447</b>	<b>486672</b>	<b>46308</b>	<b>160370</b>	<b>24392</b>	<b>29280</b>	<b>97344</b>	1
359141	343519	91731	187058	430340	480845	45186	159564	24355	29178	97237	2
23626	12430	2160	1416	23092	13244	3481	932	34	225	122	3
29272	18111	3617	2544	28153	21540	4523	2120	67	532	286	4
58173	45254	9041	8463	59226	59180	9220	7723	264	2143	1468	5
50976	46608	9514	12747	54117	63930	7800	12886	348	3598	3661	6
62572	62012	14191	24881	67237	84825	8116	27240	833	6405	10629	7
63110	67630	18712	41579	72538	92280	6501	43401	2439	8070	22899	8
30537	35837	11710	30043	40525	50547	2363	27406	3295	4045	18848	9
23884	30916	11509	32117	39330	46708	1717	23624	6547	2738	20986	10
12004	16970	6998	20810	26082	28823	779	10788	6520	1106	12733	11
3915	5963	2926	8432	12740	12844	403	2866	2837	260	4203	12
668	1171	673	2067	3961	3752	142	353	484	28	642	13
294	456	411	1233	2287	2139	93	121	337	17	377	14
79	117	173	482	736	716	29	64	200	5	229	15
31	44	96	244	317	317	20	40	150	6	154	16

## ogólnej liczby gospodarstw

<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	17
96,9	98,3	98,9	99,6	97,5	98,8	97,6	99,5	99,8	99,7	99,9	18
6,4	3,6	2,3	0,8	5,2	2,7	7,5	0,6	0,1	0,8	0,1	19
7,9	5,2	3,9	1,4	6,4	4,4	9,8	1,3	0,3	1,8	0,3	20
15,7	12,9	9,8	4,5	13,4	12,2	19,9	4,8	1,1	7,3	1,5	21
13,7	13,3	10,3	6,8	12,3	13,1	16,8	8,0	1,4	12,3	3,8	22
16,9	17,7	15,3	13,2	15,2	17,4	17,5	17,0	3,4	21,9	10,9	23
17,0	19,3	20,2	22,1	16,4	19,0	14,0	27,1	10,0	27,6	23,5	24
8,2	10,3	12,6	16,0	9,2	10,4	5,1	17,1	13,5	13,8	19,4	25
6,4	8,8	12,4	17,1	8,9	9,6	3,7	14,7	26,8	9,4	21,6	26
3,2	4,9	7,5	11,1	5,9	5,9	1,7	6,7	26,7	3,8	13,1	27
1,1	1,7	3,2	4,5	2,9	2,6	0,9	1,8	11,6	0,9	4,3	28
0,2	0,3	0,7	1,1	0,9	0,8	0,3	0,2	2,0	0,1	0,7	29
0,1	0,1	0,4	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	1,4	0,1	0,4	30
0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,8	0,0	0,2	31
0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,6	0,0	0,2	32

TABL.8. GOSPODARSTWA ROLNE POSIADAJĄE MASZyny I URZĄDZENIA ROLNICZE WEDŁUG

L.p.	GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Kombajny zbożowe	Kombajny		Silosokombajny		Rozsie- wacze nawozów i wapna	Rozrzutni- ki obornika	Kosiarki ciągniko- we	Ładowa- cze chwytako- we
			ziemnia- czane	buracza- ne	ogółem	samo- bieżne				
<b>W TYM GOSPODARSTWA</b>										
<b>Liczba</b>										
1	<b>Ogółem.....</b>	<b>145432</b>	<b>78627</b>	<b>27092</b>	<b>10729</b>	<b>2534</b>	<b>551070</b>	<b>473232</b>	<b>493030</b>	<b>215088</b>
2	powyżej 1 ha..	144863	78168	26975	10661	2529	545318	468529	484332	214053
3	1 - 2 .....	1198	757	59	85	9	12662	8955	21036	1656
4	2 - 3.....	2099	1123	82	75	8	21013	16500	29567	2777
5	3 - 5.....	6121	3861	327	223	23	62478	52858	65808	8746
6	5 - 7.....	8328	5942	656	343	37	73693	65004	62748	13285
7	7 - 10.....	15165	11325	2230	675	67	103174	89265	81871	27698
8	10 - 15.....	26425	17941	5293	1637	201	111895	97584	91827	47715
9	15 - 20.....	21475	12406	4953	1663	271	58852	52046	49549	35010
10	20 - 30.....	26938	12623	6092	2390	531	51904	46055	43722	37197
11	30 - 50.....	21336	8043	4719	2147	703	30570	26518	24709	24498
12	50 - 100.....	10908	3205	2004	997	443	13432	10327	9750	10929
13	100 - 200.....	3137	689	406	234	119	3734	2281	2430	2943
14	200 - 500.....	1423	225	123	138	78	1599	920	1067	1311
15	500 - 1000....	257	23	23	41	28	260	175	200	234
16	1000 ha i więcej....	53	5	8	13	11	53	41	49	54
<b>W odsetkach</b>										
17	<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
18	powyżej 1 ha..	99,6	99,4	99,6	99,4	99,8	99,0	99,0	98,2	99,5
19	1 - 2 .....	0,8	1,0	0,2	0,8	0,4	2,3	1,9	4,3	0,8
20	2 - 3.....	1,4	1,4	0,3	0,7	0,3	3,8	3,5	6,0	1,3
21	3 - 5.....	4,2	4,9	1,2	2,1	0,9	11,3	11,2	13,3	4,1
22	5 - 7.....	5,7	7,6	2,4	3,2	1,5	13,4	13,7	12,7	6,2
23	7 - 10.....	10,4	14,4	8,2	6,3	2,6	18,7	18,9	16,6	12,9
24	10 - 15.....	18,2	22,8	19,5	15,3	7,9	20,3	20,6	18,6	22,2
25	15 - 20.....	14,8	15,8	18,3	15,5	10,7	10,7	11,0	10,0	16,3
26	20 - 30.....	18,5	16,1	22,5	22,3	21,0	9,4	9,7	8,9	17,3
27	30 - 50.....	14,7	10,2	17,4	20,0	27,7	5,5	5,6	5,0	11,4
28	50 - 100.....	7,5	4,1	7,4	9,3	17,5	2,4	2,2	2,0	5,1
29	100 - 200.....	2,2	0,9	1,5	2,2	4,7	0,7	0,5	0,5	1,4
30	200 - 500.....	1,0	0,3	0,5	1,3	3,1	0,3	0,2	0,2	0,6
31	500 - 1000....	0,2	0,0	0,1	0,4	1,1	0,0	0,0	0,0	0,1
32	1000 ha i więcej....	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0

## GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)

Kopaczki do ziemniaków	Sadzarki do ziemniaków	Przyczepy zbierające	Prasy zbierające	Agregaty uprawowe	Opryskiwacze		Dojarki		Schładzarki do mleka		L.p.
					polowe	sadownicze	bańkowe	rurociągowy	konwioyowe	zbiornikowe	

## INDYWIDUALNE

## gospodarstw

370369	349159	349159	186534	439397	484661	46173	160203	23943	29266	96854	1
358751	343054	343054	185808	428294	478842	45052	159398	23908	29164	96749	2
23624	12429	12429	1413	23082	13239	3478	932	34	225	122	3
29265	18107	18107	2540	28143	21529	4523	2119	67	532	286	4
58160	45244	45244	8454	59198	59159	9218	7721	264	2143	1468	5
50967	46601	46601	12737	54097	63915	7798	12885	348	3598	3661	6
62561	61999	61999	24866	67215	84805	8112	27237	833	6405	10629	7
63097	67615	67615	41560	72506	92246	6498	43396	2439	8070	22899	8
30526	35821	35821	30025	40494	50508	2360	27400	3294	4045	18847	9
23868	30900	30900	32093	39282	46660	1709	23618	6547	2738	20985	10
11980	16941	16941	20767	26006	28743	772	10785	6517	1106	12729	11
3864	5909	5909	8334	12571	12672	381	2857	2827	259	4191	12
633	1118	1118	1943	3736	3529	121	343	460	28	616	13
185	324	324	853	1649	1527	65	81	205	10	233	14
17	39	39	176	264	259	12	19	51	5	62	15
4	7	7	47	52	51	6	5	22		21	16

## ogólnej liczby gospodarstw

100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	17
96,9	98,3	98,3	99,6	97,5	98,8	97,6	99,5	99,9	99,7	99,9	18
6,4	3,6	3,6	0,8	5,3	2,7	7,5	0,6	0,1	0,8	0,1	19
7,9	5,2	5,2	1,4	6,4	4,4	9,8	1,3	0,3	1,8	0,3	20
15,7	13,0	13,0	4,5	13,5	12,2	20,0	4,8	1,1	7,3	1,5	21
13,8	13,3	13,3	6,8	12,3	13,2	16,9	8,0	1,5	12,3	3,8	22
16,9	17,8	17,8	13,3	15,3	17,5	17,6	17,0	3,5	21,9	11,0	23
17,0	19,4	19,4	22,3	16,5	19,0	14,1	27,1	10,2	27,6	23,6	24
8,2	10,3	10,3	16,1	9,2	10,4	5,1	17,1	13,8	13,8	19,5	25
6,4	8,8	8,8	17,2	8,9	9,6	3,7	14,7	27,3	9,4	21,7	26
3,2	4,9	4,9	11,1	5,9	5,9	1,7	6,7	27,2	3,8	13,1	27
1,0	1,7	1,7	4,5	2,9	2,6	0,8	1,8	11,8	0,9	4,3	28
0,2	0,3	0,3	1,0	0,9	0,7	0,3	0,2	1,9	0,1	0,6	29
0,0	0,1	0,1	0,5	0,4	0,3	0,1	0,1	0,9	0,0	0,2	30
0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	31
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	32

**TABL.9. CIĄGNIKI W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG MOCY SILNIKA I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Ciągniki o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)

**OGÓŁEM**
**Liczba ciągników**

	<b>1466334</b>	<b>47218</b>	<b>499666</b>	<b>457787</b>	<b>287781</b>	<b>140628</b>	<b>33254</b>
Ogółem.....							
Do 1 ha włącznie.....	54118	8060	26430	13299	5042	1063	224
Powyżej 1 ha.....	1412217	39158	473237	444488	282739	139565	33030
1 - 2 ha.....	94114	11184	48386	23354	9441	1492	257
2 - 3.....	104358	7843	54051	28383	11960	1824	297
3 - 5.....	192974	8273	94745	59871	25536	3974	575
5 - 7.....	160728	4043	70171	56038	25402	4578	496
7 - 10.....	194941	3187	72462	72946	37042	8474	830
10 - 15.....	219158	2314	63700	81751	52036	17939	1418
15 - 20.....	129613	886	29035	44076	36039	18142	1435
20 - 30.....	131677	730	22765	39430	38402	27459	2891
30 - 50.....	91356	355	11718	22797	25485	26147	4854
50 - 100.....	47240	175	4040	9246	11664	15580	6535
100 - 200.....	16656	74	960	2469	3643	5361	4149
200 - 500.....	13856	32	585	1962	2832	4178	4267
500 - 1000.....	8085	28	349	1121	1683	2319	2585
1000 ha i więcej.....	7464	35	271	1045	1574	2098	2441

**W odsetkach ogólnej liczby ciągników**

	<b>100,0</b>	<b>3,2</b>	<b>34,1</b>	<b>31,2</b>	<b>19,6</b>	<b>9,6</b>	<b>2,3</b>
Ogółem.....							
Do 1 ha włącznie.....	100,0	14,9	48,8	24,6	9,3	2,0	0,4
Powyżej 1 ha.....	100,0	2,8	33,5	31,5	20,0	9,9	2,3
1 - 2 ha.....	100,0	11,9	51,4	24,8	10,0	1,6	0,3
2 - 3.....	100,0	7,5	51,8	27,2	11,5	1,7	0,3
3 - 5.....	100,0	4,3	49,1	31,0	13,2	2,1	0,3
5 - 7.....	100,0	2,5	43,7	34,9	15,8	2,8	0,3
7 - 10.....	100,0	1,6	37,2	37,4	19,0	4,3	0,4
10 - 15.....	100,0	1,1	29,1	37,3	23,7	8,2	0,6
15 - 20.....	100,0	0,7	22,4	34,0	27,8	14,0	1,1
20 - 30.....	100,0	0,6	17,3	29,9	29,2	20,9	2,2
30 - 50.....	100,0	0,4	12,8	25,0	27,9	28,6	5,3
50 - 100.....	100,0	0,4	8,6	19,6	24,7	33,0	13,8
100 - 200.....	100,0	0,4	5,8	14,8	21,9	32,2	24,9
200 - 500.....	100,0	0,2	4,2	14,2	20,4	30,2	30,8
500 - 1000.....	100,0	0,3	4,3	13,9	20,8	28,7	32,0
1000 ha i więcej.....	100,0	0,5	3,6	14,0	21,1	28,1	32,7

**TABL.9. CIĄGNIKI W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG MOCY SILNIKA I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Ciągniki o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)

**W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**
**Liczba ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>1443590</b>	<b>46938</b>	<b>498298</b>	<b>453781</b>	<b>282500</b>	<b>134414</b>	<b>27659</b>
Do 1 ha włącznie.....	53998	8054	26413	13267	5004	1041	219
Powyżej 1 ha.....	1389593	38884	471886	440514	277496	133373	27440
1 - 2 ha.....	94041	11179	48372	23329	9428	1480	253
2 - 3.....	104282	7836	54039	28357	11938	1815	297
3 - 5.....	192803	8250	94722	59801	25509	3952	569
5 - 7.....	160587	4027	70143	56003	25369	4556	489
7 - 10.....	194769	3171	72443	72892	37001	8436	826
10 - 15.....	218921	2294	63674	81671	51979	17889	1414
15 - 20.....	129372	868	29005	43994	35980	18096	1429
20 - 30.....	131376	713	22729	39329	38331	27399	2875
30 - 50.....	90805	310	11665	22650	25323	26032	4825
50 - 100.....	46159	152	3900	8987	11358	15327	6435
100 - 200.....	15028	60	829	2127	3179	4906	3927
200 - 500.....	8449	16	286	1000	1584	2575	2988
500 - 1000.....	2261	8	52	257	409	699	836
1000 ha i więcej.....	743	1	28	118	108	211	277

**W odsetkach ogólnej liczby ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>3,3</b>	<b>34,5</b>	<b>31,4</b>	<b>19,6</b>	<b>9,3</b>	<b>1,9</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	14,9	48,9	24,6	9,3	1,9	0,4
Powyżej 1 ha.....	100,0	2,8	34,0	31,7	20,0	9,6	2,0
1 - 2 ha.....	100,0	11,9	51,4	24,8	10,0	1,6	0,3
2 - 3.....	100,0	7,5	51,8	27,2	11,4	1,7	0,3
3 - 5.....	100,0	4,3	49,1	31,0	13,2	2,0	0,3
5 - 7.....	100,0	2,5	43,7	34,9	15,8	2,8	0,3
7 - 10.....	100,0	1,6	37,2	37,4	19,0	4,3	0,4
10 - 15.....	100,0	1,0	29,1	37,3	23,7	8,2	0,6
15 - 20.....	100,0	0,7	22,4	34,0	27,8	14,0	1,1
20 - 30.....	100,0	0,5	17,3	29,9	29,2	20,9	2,2
30 - 50.....	100,0	0,3	12,8	24,9	27,9	28,7	5,3
50 - 100.....	100,0	0,3	8,4	19,5	24,6	33,2	13,9
100 - 200.....	100,0	0,4	5,5	14,2	21,2	32,6	26,1
200 - 500.....	100,0	0,2	3,4	11,8	18,7	30,5	35,4
500 - 1000.....	100,0	0,4	2,3	11,4	18,1	30,9	37,0
1000 ha i więcej.....	100,0	0,1	3,8	15,9	14,5	28,4	37,3

**TABL.10. CIĄGNIKI WŁASNE W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG MOCY SILNIKA  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Ciągniki własne o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)
<b>OGÓŁEM</b>							
<b>Liczba ciągników</b>							
<b>Ogółem.....</b>	<b>1372350</b>	<b>43044</b>	<b>464161</b>	<b>430599</b>	<b>270084</b>	<b>133377</b>	<b>31085</b>
Do 1 ha włącznie.....	48685	7454	23669	11981	4413	959	209
Powyżej 1 ha.....	1323666	35590	440493	418618	265671	132418	30876
1 - 2 ha.....	84547	10278	43515	20881	8338	1311	224
2 - 3.....	94617	7192	49166	25761	10656	1585	257
3 - 5.....	177093	7473	87256	55221	23140	3512	491
5 - 7.....	149812	3641	65505	52480	23571	4185	430
7 - 10.....	183627	2831	68309	69138	34762	7855	732
10 - 15.....	208275	2080	60463	78114	49367	16978	1273
15 - 20.....	123659	777	27601	42262	34378	17322	1319
20 - 30.....	125823	671	21629	37785	36734	26337	2667
30 - 50.....	87477	326	11171	21879	24410	25126	4565
50 - 100.....	44901	166	3825	8798	11060	14919	6133
100 - 200.....	15730	67	900	2327	3432	5087	3917
200 - 500.....	13172	29	568	1885	2682	3953	4055
500 - 1000.....	7752	27	329	1080	1624	2232	2460
1000 ha i więcej.....	7184	33	257	1008	1517	2016	2353
<b>W odsetkach ogólnej liczby ciągników</b>							
<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>3,1</b>	<b>33,8</b>	<b>31,4</b>	<b>19,7</b>	<b>9,7</b>	<b>2,3</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	15,3	48,6	24,6	9,1	2,0	0,4
Powyżej 1 ha.....	100,0	2,7	33,3	31,6	20,1	10,0	2,3
1 - 2 ha.....	100,0	12,2	51,5	24,7	9,9	1,6	0,3
2 - 3.....	100,0	7,6	52,0	27,2	11,3	1,7	0,3
3 - 5.....	100,0	4,2	49,3	31,2	13,1	2,0	0,3
5 - 7.....	100,0	2,4	43,7	35,0	15,7	2,8	0,3
7 - 10.....	100,0	1,5	37,2	37,7	18,9	4,3	0,4
10 - 15.....	100,0	1,0	29,0	37,5	23,7	8,2	0,6
15 - 20.....	100,0	0,6	22,3	34,2	27,8	14,0	1,1
20 - 30.....	100,0	0,5	17,2	30,0	29,2	20,9	2,1
30 - 50.....	100,0	0,4	12,8	25,0	27,9	28,7	5,2
50 - 100.....	100,0	0,4	8,5	19,6	24,6	33,2	13,7
100 - 200.....	100,0	0,4	5,7	14,8	21,8	32,3	24,9
200 - 500.....	100,0	0,2	4,3	14,3	20,4	30,0	30,8
500 - 1000.....	100,0	0,3	4,2	13,9	20,9	28,8	31,7
1000 ha i więcej.....	100,0	0,5	3,6	14,0	21,1	28,1	32,8

**TABL.10. CIĄGNIKI WŁASNE W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG MOCY SILNIKA  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Ciągniki własne o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)

**W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**
**Liczba ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>1350557</b>	<b>42778</b>	<b>462850</b>	<b>426764</b>	<b>265008</b>	<b>127416</b>	<b>25741</b>
Do 1 ha włącznie.....	48578	7448	23654	11952	4382	937	205
Powyżej 1 ha.....	1301980	35330	439197	414812	260626	126479	25536
1 - 2 ha.....	84479	10273	43502	20860	8325	1299	220
2 - 3.....	94544	7185	49154	25735	10637	1576	257
3 - 5.....	176934	7453	87233	55157	23114	3491	486
5 - 7.....	149672	3625	65477	52445	23538	4163	424
7 - 10.....	183460	2815	68290	69086	34723	7818	728
10 - 15.....	208049	2060	60437	78043	49311	16929	1269
15 - 20.....	123428	761	27573	42182	34321	17278	1313
20 - 30.....	125535	654	21595	37690	36664	26279	2653
30 - 50.....	86950	283	11118	21738	24255	25016	4540
50 - 100.....	43885	143	3692	8548	10779	14680	6043
100 - 200.....	14238	57	780	2015	2995	4668	3723
200 - 500.....	7966	13	271	952	1477	2419	2834
500 - 1000.....	2118	9	50	244	384	657	775
1000 ha i więcej.....	725		26	118	103	206	271

**W odsetkach ogólnej liczby ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>3,2</b>	<b>34,3</b>	<b>31,6</b>	<b>19,6</b>	<b>9,4</b>	<b>1,9</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	15,3	48,7	24,6	9,0	1,9	0,4
Powyżej 1 ha.....	100,0	2,7	33,7	31,9	20,0	9,7	2,0
1 - 2 ha.....	100,0	12,2	51,5	24,7	9,9	1,5	0,3
2 - 3.....	100,0	7,6	52,0	27,2	11,3	1,7	0,3
3 - 5.....	100,0	4,2	49,3	31,2	13,1	2,0	0,3
5 - 7.....	100,0	2,4	43,7	35,0	15,7	2,8	0,3
7 - 10.....	100,0	1,5	37,2	37,7	18,9	4,3	0,4
10 - 15.....	100,0	1,0	29,0	37,5	23,7	8,1	0,6
15 - 20.....	100,0	0,6	22,3	34,2	27,8	14,0	1,1
20 - 30.....	100,0	0,5	17,2	30,0	29,2	20,9	2,1
30 - 50.....	100,0	0,3	12,8	25,0	27,9	28,8	5,2
50 - 100.....	100,0	0,3	8,4	19,5	24,6	33,5	13,8
100 - 200.....	100,0	0,4	5,5	14,2	21,0	32,8	26,1
200 - 500.....	100,0	0,2	3,4	12,0	18,5	30,4	35,6
500 - 1000.....	100,0	0,4	2,4	11,5	18,1	31,0	36,6
1000 ha i więcej.....	100,0	0,1	3,6	16,3	14,2	28,4	37,4

**TABL.11. CIĄGNIKI WSPÓLNE W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG MOCY SILNIKA  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Ciągniki wspólne o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)

**OGÓŁEM**
**Liczba ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>93984</b>	<b>4174</b>	<b>35505</b>	<b>27188</b>	<b>17697</b>	<b>7251</b>	<b>2169</b>
Do 1 ha włącznie.....	5433	606	2761	1318	629	104	15
Powyżej 1 ha.....	88551	3568	32744	25870	17068	7147	2154
1 - 2 ha.....	9567	906	4871	2473	1103	181	33
2 - 3.....	9741	651	4885	2622	1304	239	40
3 - 5.....	15881	800	7489	4650	2396	462	84
5 - 7.....	10916	402	4666	3558	1831	393	66
7 - 10.....	11314	356	4153	3808	2280	619	98
10 - 15.....	10883	234	3237	3637	2669	961	145
15 - 20.....	5954	109	1434	1814	1661	820	116
20 - 30.....	5854	59	1136	1645	1668	1122	224
30 - 50.....	3879	29	547	918	1075	1021	289
50 - 100.....	2339	9	215	448	604	661	402
100 - 200.....	926	7	60	142	211	274	232
200 - 500.....	684	3	17	77	150	225	212
500 - 1000.....	333	1	20	41	59	87	125
1000 ha i więcej.....	280	2	14	37	57	82	88

**W odsetkach ogólnej liczby ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>4,4</b>	<b>37,8</b>	<b>28,9</b>	<b>18,8</b>	<b>7,7</b>	<b>2,3</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	11,2	50,8	24,3	11,6	1,9	0,3
Powyżej 1 ha.....	100,0	4,0	37,0	29,2	19,3	8,1	2,4
1 - 2 ha.....	100,0	9,5	50,9	25,8	11,5	1,9	0,3
2 - 3.....	100,0	6,7	50,1	26,9	13,4	2,5	0,4
3 - 5.....	100,0	5,0	47,2	29,3	15,1	2,9	0,5
5 - 7.....	100,0	3,7	42,7	32,6	16,8	3,6	0,6
7 - 10.....	100,0	3,1	36,7	33,7	20,2	5,5	0,9
10 - 15.....	100,0	2,2	29,7	33,4	24,5	8,8	1,3
15 - 20.....	100,0	1,8	24,1	30,5	27,9	13,8	1,9
20 - 30.....	100,0	1,0	19,4	28,1	28,5	19,2	3,8
30 - 50.....	100,0	0,7	14,1	23,7	27,7	26,3	7,5
50 - 100.....	100,0	0,4	9,2	19,2	25,8	28,3	17,2
100 - 200.....	100,0	0,8	6,5	15,3	22,8	29,6	25,1
200 - 500.....	100,0	0,4	2,5	11,3	21,9	32,9	31,0
500 - 1000.....	100,0	0,3	6,0	12,3	17,7	26,1	37,5
1000 ha i więcej.....	100,0	0,7	5,0	13,2	20,4	29,3	31,4



**TABL.11. CIĄGNIKI WSPÓLNE W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG MOCY SILNIKA  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Ciągniki wspólne o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)

**W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**
**Liczba ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>93033</b>	<b>4160</b>	<b>35448</b>	<b>27017</b>	<b>17492</b>	<b>6998</b>	<b>1918</b>
Do 1 ha włącznie.....	5420	606	2759	1315	622	104	14
Powyżej 1 ha.....	87613	3554	32689	25702	16870	6894	1904
1 - 2 ha.....	9562	906	4870	2469	1103	181	33
2 - 3.....	9738	651	4885	2622	1301	239	40
3 - 5.....	15869	797	7489	4644	2395	461	83
5 - 7.....	10915	402	4666	3558	1831	393	65
7 - 10.....	11309	356	4153	3806	2278	618	98
10 - 15.....	10872	234	3237	3628	2668	960	145
15 - 20.....	5944	107	1432	1812	1659	818	116
20 - 30.....	5841	59	1134	1639	1667	1120	222
30 - 50.....	3855	27	547	912	1068	1016	285
50 - 100.....	2274	9	208	439	579	647	392
100 - 200.....	790	3	49	112	184	238	204
200 - 500.....	483	3	15	48	107	156	154
500 - 1000.....	143	-	4	13	25	42	61
1000 ha i więcej.....	18	-	-	-	5	5	6

**W odsetkach ogólnej liczby ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>4,5</b>	<b>38,1</b>	<b>29,0</b>	<b>18,8</b>	<b>7,5</b>	<b>2,1</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	11,2	50,9	24,3	11,5	1,9	0,3
Powyżej 1 ha.....	100,0	4,1	37,3	29,3	19,3	7,9	2,2
1 - 2 ha.....	100,0	9,5	50,9	25,8	11,5	1,9	0,3
2 - 3.....	100,0	6,7	50,2	26,9	13,4	2,5	0,4
3 - 5.....	100,0	5,0	47,2	29,3	15,1	2,9	0,5
5 - 7.....	100,0	3,7	42,7	32,6	16,8	3,6	0,6
7 - 10.....	100,0	3,1	36,7	33,7	20,1	5,5	0,9
10 - 15.....	100,0	2,2	29,8	33,4	24,5	8,8	1,3
15 - 20.....	100,0	1,8	24,1	30,5	27,9	13,8	2,0
20 - 30.....	100,0	1,0	19,4	28,1	28,5	19,2	3,8
30 - 50.....	100,0	0,7	14,2	23,7	27,7	26,4	7,4
50 - 100.....	100,0	0,4	9,1	19,3	25,5	28,5	17,2
100 - 200.....	100,0	0,4	6,2	14,2	23,3	30,1	25,8
200 - 500.....	100,0	0,6	3,1	9,9	22,2	32,3	31,9
500 - 1000.....	100,0	-	1,4	9,1	17,5	29,4	42,7
1000 ha i więcej.....	100,0	-	11,1	-	27,8	27,8	33,3

**TABL.12. CIĄGNIKI ZAKUPIONE PO 2004 ROKU WEDŁUG MOCY SILNIKA  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Ciągniki o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)

**OGÓŁEM**
**Liczba ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>184260</b>	<b>2351</b>	<b>19873</b>	<b>33008</b>	<b>53624</b>	<b>60539</b>	<b>14865</b>
Do 1 ha włącznie.....	2994	437	1235	647	420	207	48
Powyżej 1 ha.....	181266	1914	18638	32361	53204	60332	14817
1 - 2 ha.....	5841	464	2562	1615	882	287	31
2 - 3.....	6363	335	2608	1841	1149	376	54
3 - 5.....	12840	440	4148	4230	2935	963	124
5 - 7.....	12750	220	2708	4524	3732	1447	119
7 - 10.....	19007	170	2366	6047	6972	3220	232
10 - 15.....	28895	118	2093	6416	11533	8243	492
15 - 20.....	21665	40	859	3043	8320	8794	609
20 - 30.....	26983	56	698	2456	8927	13513	1333
30 - 50.....	22135	20	366	1273	5356	12761	2359
50 - 100.....	13047	30	135	571	2159	6774	3378
100 - 200.....	5042	8	47	153	638	2056	2140
200 - 500.....	3614	7	32	114	356	1138	1969
500 - 1000.....	1652		9	42	134	434	1031
1000 ha i więcej.....	1432	6	7	36	111	326	946

**W odsetkach ogólnej liczby ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>1,3</b>	<b>10,8</b>	<b>17,9</b>	<b>29,1</b>	<b>32,9</b>	<b>8,1</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	14,6	41,2	21,6	14,0	6,9	1,6
Powyżej 1 ha.....	100,0	1,1	10,3	17,9	29,4	33,3	8,2
1 - 2 ha.....	100,0	7,9	43,9	27,6	15,1	4,9	0,5
2 - 3.....	100,0	5,3	41,0	28,9	18,1	5,9	0,8
3 - 5.....	100,0	3,4	32,3	32,9	22,9	7,5	1,0
5 - 7.....	100,0	1,7	21,2	35,5	29,3	11,3	0,9
7 - 10.....	100,0	0,9	12,4	31,8	36,7	16,9	1,2
10 - 15.....	100,0	0,4	7,2	22,2	39,9	28,5	1,7
15 - 20.....	100,0	0,2	4,0	14,0	38,4	40,6	2,8
20 - 30.....	100,0	0,2	2,6	9,1	33,1	50,1	4,9
30 - 50.....	100,0	0,1	1,7	5,8	24,2	57,7	10,7
50 - 100.....	100,0	0,2	1,0	4,4	16,5	51,9	25,9
100 - 200.....	100,0	0,2	0,9	3,0	12,7	40,8	42,4
200 - 500.....	100,0	0,1	0,9	3,2	9,9	31,5	54,5
500 - 1000.....	100,0	0,1	0,5	2,5	8,1	26,3	62,4
1000 ha i więcej.....	100,0	0,4	0,5	2,5	7,8	22,8	66,1

**TABL.12. CIĄGNIKI ZAKUPIONE PO 2004 ROKU WEDŁUG MOCY SILNIKA  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Ciągniki o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)

**W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**
**Liczba ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>180256</b>	<b>2333</b>	<b>19830</b>	<b>32841</b>	<b>53180</b>	<b>59429</b>	<b>12643</b>
Do 1 ha włącznie.....	2970	436	1233	639	415	201	46
Powyżej 1 ha.....	177286	1897	18597	32202	52765	59228	12597
1 - 2 ha.....	5833	464	2562	1614	880	283	30
2 - 3.....	6354	335	2606	1839	1145	375	54
3 - 5.....	12820	440	4147	4226	2927	959	121
5 - 7.....	12731	219	2707	4523	3724	1444	114
7 - 10.....	18992	169	2365	6046	6969	3213	230
10 - 15.....	28875	118	2091	6414	11529	8231	492
15 - 20.....	21632	40	856	3036	8314	8780	606
20 - 30.....	26932	55	696	2440	8916	13501	1324
30 - 50.....	22056	19	363	1261	5333	12732	2348
50 - 100.....	12912	29	134	567	2125	6721	3336
100 - 200.....	4793		39	142	595	1948	2062
200 - 500.....	2560	9	21	73	239	817	1410
500 - 1000.....	583		6	14	46	167	348
1000 ha i więcej.....	213	-	4	7	23	57	122

**W odsetkach ogólnej liczby ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>1,3</b>	<b>11,0</b>	<b>18,2</b>	<b>29,5</b>	<b>33,0</b>	<b>7,0</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	14,7	41,5	21,5	14,0	6,8	1,5
Powyżej 1 ha.....	100,0	1,1	10,5	18,2	29,8	33,4	7,1
1 - 2 ha.....	100,0	8,0	43,9	27,7	15,1	4,9	0,5
2 - 3.....	100,0	5,3	41,0	28,9	18,0	5,9	0,8
3 - 5.....	100,0	3,4	32,3	33,0	22,8	7,5	0,9
5 - 7.....	100,0	1,7	21,3	35,5	29,3	11,3	0,9
7 - 10.....	100,0	0,9	12,5	31,8	36,7	16,9	1,2
10 - 15.....	100,0	0,4	7,2	22,2	39,9	28,5	1,7
15 - 20.....	100,0	0,2	4,0	14,0	38,4	40,6	2,8
20 - 30.....	100,0	0,2	2,6	9,1	33,1	50,1	4,9
30 - 50.....	100,0	0,1	1,6	5,7	24,2	57,7	10,6
50 - 100.....	100,0	0,2	1,0	4,4	16,5	52,1	25,8
100 - 200.....	100,0	0,1	0,8	3,0	12,4	40,6	43,0
200 - 500.....	100,0	-	0,8	2,9	9,3	31,9	55,1
500 - 1000.....	100,0	0,3	1,0	2,4	7,9	28,6	59,7
1000 ha i więcej.....	100,0	-	1,9	3,3	10,8	26,8	57,3

**TABL.13. NOWE CIĄGNIKI ZAKUPIONE PO 2004 ROKU WEDŁUG MOCY SILNIKA  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Ciągniki o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)

**OGÓŁEM**
**Liczba ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>52806</b>	<b>505</b>	<b>1600</b>	<b>4269</b>	<b>13699</b>	<b>26211</b>	<b>6527</b>
Do 1 ha włącznie.....	389	89	159	45	49	40	8
Powyżej 1 ha.....	52417	416	1441	4220	13650	26171	6519
1 - 2 ha.....	497	92	149	122	84	47	3
2 - 3.....	545	72	156	138	104	61	14
3 - 5.....	1305	92	295	350	354	194	20
5 - 7.....	1567	44	208	493	507	295	20
7 - 10.....	3073	42	212	796	1171	813	39
10 - 15.....	6409	28	181	898	2518	2695	89
15 - 20.....	6283	10	64	481	2221	3400	107
20 - 30.....	9811	13	83	464	2943	5986	322
30 - 50.....	9947	5	51	259	2187	6634	811
50 - 100.....	6518	11	17	102	972	3817	1599
100 - 200.....	2571	4	8	40	268	1117	1137
200 - 500.....	1910		8	38	150	617	1094
500 - 1000.....	958	3	3	13	87	254	600
1000 ha i więcej.....	1023		6	26	84	241	664

**W odsetkach ogólnej liczby ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>	<b>3,0</b>	<b>8,1</b>	<b>25,9</b>	<b>49,6</b>	<b>12,4</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	22,9	40,9	11,6	12,6	10,3	2,1
Powyżej 1 ha.....	100,0	0,8	2,7	8,1	26,0	49,9	12,4
1 - 2 ha.....	100,0	18,5	30,0	24,5	16,9	9,5	0,6
2 - 3.....	100,0	13,2	28,6	25,3	19,1	11,2	2,6
3 - 5.....	100,0	7,0	22,6	26,8	27,1	14,9	1,5
5 - 7.....	100,0	2,8	13,3	31,5	32,4	18,8	1,3
7 - 10.....	100,0	1,4	6,9	25,9	38,1	26,5	1,3
10 - 15.....	100,0	0,4	2,8	14,0	39,3	42,1	1,4
15 - 20.....	100,0	0,2	1,0	7,7	35,3	54,1	1,7
20 - 30.....	100,0	0,1	0,8	4,7	30,0	61,0	3,3
30 - 50.....	100,0	0,1	0,5	2,6	22,0	66,7	8,2
50 - 100.....	100,0	0,2	0,3	1,6	14,9	58,6	24,5
100 - 200.....	100,0	0,0	0,3	1,6	10,4	43,4	44,2
200 - 500.....	100,0	0,2	0,4	2,0	7,9	32,3	57,3
500 - 1000.....	100,0	0,1	0,3	1,4	9,1	26,5	62,6
1000 ha i więcej.....	100,0	0,2	0,6	2,5	8,2	23,6	64,9

**TABL.13. NOWE CIĄGNIKI ZAKUPIONE PO 2004 ROKU WEDŁUG MOCY SILNIKA  
I GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Ciągniki o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)

**W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**
**Liczba ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>50360</b>	<b>498</b>	<b>1581</b>	<b>4186</b>	<b>13434</b>	<b>25540</b>	<b>5122</b>
Do 1 ha włącznie.....	384	89	158	45	49	38	6
Powyżej 1 ha.....	49976	409	1423	4141	13385	25502	5116
1 - 2 ha.....	495	92	149	122	82	47	3
2 - 3.....	542	72	156	138	101	61	14
3 - 5.....	1290	92	294	348	347	191	18
5 - 7.....	1563	44	208	493	506	294	18
7 - 10.....	3065	42	211	796	1170	809	37
10 - 15.....	6401	28	180	897	2516	2691	89
15 - 20.....	6265	10	63	477	2216	3394	105
20 - 30.....	9781	13	83	453	2935	5980	317
30 - 50.....	9903	4	48	254	2179	6613	805
50 - 100.....	6444		17	101	949	3787	1579
100 - 200.....	2432		5	32	245	1055	1095
200 - 500.....	1325	12		22	95	447	758
500 - 1000.....	324		5	4	27	97	193
1000 ha i więcej.....	146	-	4	4	17	36	85

**W odsetkach ogólnej liczby ciągników**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>	<b>3,1</b>	<b>8,3</b>	<b>26,7</b>	<b>50,7</b>	<b>10,2</b>
Do 1 ha włącznie.....	100,0	23,2	41,1	11,7	12,8	9,9	1,6
Powyżej 1 ha.....	100,0	0,8	2,8	8,3	26,8	51,0	10,2
1 - 2 ha.....	100,0	18,6	30,1	24,6	16,6	9,5	0,6
2 - 3.....	100,0	13,3	28,8	25,5	18,6	11,3	2,6
3 - 5.....	100,0	7,1	22,8	27,0	26,9	14,8	1,4
5 - 7.....	100,0	2,8	13,3	31,5	32,4	18,8	1,2
7 - 10.....	100,0	1,4	6,9	26,0	38,2	26,4	1,2
10 - 15.....	100,0	0,4	2,8	14,0	39,3	42,0	1,4
15 - 20.....	100,0	0,2	1,0	7,6	35,4	54,2	1,7
20 - 30.....	100,0	0,1	0,8	4,6	30,0	61,1	3,2
30 - 50.....	100,0	0,0	0,5	2,6	22,0	66,8	8,1
50 - 100.....	100,0	0,2	0,3	1,6	14,7	58,8	24,5
100 - 200.....	100,0	-	0,2	1,3	10,1	43,4	45,0
200 - 500.....	100,0	-	0,2	1,7	7,2	33,7	57,2
500 - 1000.....	100,0	0,3	0,6	1,2	8,3	29,9	59,6
1000 ha i więcej.....	100,0	-	2,7	2,7	11,6	24,7	58,2

**TABL.14. SAMOCHODY I PRZYCZEPY W GOSPODARSTWACH ROLNYCH  
WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Samochody ciężarowe		Przyczepy	
	razem	w tym do 2 ton ładowności	razem	w tym ciągnikowe
<b>OGÓŁEM</b>				
<b>Liczba samochodów i przyczep</b>				
<b>Ogółem.....</b>	<b>69005</b>	<b>30945</b>	<b>618518</b>	<b>547369</b>
Do 1 ha włącznie.....	4140	1740	11616	9046
Powyżej 1 ha.....	64865	29205	606903	538324
1 - 2 ha.....	5105	2308	18535	14566
2 - 3.....	4845	2253	20619	16788
3 - 5.....	9045	4566	44322	37235
5 - 7.....	8230	4195	46951	40607
7 - 10.....	9781	4708	76571	67635
10 - 15.....	9567	4336	107610	96531
15 - 20.....	4715	1979	72598	65751
20 - 30.....	4422	1680	80857	73410
30 - 50.....	3236	1117	63428	57759
50 - 100.....	2469	775	37717	34111
100 - 200.....	1076	322	14054	12556
200 - 500.....	954	321	10984	9891
500 - 1000.....	579	245	6191	5536
1000 ha i więcej.....	841	400	6468	5950
<b>W odsetkach</b>				
<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Do 1 ha włącznie.....	6,0	5,6	1,9	1,7
Powyżej 1 ha.....	94,0	94,4	98,1	98,3
1 - 2 ha.....	7,4	7,5	3,0	2,7
2 - 3.....	7,0	7,3	3,3	3,1
3 - 5.....	13,1	14,8	7,2	6,8
5 - 7.....	11,9	13,6	7,6	7,4
7 - 10.....	14,2	15,2	12,4	12,4
10 - 15.....	13,9	14,0	17,4	17,6
15 - 20.....	6,8	6,4	11,7	12,0
20 - 30.....	6,4	5,4	13,1	13,4
30 - 50.....	4,7	3,6	10,3	10,6
50 - 100.....	3,6	2,5	6,1	6,2
100 - 200.....	1,6	1,0	2,3	2,3
200 - 500.....	1,4	1,0	1,8	1,8
500 - 1000.....	0,8	0,8	1,0	1,0
1000 ha i więcej.....	1,2	1,3	1,0	1,1

**TABL.14. SAMOCHODY I PRZYCZEPY W GOSPODARSTWACH ROLNYCH  
WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)**

GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Samochody ciężarowe		Przyczepy	
	razem	w tym do 2 ton ładowności	razem	w tym ciągnikowe

**W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**

**Liczba samochodów i przyczep**

<b>Ogółem.....</b>	<b>66600</b>	<b>29958</b>	<b>600387</b>	<b>530858</b>
Do 1 ha włącznie.....	4104	1727	11533	8970
Powyżej 1 ha.....	62496	28231	588855	521889
1 - 2 ha.....	5075	2291	18501	14543
2 - 3.....	4806	2233	20580	16760
3 - 5.....	9026	4561	44253	37185
5 - 7.....	8224	4192	46890	40552
7 - 10.....	9745	4702	76482	67558
10 - 15.....	9532	4330	107481	96424
15 - 20.....	4641	1920	72420	65594
20 - 30.....	4382	1668	80646	73242
30 - 50.....	3159	1087	63069	57458
50 - 100.....	2132	731	36901	33369
100 - 200.....	961	277	12767	11394
200 - 500.....	560	156	6579	5819
500 - 1000.....	175	55	1725	1494
1000 ha i więcej.....	78	28	563	499

**W odsetkach**

<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Do 1 ha włącznie.....	6,2	5,8	1,9	1,7
Powyżej 1 ha.....	93,8	94,2	98,1	98,3
1 - 2 ha.....	7,6	7,6	3,1	2,7
2 - 3.....	7,2	7,5	3,4	3,2
3 - 5.....	13,6	15,2	7,4	7,0
5 - 7.....	12,3	14,0	7,8	7,6
7 - 10.....	14,6	15,7	12,7	12,7
10 - 15.....	14,3	14,5	17,9	18,2
15 - 20.....	7,0	6,4	12,1	12,4
20 - 30.....	6,6	5,6	13,4	13,8
30 - 50.....	4,7	3,6	10,5	10,8
50 - 100.....	3,2	2,4	6,1	6,3
100 - 200.....	1,4	0,9	2,1	2,1
200 - 500.....	0,8	0,5	1,1	1,1
500 - 1000.....	0,3	0,2	0,3	0,3
1000 ha i więcej.....	0,1	0,1	0,1	0,1

TABL.15. MASZYNY I URZĄDZENIA W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH

L.p.	GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Kombajny zbożowe	Kombajny		Silosokombajny		Rozsie- wacze nawozów i wapna	Rozrzutni- ki obornika	Kosiarki ciągniko- we	Ładowa- cze chwyta- kowe
			ziemnia- czane	buracza- ne	ogółem	samo- bieżne				
<b>OGÓ</b>										
<b>Liczba</b>										
1	<b>Ogółem.....</b>	<b>152140</b>	<b>79885</b>	<b>27829</b>	<b>11831</b>	<b>2929</b>	<b>575452</b>	<b>486035</b>	<b>512978</b>	<b>241950</b>
2	powyżej 1 ha.....	151560	79422	27707	11758	2921	569647	481304	504165	240836
3	1 - 2 .....	1226	763	59	93	9	12717	8968	21172	1766
4	2 - 3.....	2137	1135	91	81	9	21116	16541	29810	2904
5	3 - 5.....	6199	3883	329	241	24	62836	52975	66444	9078
6	5 - 7.....	8433	5978	658	360	40	74158	65194	63498	13625
7	7 - 10.....	15337	11388	2246	707	76	104290	89625	83088	28514
8	10 - 15.....	26717	18056	5313	1723	208	114150	98418	93869	50365
9	15 - 20.....	21707	12496	4996	1736	276	61021	53069	51381	38317
10	20 - 30.....	27323	12771	6166	2514	539	55267	48042	46860	42559
11	30 - 50.....	21928	8208	4858	2285	724	34684	29041	28098	29920
12	50 - 100.....	11807	3374	2137	1083	468	16843	12197	12233	14100
13	100 - 200.....	3886	800	472	284	138	5505	3095	3530	4146
14	200 - 500.....	2717	368	207	273	150	3901	2130	2325	2903
15	500 - 1000.....	1238	98	100	185	125	1882	1066	963	1372
16	1000 ha i więcej.....	905	104	75	193	135	1278	943	895	1267
<b>W odsetkach</b>										
17	<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
18	powyżej 1 ha.....	99,6	99,4	99,6	99,4	99,7	99,0	99,0	98,3	99,5
19	1 - 2 .....	0,8	1,0	0,2	0,8	0,3	2,2	1,8	4,1	0,7
20	2 - 3.....	1,4	1,4	0,3	0,7	0,3	3,7	3,4	5,8	1,2
21	3 - 5.....	4,1	4,9	1,2	2,0	0,8	10,9	10,9	13,0	3,8
22	5 - 7.....	5,5	7,5	2,4	3,0	1,4	12,9	13,4	12,4	5,6
23	7 - 10.....	10,1	14,3	8,1	6,0	2,6	18,1	18,4	16,2	11,8
24	10 - 15.....	17,6	22,6	19,1	14,6	7,1	19,8	20,2	18,3	20,8
25	15 - 20.....	14,3	15,6	18,0	14,7	9,4	10,6	10,9	10,0	15,8
26	20 - 30.....	18,0	16,0	22,2	21,2	18,4	9,6	9,9	9,1	17,6
27	30 - 50.....	14,4	10,3	17,5	19,3	24,7	6,0	6,0	5,5	12,4
28	50 - 100.....	7,8	4,2	7,7	9,2	16,0	2,9	2,5	2,4	5,8
29	100 - 200.....	2,6	1,0	1,7	2,4	4,7	1,0	0,6	0,7	1,7
30	200 - 500.....	1,8	0,5	0,7	2,3	5,1	0,7	0,4	0,5	1,2
31	500 - 1000.....	0,8	0,1	0,4	1,6	4,3	0,3	0,2	0,2	0,6
32	1000 ha i więcej.....	0,6	0,1	0,3	1,6	4,6	0,2	0,2	0,2	0,5



## UŻYTKÓW ROLNYCH

Kopaczki do ziemniaków	Sadzarki do ziemniaków	Przyczepy zbierające	Prasy zbierające	Agregaty uprawowe	Opryskiwacze		Dojarki		Schładzarki do mleka		L.p.
					polowe	sadownicze	bańkowe	rurociągowy	konwioyowe	zbiornikowe	

## ŁEM

## maszyn

372299	351836	96298	198239	767588	495742	51836	171737	27514	30998	100187	1
360631	345717	95279	197499	745554	489857	50667	170922	27476	30883	100078	2
23762	12451	2191	1430	45726	13366	3576	941	43	234	123	3
29407	18137	3672	2563	56179	21709	4689	2179	68	545	290	4
58376	45353	9161	8523	115495	59547	9644	7922	284	2239	1479	5
51133	46788	9659	12871	98994	64373	8429	13236	377	3720	3696	6
62765	62275	14418	25190	113891	85402	9108	28265	878	6689	10752	7
63309	68008	19122	42758	115927	93025	7800	45987	2584	8506	23155	8
30659	36108	12065	31492	62199	51144	2976	29670	3496	4350	19116	9
24013	31282	12169	34663	59953	47722	2234	26147	6946	2956	21445	10
12111	17238	7587	23038	40778	30055	1037	12153	7159	1223	13311	11
3956	6118	3283	9574	21022	14011	573	3342	3266	289	4550	12
682	1215	825	2418	6881	4290	259	449	672	45	754	13
321	516	555	1576	4782	2903	190	237	612	23	534	14
91	147	344	747	2199	1324	77	197	547	23	412	15
46	81	228	656	1532	986	76	197	544	41	461	16

## ogólnej liczby maszyn

100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	17
96,9	98,3	98,9	99,6	97,1	98,8	97,7	99,5	99,9	99,6	99,9	18
6,4	3,5	2,3	0,7	6,0	2,7	6,9	0,5	0,2	0,8	0,1	19
7,9	5,2	3,8	1,3	7,3	4,4	9,0	1,3	0,2	1,8	0,3	20
15,7	12,9	9,5	4,3	15,0	12,0	18,6	4,6	1,0	7,2	1,5	21
13,7	13,3	10,0	6,5	12,9	13,0	16,3	7,7	1,4	12,0	3,7	22
16,9	17,7	15,0	12,7	14,8	17,2	17,6	16,5	3,2	21,6	10,7	23
17,0	19,3	19,9	21,6	15,1	18,8	15,0	26,8	9,4	27,4	23,1	24
8,2	10,3	12,5	15,9	8,1	10,3	5,7	17,3	12,7	14,0	19,1	25
6,4	8,9	12,6	17,5	7,8	9,6	4,3	15,2	25,2	9,5	21,4	26
3,3	4,9	7,9	11,6	5,3	6,1	2,0	7,1	26,0	3,9	13,3	27
1,1	1,7	3,4	4,8	2,7	2,8	1,1	1,9	11,9	0,9	4,5	28
0,2	0,3	0,9	1,2	0,9	0,9	0,5	0,3	2,4	0,1	0,8	29
0,1	0,1	0,6	0,8	0,6	0,6	0,4	0,1	2,2	0,1	0,5	30
0,0	0,0	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	2,0	0,1	0,4	31
0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	2,0	0,1	0,5	32

TABL.15. MASZYNY I URZĄDZENIA W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH

L.p.	GRUPY OBSZAROWE UŻYTKÓW ROLNYCH	Kombajny zbożowe	Kombajny		Silosokombajny		Rozsie- wacze nawozów i wapna	Rozrzutni- ki obornika	Kosiarki ciągniko- we	Ładowa- cze chwyta- kowe
			ziemnia- czane	buracza- ne	ogółem	samo- bieżne				
<b>W TYM GOSPODARSTWA</b>										
<b>Liczba</b>										
1	<b>Ogółem.....</b>	<b>148853</b>	<b>79514</b>	<b>27569</b>	<b>11347</b>	<b>2629</b>	<b>570537</b>	<b>482944</b>	<b>509827</b>	<b>238139</b>
2	powyżej 1 ha.....	148276	79051	27447	11275	2622	564743	478223	501031	237036
3	1 - 2 .....	1220	762	59	93	9	12711	8964	21160	1761
4	2 - 3.....	2126	1134	91	81	9	21101	16529	29796	2895
5	3 - 5.....	6179	3881	329	241	24	62804	52956	66399	9055
6	5 - 7.....	8406	5975	657	358	38	74131	65179	63466	13612
7	7 - 10.....	15308	11384	2244	705	76	104260	89597	83044	28490
8	10 - 15.....	26675	18051	5313	1722	208	114101	98378	93818	50324
9	15 - 20.....	21664	12490	4994	1736	276	60951	53030	51321	38275
10	20 - 30.....	27279	12766	6160	2507	536	55186	48006	46763	42513
11	30 - 50.....	21832	8194	4853	2276	722	34540	28964	27978	29833
12	50 - 100.....	11590	3350	2123	1070	464	16537	12006	12002	13902
13	100 - 200.....	3585	761	456	262	127	5083	2836	3233	3863
14	200 - 500.....	1835	270	135	163	91	2603	1338	1595	1916
15	500 - 1000.....	446	27	25	46	30	572	338	341	442
16	1000 ha i więcej.....	131	6	8	15	12	164	102	116	155
<b>W odsetkach</b>										
17	<b>Ogółem.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
18	powyżej 1 ha.....	99,6	99,4	99,6	99,4	99,7	99,0	99,0	98,3	99,5
19	1 - 2 .....	0,8	1,0	0,2	0,8	0,3	2,2	1,9	4,2	0,7
20	2 - 3.....	1,4	1,4	0,3	0,7	0,3	3,7	3,4	5,8	1,2
21	3 - 5.....	4,2	4,9	1,2	2,1	0,9	11,0	11,0	13,0	3,8
22	5 - 7.....	5,6	7,5	2,4	3,2	1,4	13,0	13,5	12,4	5,7
23	7 - 10.....	10,3	14,3	8,1	6,2	2,9	18,3	18,6	16,3	12,0
24	10 - 15.....	17,9	22,7	19,3	15,2	7,9	20,0	20,4	18,4	21,1
25	15 - 20.....	14,6	15,7	18,1	15,3	10,5	10,7	11,0	10,1	16,1
26	20 - 30.....	18,3	16,1	22,3	22,1	20,4	9,7	9,9	9,2	17,9
27	30 - 50.....	14,7	10,3	17,6	20,1	27,5	6,1	6,0	5,5	12,5
28	50 - 100.....	7,8	4,2	7,7	9,4	17,6	2,9	2,5	2,4	5,8
29	100 - 200.....	2,4	1,0	1,7	2,3	4,8	0,9	0,6	0,6	1,6
30	200 - 500.....	1,2	0,3	0,5	1,4	3,5	0,5	0,3	0,3	0,8
31	500 - 1000.....	0,3	0,0	0,1	0,4	1,1	0,1	0,1	0,1	0,2
32	1000 ha i więcej.....	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1

## UŻYTKÓW ROLNYCH (dok.)

Kopaczki do ziemniaków	Sadzarki do ziemniaków	Przyciępy zbierające	Prasy zbierające	Agregaty uprawowe	Opryskiwacze		Dojarki		Schładzarki do mleka		L.p.
					polowe	sadownicze	bańkowe	rurociągowe	konwio-we	zbiornikowe	

## INDYWIDUALNE

## maszyn

371853	351252	95496	196212	761766	492170	51481	171293	26262	30966	99194	1
360186	345134	94479	195476	739742	486295	50313	170479	26226	30851	99087	2
23760	12450	2191	1427	45702	13360	3573	941	43	234	123	3
29400	18133	3671	2559	56164	21695	4689	2178	68	545	290	4
58363	45342	9159	8512	115434	59523	9642	7920	284	2239	1479	5
51123	46781	9657	12859	98954	64354	8424	13235	377	3720	3696	6
62754	62260	14414	25170	113841	85379	9100	28262	878	6689	10752	7
63296	67993	19118	42736	115869	92985	7797	45982	2584	8506	23155	8
30648	36087	12054	31469	62144	51097	2971	29663	3495	4350	19115	9
23996	31264	12160	34632	59865	47665	2226	26138	6946	2956	21444	10
12086	17205	7571	22982	40625	29950	1025	12150	7155	1223	13307	11
3901	6058	3240	9446	20662	13778	529	3329	3256	288	4536	12
643	1159	753	2259	6398	3985	180	437	636	45	723	13
195	350	362	1061	3189	1957	103	162	322	13	316	14
17	43	94	264	718	447	32	74	120	10	111	15
4	9	35	100	181	120	23	8	62	33	40	16

## ogólnej liczby maszyn

100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	17
96,9	98,3	98,9	99,6	97,1	98,8	97,7	99,5	99,9	99,6	99,9	18
6,4	3,5	2,3	0,7	6,0	2,7	6,9	0,5	0,2	0,8	0,1	19
7,9	5,2	3,8	1,3	7,4	4,4	9,1	1,3	0,3	1,8	0,3	20
15,7	12,9	9,6	4,3	15,2	12,1	18,7	4,6	1,1	7,2	1,5	21
13,7	13,3	10,1	6,6	13,0	13,1	16,4	7,7	1,4	12,0	3,7	22
16,9	17,7	15,1	12,8	14,9	17,3	17,7	16,5	3,3	21,6	10,8	23
17,0	19,4	20,0	21,8	15,2	18,9	15,1	26,8	9,8	27,5	23,3	24
8,2	10,3	12,6	16,0	8,2	10,4	5,8	17,3	13,3	14,0	19,3	25
6,5	8,9	12,7	17,7	7,9	9,7	4,3	15,3	26,4	9,5	21,6	26
3,3	4,9	7,9	11,7	5,3	6,1	2,0	7,1	27,2	3,9	13,4	27
1,0	1,7	3,4	4,8	2,7	2,8	1,0	1,9	12,4	0,9	4,6	28
0,2	0,3	0,8	1,2	0,8	0,8	0,3	0,3	2,4	0,1	0,7	29
0,1	0,1	0,4	0,5	0,4	0,4	0,2	0,1	1,2	0,0	0,3	30
0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,5	0,0	0,1	31
0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	32

TABL.16. GOSPODARSTWA ROLNE POSIADAJĄCE CIĄGNIKI WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH

Lp.	WOJEWÓDZTWA	Gospodarstwa o powierzchni					
		ogółem	do 1 ha	1 - 2	2 - 5	5 - 7	7 - 10
							<b>OGÓ</b>
1	<b>POLSKA.....</b>	<b>1015052</b>	<b>49739</b>	<b>87378</b>	<b>268885</b>	<b>135808</b>	<b>148507</b>
2	Dolnośląskie.....	38187	2713	3060	7895	4224	5559
3	Kujawsko-pomorskie.....	50974	1071	1878	6344	5188	8328
4	Lubelskie.....	131983	6707	8981	38167	22620	22503
5	Lubuskie.....	12733	920	1080	2248	1139	1583
6	Łódzkie.....	91588	1644	4919	23408	16707	18541
7	Małopolskie.....	96762	9074	20049	45030	11047	6210
8	Mazowieckie.....	149755	2692	6871	32795	23817	29156
9	Opolskie.....	21197	1133	1504	4325	2189	2862
10	Podkarpackie.....	93915	12977	18609	40274	10526	5839
11	Podlaskie.....	61273	871	1335	6784	6084	10189
12	Pomorskie.....	27497	546	1018	3653	2511	4256
13	Śląskie.....	36994	3259	6078	13010	4642	3845
14	Świętokrzyskie.....	66276	2667	6313	26275	12270	9440
15	Warmińsko-mazurskie.....	29225	1032	906	2404	1550	2954
16	Wielkopolskie.....	88124	1674	3808	13835	9986	15114
17	Zachodniopomorskie.....	18569	759	969	2438	1308	2128
							<b>W TYM GOSPODARSTWA</b>
18	<b>POLSKA.....</b>	<b>1011938</b>	<b>49693</b>	<b>87346</b>	<b>268769</b>	<b>135751</b>	<b>148436</b>
19	Dolnośląskie.....	37795	2708	3056	7882	4218	5551
20	Kujawsko-pomorskie.....	50728	1067	1877	6335	5183	8322
21	Lubelskie.....	131838	6705	8978	38158	22615	22502
22	Lubuskie.....	12594	919	1079	2244	1137	1576
23	Łódzkie.....	91466	1643	4915	23398	16699	18536
24	Małopolskie.....	96654	9071	20044	45023	11043	6207
25	Mazowieckie.....	149529	2686	6870	32780	23808	29146
26	Opolskie.....	20984	1133	1503	4324	2189	2860
27	Podkarpackie.....	93800	12975	18609	40268	10524	5835
28	Podlaskie.....	61199	870	1334	6781	6081	10188
29	Pomorskie.....	27303	542	1016	3650	2511	4249
30	Śląskie.....	36877	3254	6076	13004	4641	3842
31	Świętokrzyskie.....	66238	2667	6313	26271	12269	9440
32	Warmińsko-mazurskie.....	29053	1030	904	2402	1550	2951
33	Wielkopolskie.....	87638	1669	3803	13818	9977	15106
34	Zachodniopomorskie.....	18242	754	969	2431	1306	2125

## UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

użytków rolnych posiadające ciągniki									Lp.
10 - 15	15 - 20	20 - 30	30 - 50	50 - 100	100 - 200	200 - 500	500 - 1000	1000 ha i więcej	

## ŁEM

<b>139502</b>	<b>68120</b>	<b>58428</b>	<b>34119</b>	<b>15673</b>	<b>4861</b>	<b>2773</b>	<b>875</b>	<b>384</b>	1
5272	2583	2491	1912	1379	595	351	111	42	2
9984	6070	5924	3892	1605	369	219	77	25	3
17096	6791	5112	2646	985	236	95	34	10	4
1763	1007	1021	768	666	284	189	47	18	5
14593	5750	3849	1557	435	115	56	11	3	6
3110	941	668	326	182	74	40	8	3	7
26886	12310	9348	4217	1215	266	143	30	9	8
2865	1757	1744	1452	856	248	136	99	27	9
2898	965	760	503	331	138	74	14	7	10
14420	8713	7874	3848	893	167	72	15	8	11
5530	3202	2958	1972	1143	372	229	79	28	12
2847	1114	941	666	351	151	66	12	12	13
5598	1809	1152	492	194	49	14	3	-	14
5530	3993	4575	3406	1894	529	317	92	43	15
18166	9367	8087	4795	2095	571	425	124	77	16
2944	1748	1924	1667	1449	697	347	119	72	17

## INDYWIDUALNE

<b>139411</b>	<b>68036</b>	<b>58318</b>	<b>33940</b>	<b>15390</b>	<b>4525</b>	<b>1956</b>	<b>306</b>	<b>61</b>	18
5265	2576	2476	1897	1352	559	215	36	4	19
9981	6064	5914	3881	1592	338	143	25	6	20
17091	6788	5104	2635	964	219	64	11	4	21
1760	1003	1017	759	653	271	149	22	5	22
14587	5744	3845	1545	414	94	40	6		23
3106	933	660	319	162	62	24		-	24
26870	12296	9334	4190	1183	235	111	20		25
2865	1754	1742	1446	850	236	62	20		26
2892	961	755	495	312	119	50	5		27
14417	8710	7865	3844	885	153	60	6		28
5526	3199	2956	1964	1131	362	165	32		29
2839	1110	934	657	340	129	41	5		30
5593	1806	1150	489	189	42	9	-		31
5526	3989	4571	3396	1881	515	272	53		32
18153	9356	8079	4776	2056	526	277	34		33
2940	1747	1916	1647	1426	665	275	38		34

**TABL.17. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG MOCY SILNIKA CIĄGNIKÓW WŁASNYCH  
I WOJEWÓDZTWA**

WOJEWÓDZTWA	Gospodarstwa rolne posiadające ciągniki o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)
<b>OGÓŁEM</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>981767</b>	<b>42272</b>	<b>455277</b>	<b>398200</b>	<b>238720</b>	<b>112010</b>	<b>22585</b>
Dolnośląskie.....	36761	956	11648	14940	12988	6058	2165
Kujawsko-pomorskie.....	50194	971	18071	28028	15487	10853	2667
Lubelskie.....	124421	3970	60785	47810	26764	10587	1410
Lubuskie.....	12437	424	3856	6122	3389	2076	739
Łódzkie.....	88844	3237	46251	36636	18485	7393	801
Małopolskie.....	93511	9851	49682	27176	13968	3306	620
Mazowieckie.....	144941	4036	71897	58943	35236	14488	1428
Opolskie.....	20880	711	8741	8564	7457	4574	1434
Podkarpackie.....	90032	7849	49673	25044	11447	3352	586
Podlaskie.....	59582	1150	29662	24397	21514	11059	1010
Pomorskie.....	27014	577	8022	14714	8401	5560	1741
Śląskie.....	35972	3414	18169	12560	7563	2816	652
Świętokrzyskie.....	63581	2478	31108	23970	11702	3492	415
Warmińsko-mazurskie.....	28695	451	8487	14138	10402	6673	1728
Wielkopolskie.....	86840	1716	35441	46766	27351	15820	3553
Zachodniopomorskie.....	18064	481	3785	8393	6566	3904	1636
<b>W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>978704</b>	<b>42055</b>	<b>454438</b>	<b>396673</b>	<b>236872</b>	<b>109971</b>	<b>20884</b>
Dolnośląskie.....	36379	938	11560	14786	12755	5793	1925
Kujawsko-pomorskie.....	49954	954	18007	27888	15331	10691	2514
Lubelskie.....	124277	3960	60734	47729	26671	10492	1359
Lubuskie.....	12298	417	3834	6073	3321	1996	668
Łódzkie.....	88726	3226	46207	36557	18414	7329	763
Małopolskie.....	93403	9833	49642	27124	13902	3242	595
Mazowieckie.....	144719	3999	71822	58818	35122	14365	1367
Opolskie.....	20668	708	8696	8475	7304	4400	1246
Podkarpackie.....	89920	7841	49643	24991	11382	3291	549
Podlaskie.....	59509	1146	29645	24354	21470	11018	981
Pomorskie.....	26823	565	7970	14612	8303	5418	1611
Śląskie.....	35856	3403	18131	12494	7491	2744	604
Świętokrzyskie.....	63545	2471	31094	23947	11681	3469	406
Warmińsko-mazurskie.....	28523	444	8448	14053	10292	6560	1620
Wielkopolskie.....	86359	1683	35259	46466	27010	15452	3248
Zachodniopomorskie.....	17747	467	3747	8307	6423	3712	1428

**TABL.18. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG MOCY SILNIKA CIĄGNIKÓW WSPÓLNYCH  
I WOJEWÓDZTW**

WOJEWÓDZTWA	Gospodarstwa rolne posiadające ciągniki o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)
<b>OGÓŁEM</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>77503</b>	<b>4061</b>	<b>34879</b>	<b>25712</b>	<b>16156</b>	<b>6267</b>	<b>1641</b>
Dolnośląskie.....	2908	106	813	947	995	440	183
Kujawsko-pomorskie.....	2801	109	902	1194	824	526	156
Lubelskie.....	13595	470	6448	4579	2563	706	116
Lubuskie.....	906	43	260	378	254	156	73
Łódzkie.....	6785	379	3371	2287	1162	446	75
Małopolskie.....	8183	805	4240	2220	1260	283	63
Mazowieckie.....	11516	459	5375	4130	2364	826	124
Opolskie.....	1538	83	562	518	495	285	109
Podkarpackie.....	8115	687	4464	2106	970	309	39
Podlaskie.....	3527	123	1755	958	897	319	41
Pomorskie.....	1496	47	383	616	452	282	109
Śląskie.....	2670	247	1249	809	534	191	51
Świętokrzyskie.....	6386	287	3047	2231	1081	238	28
Warmińsko-mazurskie.....	1940	60	514	730	688	360	127
Wielkopolskie.....	3742	116	1174	1523	1139	649	213
Zachodniopomorskie.....	1394	40	324	486	479	251	134
<b>W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>77316</b>	<b>4050</b>	<b>34855</b>	<b>25642</b>	<b>16066</b>	<b>6173</b>	<b>1555</b>
Dolnośląskie.....	2878	104	811	935	981	426	167
Kujawsko-pomorskie.....	2782	108	900	1188	814	520	148
Lubelskie.....	13588	469	6445	4575	2559	701	113
Lubuskie.....	896	42	258	374	250	152	68
Łódzkie.....	6775	378	3368	2281	1157	440	71
Małopolskie.....	8181	805	4239	2219	1260	283	61
Mazowieckie.....	11498	458	5372	4127	2352	819	120
Opolskie.....	1526	83	562	514	489	278	101
Podkarpackie.....	8109	687	4464	2103	967	307	37
Podlaskie.....	3523	123	1755	956	895	319	40
Pomorskie.....	1479	47	381	610	447	270	98
Śląskie.....	2666	247	1248	806	532	188	50
Świętokrzyskie.....	6383	287	3047	2228	1079	238	28
Warmińsko-mazurskie.....	1930	58	514	725	682	354	124
Wielkopolskie.....	3724	114	1169	1517	1129	637	206
Zachodniopomorskie.....	1377	40	324	484	474	241	123

**TABL.19. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG MOCY SILNIKA CIĄGNIKÓW ZAKUPIONYCH PO 2004 ROKU  
I WOJEWÓDZTW**

WOJEWÓDZTWA	Gospodarstwa rolne posiadające ciągniki o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)
<b>OGÓŁEM</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>156358</b>	<b>2238</b>	<b>19662</b>	<b>32102</b>	<b>51036</b>	<b>55515</b>	<b>12171</b>
Dolnośląskie.....	5868	94	454	951	1713	2253	1235
Kujawsko-pomorskie.....	11465	65	667	1921	3465	5314	1543
Lubelskie.....	18117	255	2911	4195	6080	5351	745
Lubuskie.....	2111	46	164	406	583	818	406
Łódzkie.....	13325	142	1918	3320	4527	4078	411
Małopolskie.....	8318	373	2577	2051	2216	1353	231
Mazowieckie.....	25241	257	3171	6065	9103	8180	710
Opolskie.....	3617	73	242	405	935	1711	749
Podkarpackie.....	6137	342	1977	1335	1471	1159	226
Podlaskie.....	15808	63	970	2144	6668	7301	609
Pomorskie.....	6040	61	471	1170	1784	2485	964
Śląskie.....	3712	140	661	809	1079	1094	319
Świętokrzyskie.....	6911	124	1516	2016	1986	1577	200
Warmińsko-mazurskie.....	7258	51	477	1106	2295	3301	943
Wielkopolskie.....	19125	114	1330	3732	6312	8126	1979
Zachodniopomorskie.....	3305	39	156	477	819	1415	901
<b>W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>154808</b>	<b>2224</b>	<b>19628</b>	<b>32001</b>	<b>50749</b>	<b>54860</b>	<b>11099</b>
Dolnośląskie.....	5652	92	450	937	1690	2174	1071
Kujawsko-pomorskie.....	11319	64	666	1914	3432	5252	1437
Lubelskie.....	18052	255	2906	4188	6060	5314	707
Lubuskie.....	2040	45	163	401	570	790	364
Łódzkie.....	13284	142	1916	3314	4514	4054	395
Małopolskie.....	8280	371	2576	2049	2203	1334	220
Mazowieckie.....	25173	256	3168	6056	9083	8145	685
Opolskie.....	3477	73	242	402	927	1659	623
Podkarpackie.....	6097	342	1975	1332	1457	1137	207
Podlaskie.....	15774	62	969	2141	6657	7282	595
Pomorskie.....	5913	60	470	1160	1759	2427	877
Śląskie.....	3667	139	658	806	1075	1075	291
Świętokrzyskie.....	6900	123	1516	2016	1982	1570	196
Warmińsko-mazurskie.....	7169	51	475	1102	2281	3269	876
Wielkopolskie.....	18877	112	1323	3711	6260	8011	1791
Zachodniopomorskie.....	3134	38	155	473	799	1368	764



**TABL.20. GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG MOCY SILNIKA NOWYCH CIĄGNIKÓW ZAKUPIONYCH  
PO 2004 ROKU I WOJEWÓDZTW**

WOJEWÓDZTWA	Gospodarstwa rolne posiadające ciągniki o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)
<b>OGÓŁEM</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>44778</b>	<b>473</b>	<b>1574</b>	<b>4093</b>	<b>13140</b>	<b>24286</b>	<b>5297</b>
Dolnośląskie.....	1408	26	40	72	233	679	514
Kujawsko-pomorskie.....	3510	12	34	160	848	2210	618
Lubelskie.....	4257	50	230	455	1408	2132	301
Lubuskie.....	689	7	29	32	145	363	210
Łódzkie.....	3545	28	114	471	1226	1792	150
Małopolskie.....	1633	75	253	231	568	541	85
Mazowieckie.....	8444	44	231	1244	3144	4066	346
Opolskie.....	1190	6	22	50	200	697	363
Podkarpackie.....	987	92	140	133	252	367	71
Podlaskie.....	5597	15	69	197	1815	3746	268
Pomorskie.....	1615	14	31	90	361	916	392
Śląskie.....	879	37	80	100	217	401	139
Świętokrzyskie.....	1637	25	79	316	584	690	87
Warmińsko-mazurskie.....	2642	13	44	102	595	1642	450
Wielkopolskie.....	5592	18	147	399	1379	3452	867
Zachodniopomorskie.....	1153	11	30	41	165	592	436
<b>W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>43771</b>	<b>467</b>	<b>1561</b>	<b>4052</b>	<b>12967</b>	<b>23884</b>	<b>4583</b>
Dolnośląskie.....	1276	25	39	66	223	637	411
Kujawsko-pomorskie.....	3417	11	34	155	826	2173	547
Lubelskie.....	4210	50	229	452	1392	2109	273
Lubuskie.....	645	7	29	30	139	346	182
Łódzkie.....	3519	28	112	468	1219	1776	138
Małopolskie.....	1608	74	252	230	559	529	78
Mazowieckie.....	8404	44	230	1242	3133	4043	328
Opolskie.....	1083	6	22	49	194	658	266
Podkarpackie.....	962	92	139	132	243	355	59
Podlaskie.....	5570	15	68	195	1806	3730	257
Pomorskie.....	1537	14	31	87	353	881	332
Śląskie.....	845	36	78	97	215	387	117
Świętokrzyskie.....	1630	25	79	316	580	686	86
Warmińsko-mazurskie.....	2581	13	42	101	585	1624	404
Wielkopolskie.....	5421	16	146	392	1346	3376	738
Zachodniopomorskie.....	1063	11	30	40	154	574	367

TABL.21. GOSPODARSTWA ROLNE Z MASZYNAMI I URZĄDZENIAMI ROLNICZYMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW

L.p.	WOJEWÓDZTWA	Kombajny zbożowe	Kombajny		Silosokombajny		Rozsiewacze nawozów i wapna	Rozrzutniki obornika	Kosiarki ciągnikowe	Ładowacze chwytakowe
			ziemniaczane	buraczane	ogółem	samobieżne				
<b>OGÓ</b>										
1	<b>POLSKA.....</b>	<b>147188</b>	<b>78871</b>	<b>27302</b>	<b>11068</b>	<b>2764</b>	<b>553170</b>	<b>474638</b>	<b>494754</b>	<b>216850</b>
2	Dolnośląskie.....	7735	3074	1675	267	79	23680	10231	11201	7209
3	Kujawsko-pomorskie.....	12361	4667	5604	1272	327	38997	25178	20837	20016
4	Lubelskie.....	19446	8690	6019	1126	198	73510	66697	55380	16995
5	Lubuskie.....	2519	591	109	169	40	6736	4400	4815	3062
6	Łódzkie.....	10019	13079	1247	878	230	59794	53238	42133	21563
7	Małopolskie.....	7505	5464	334	444	62	21221	27298	49169	7620
8	Mazowieckie.....	16930	12993	1373	1505	397	89028	86255	87679	31783
9	Opolskie.....	6664	2674	1960	352	87	14999	10460	9034	7083
10	Podkarpackie.....	5074	2355	575	186	41	18283	18976	38256	5456
11	Podlaskie.....	10503	3822	281	1654	420	44281	44862	45109	20217
12	Pomorskie.....	7066	1776	689	324	90	19070	12474	14329	8302
13	Śląskie.....	4960	3159	360	480	69	16910	14251	16478	6175
14	Świętokrzyskie.....	6698	3622	1311	368	33	30270	27800	33780	7591
15	Warmińsko-mazurskie....	6388	1010	109	424	169	20094	14643	19042	9546
16	Wielkopolskie.....	18228	9759	5267	1439	458	64826	51422	39817	39340
17	Zachodniopomorskie.....	5091	2137	389	180	64	11473	6452	7695	4893
<b>W TYM GOSPODARSTWA</b>										
18	<b>POLSKA.....</b>	<b>145432</b>	<b>78627</b>	<b>27092</b>	<b>10729</b>	<b>2534</b>	<b>551070</b>	<b>473232</b>	<b>493030</b>	<b>215088</b>
19	Dolnośląskie.....	7505	3050	1643	234	58	23417	10102	11028	7009
20	Kujawsko-pomorskie.....	12205	4641	5581	1235	302	38815	25037	20699	19861
21	Lubelskie.....	19363	8676	6009	1115	194	73401	66630	55283	16909
22	Lubuskie.....	2461	590	109	160	33	6653	4362	4746	2998
23	Łódzkie.....	9959	13064	1247	868	222	59713	53180	42065	21502
24	Małopolskie.....	7465	5452	329	435	55	21170	27248	49104	7574
25	Mazowieckie.....	16847	12969	1370	1497	394	88917	86164	87573	31693
26	Opolskie.....	6495	2647	1918	333	74	14821	10345	8923	6932
27	Podkarpackie.....	5015	2348	570	175	32	18204	18917	38168	5398
28	Podlaskie.....	10465	3820	279	1647	416	44230	44831	45067	20176
29	Pomorskie.....	6963	1763	678	302	73	18940	12404	14239	8196
30	Śląskie.....	4892	3153	355	469	62	16830	14195	16408	6112
31	Świętokrzyskie.....	6681	3618	1309	365	31	30242	27780	33759	7575
32	Warmińsko-mazurskie....	6282	1000	106	402	154	19968	14552	18923	9428
33	Wielkopolskie.....	17935	9717	5223	1337	385	64482	51127	39524	39005
34	Zachodniopomorskie.....	4898	2120	366	155	49	11269	6357	7521	4721

Kopaczki do ziemniaków	Sadzarki do ziemniaków	Przyczepy zbierające	Prasy zbierające	Opryskiwacze ciągnikowe		Dojarki		Schładzarki do mleka		Agregaty uprawowe	L.p.
				polowe	sadownicze	bańkowe	rurociągiowe	konwiove	zbiornikowe		

## ŁEM

<b>370760</b>	<b>349625</b>	<b>92715</b>	<b>187787</b>	<b>486672</b>	<b>46308</b>	<b>160370</b>	<b>24392</b>	<b>29280</b>	<b>97344</b>	<b>441447</b>	1
11777	10760	2640	4434	19887	727	3568	320	521	1020	21457	2
14776	14639	3407	11881	33429	1155	12208	1731	1201	7374	36689	3
40786	42177	8484	19946	77498	8413	9699	1372	3845	5807	53386	4
3644	2977	879	2230	5051	203	1621	187	278	553	5205	5
30448	38596	7793	15161	49893	5235	18581	1548	3632	10301	48738	6
44018	27028	11950	7970	24101	2269	6972	398	1621	1882	24953	7
51399	54754	14231	29117	73029	15543	30629	4589	5138	24817	66216	8
5517	7537	3589	6749	12796	268	3555	536	472	1359	13355	9
42400	29705	3214	5909	24706	1121	6219	369	892	1365	22899	10
35085	31912	10081	24340	32980	561	18180	6353	5322	17078	16741	11
12308	9721	2762	7032	13539	425	6163	695	682	2068	7212	12
12591	11332	4595	6737	11872	395	5014	483	1062	1917	13905	13
24239	25641	4867	9082	33449	7124	5242	348	919	2812	32107	14
13957	8902	5526	8384	13828	296	8930	2027	1722	6928	10885	15
22093	28248	7420	25440	51929	2260	21659	3190	1704	11316	59913	16
5721	5697	1276	3376	8683	312	2130	246	269	747	7786	17

## INDYWIDUALNE

<b>370369</b>	<b>349159</b>	<b>92284</b>	<b>186534</b>	<b>484661</b>	<b>46173</b>	<b>160203</b>	<b>23943</b>	<b>29266</b>	<b>96854</b>	<b>439397</b>	18
11731	10706	2591	4313	19631	716	3551	277	518	968	21180	19
14748	14602	3380	11759	33258	1141	12190	1682	1198	7320	36499	20
40758	42146	8469	19889	77390	8394	9691	1360	3844	5794	53285	21
3636	2969	861	2190	4972	198	1618	175	277	541	5126	22
30432	38577	7771	15116	49817	5224	18574	1541	3631	10293	48671	23
43998	27010	11930	7928	24051	2262	6965	385	1619	1867	24902	24
51369	54716	14205	29061	72919	15535	30625	4580	5138	24806	66110	25
5481	7492	3560	6638	12620	264	3543	491	472	1313	13175	26
42373	29686	3193	5861	24629	1117	6211	359	892	1354	22830	27
35075	31901	10067	24313	32936	560	18177	6348	5321	17073	16707	28
12291	9700	2741	6966	13418	420	6155	661	682	2032	7093	29
12580	11319	4583	6691	11799	390	5006	468	1061	1900	13834	30
24233	25633	4861	9071	33425	7122	5240	346	919	2810	32083	31
13931	8872	5495	8293	13711	287	8919	2001	1722	6900	10769	32
22031	28158	7327	25162	51591	2238	21615	3045	1703	11158	59559	33
5701	5673	1249	3284	8492	304	2123	224	269	725	7574	34

TABL.22. CIĄGNIKI W ROLNICTWIE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH I WOJEWÓDZTW

Lp.	WOJEWÓDZTWA	Liczba					
		ogółem	w gospodarstwach				
			do 1	1 - 2	2 - 5	5 - 7	7 - 10
							<b>OGÓ</b>
1	<b>POLSKA.....</b>	<b>1466334</b>	<b>54117</b>	<b>94114</b>	<b>297329</b>	<b>160728</b>	<b>194941</b>
2	Dolnośląskie.....	58428	3064	3292	8825	5052	7236
3	Kujawsko-pomorskie.....	89302	1165	2028	7023	6045	10845
4	Lubelskie.....	173441	7295	9574	41480	25978	28793
5	Lubuskie.....	20245	1005	1196	2549	1386	2035
6	Łódzkie.....	126839	1812	5295	25662	19400	24202
7	Małopolskie.....	116976	9805	21562	50446	14391	9394
8	Mazowieckie.....	213232	2899	7412	36170	27740	36961
9	Opolskie.....	38721	1346	1696	4988	2730	4151
10	Podkarpackie.....	109170	13887	19852	43973	12501	7843
11	Podlaskie.....	102245	931	1427	7430	6928	12710
12	Pomorskie.....	46981	610	1132	4137	2982	5592
13	Śląskie.....	51566	3544	6690	14969	5978	5758
14	Świętokrzyskie.....	83043	2890	6802	28788	14478	12658
15	Warmińsko-mazurskie.....	51546	1149	991	2753	1827	3597
16	Wielkopolskie.....	152895	1895	4083	15348	11745	20498
17	Zachodniopomorskie.....	31703	819	1082	2788	1567	2668
							<b>W TYM GOSPODARSTWA</b>
18	<b>POLSKA.....</b>	<b>1443590</b>	<b>53997</b>	<b>94041</b>	<b>297082</b>	<b>160587</b>	<b>194769</b>
19	Dolnośląskie.....	55808	3033	3281	8802	5039	7219
20	Kujawsko-pomorskie.....	87317	1154	2023	6999	6037	10827
21	Lubelskie.....	172561	7293	9570	41461	25963	28788
22	Lubuskie.....	19564	997	1195	2544	1384	2021
23	Łódzkie.....	126154	1810	5281	25642	19365	24187
24	Małopolskie.....	116401	9802	21556	50438	14382	9387
25	Mazowieckie.....	212224	2884	7411	36145	27720	36939
26	Opolskie.....	36491	1346	1691	4987	2730	4147
27	Podkarpackie.....	108570	13884	19852	43952	12496	7833
28	Podlaskie.....	101872	929	1424	7417	6916	12709
29	Pomorskie.....	45307	603	1128	4132	2982	5566
30	Śląskie.....	50844	3533	6681	14943	5975	5753
31	Świętokrzyskie.....	82864	2890	6802	28780	14475	12658
32	Warmińsko-mazurskie.....	50091	1144	989	2751	1827	3594
33	Wielkopolskie.....	147940	1889	4075	15311	11731	20480
34	Zachodniopomorskie.....	29581	805	1082	2778	1565	2661

ciągników									Lp.
o powierzchni użytków rolnych w ha									
10 - 15	15 - 20	20 - 30	30 - 50	50 - 100	100 - 200	200 - 500	500 - 1000	1000 i więcej	

## ŁEM

<b>219158</b>	<b>129613</b>	<b>131677</b>	<b>91356</b>	<b>47240</b>	<b>16656</b>	<b>13856</b>	<b>8085</b>	<b>7464</b>	1
8025	4557	5077	4468	3682	1848	1703	980	619	2
15836	11807	13883	10964	5513	1478	1231	905	579	3
25922	12356	10870	6538	2851	852	476	314	142	4
2546	1699	2117	1792	1803	917	704	313	183	5
23424	11347	8955	4346	1353	447	364	125	107	6
5593	2009	1620	914	561	257	236	94	94	7
40643	22941	20958	11634	3835	1037	623	261	118	8
5165	3806	4383	4218	2797	880	796	1097	668	9
4641	1787	1588	1194	892	442	386	135	49	10
22094	16765	18515	11168	3023	595	385	135	139	11
8330	5767	6327	5166	3268	1241	1097	694	638	12
5290	2463	2456	1996	1141	567	410	112	192	13
9177	3569	2616	1230	546	174	79	36	-	14
7548	6448	8799	8123	5414	1743	1588	840	726	15
30878	19544	20036	13946	6874	2191	2424	1371	2062	16
4046	2748	3477	3659	3687	1987	1354	673	1148	17

## INDYWIDUALNE

<b>218921</b>	<b>129372</b>	<b>131376</b>	<b>90805</b>	<b>46159</b>	<b>15028</b>	<b>8449</b>	<b>2261</b>	<b>743</b>	18
8012	4545	5035	4432	3585	1693	841	266	25	19
15832	11779	13861	10935	5471	1338	710	264	87	20
25911	12350	10842	6484	2751	743	262	86	57	21
2542	1692	2107	1774	1762	863	531	104	48	22
23409	11332	8946	4307	1284	286	240	49	16	23
5583	1988	1593	889	480	196	99	8	-	24
40608	22898	20920	11552	3718	880	433	99	17	25
5165	3803	4374	4198	2780	842	263	150	15	26
4616	1773	1578	1167	821	358	213	20	7	27
22079	16758	18486	11157	3006	536	306	47	102	28
8318	5758	6325	5147	3225	1184	701	217	21	29
5271	2449	2439	1964	1089	444	201	31	71	30
9167	3563	2609	1222	521	137	40	-	-	31
7528	6441	8790	8091	5370	1683	1323	429	131	32
30844	19499	20013	13879	6674	1947	1245	260	93	33
4036	2744	3458	3607	3622	1898	1041	231	53	34

TABL.23. GOSPODARSTWA ROLNE Z SAMOCHODAMI I PRZYCZEPAMI WEDŁUG WOJEWÓDZTWA

WOJEWÓDZTWA	Samochody ciężarowe		Przyczepy	
	razem	w tym do 2 ton ładowności	razem	w tym ciągnikowe
<b>OGÓŁEM</b>				
<b>POLSKA.....</b>	<b>52935</b>	<b>27193</b>	<b>383433</b>	<b>339867</b>
Dolnośląskie.....	2071	868	25045	21776
Kujawsko-pomorskie.....	1953	1065	36140	33621
Lubelskie.....	3901	1572	40785	35879
Lubuskie.....	843	417	7462	6682
Łódzkie.....	7263	3588	32060	28540
Małopolskie.....	5813	3581	17659	14159
Mazowieckie.....	12147	6921	44409	39711
Opolskie.....	568	245	14260	12460
Podkarpackie.....	1821	656	18915	15394
Podlaskie.....	1332	548	19523	17976
Pomorskie.....	1203	554	16501	14797
Śląskie.....	1765	749	12587	9997
Świętokrzyskie.....	4711	2750	12240	10586
Warmińsko-mazurskie.....	1426	538	14608	12966
Wielkopolskie.....	4898	2625	58886	54487
Zachodniopomorskie.....	1220	517	12353	10837
<b>W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE</b>				
<b>POLSKA.....</b>	<b>52113</b>	<b>26762</b>	<b>381164</b>	<b>337798</b>
Dolnośląskie.....	1978	823	24755	21515
Kujawsko-pomorskie.....	1889	1030	35950	33445
Lubelskie.....	3856	1553	40670	35768
Lubuskie.....	812	402	7360	6592
Łódzkie.....	7236	3572	31973	28464
Małopolskie.....	5777	3562	17587	14094
Mazowieckie.....	12099	6897	44296	39609
Opolskie.....	504	214	14083	12293
Podkarpackie.....	1788	638	18829	15316
Podlaskie.....	1320	545	19476	17933
Pomorskie.....	1154	528	16359	14665
Śląskie.....	1728	733	12505	9926
Świętokrzyskie.....	4704	2746	12218	10566
Warmińsko-mazurskie.....	1368	511	14476	12848
Wielkopolskie.....	4758	2538	58522	54145
Zachodniopomorskie.....	1142	471	12105	10620

**TABL.24. CIĄGNIKI WŁASNE W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG MOCY SILNIKA  
I WOJEWÓDZTW**

WOJEWÓDZTWA	Ciągniki o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)
<b>OGÓŁEM</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>1372350</b>	<b>43044</b>	<b>464161</b>	<b>430599</b>	<b>270084</b>	<b>133377</b>	<b>31085</b>
Dolnośląskie.....	54567	983	11863	16125	14875	7510	3212
Kujawsko-pomorskie.....	85233	1009	18560	31353	17942	12924	3445
Lubelskie.....	158115	4017	61654	50080	28818	11875	1671
Lubuskie.....	18933	438	3975	6807	4035	2604	1074
Łódzkie.....	118783	3299	47106	39070	20132	8215	960
Małopolskie.....	107873	9961	50331	28257	14988	3626	710
Mazowieckie.....	199226	4143	73540	63902	39220	16673	1749
Opolskie.....	36379	777	9023	9653	8880	5869	2177
Podkarpackie.....	100399	7890	50153	25729	12134	3791	702
Podlaskie.....	97903	1168	30372	26421	25374	13364	1204
Pomorskie.....	44737	610	8275	16498	9872	6916	2567
Śląskie.....	48318	3482	18573	13526	8506	3369	863
Świętokrzyskie.....	75950	2504	31622	25152	12419	3790	463
Warmińsko-mazurskie.....	48716	467	8742	15798	12452	8607	2651
Wielkopolskie.....	147533	1784	36435	52798	32496	19093	4927
Zachodniopomorskie.....	29685	512	3939	9430	7941	5152	2710
<b>W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>1350557</b>	<b>42778</b>	<b>462850</b>	<b>426764</b>	<b>265008</b>	<b>127416</b>	<b>25741</b>
Dolnośląskie.....	52079	960	11739	15802	14328	6779	2472
Kujawsko-pomorskie.....	83319	991	18473	30941	17447	12430	3037
Lubelskie.....	157272	4005	61577	49927	28600	11619	1544
Lubuskie.....	18291	430	3941	6729	3881	2426	884
Łódzkie.....	118147	3286	47030	38892	19982	8076	880
Małopolskie.....	107302	9934	50273	28164	14807	3469	655
Mazowieckie.....	198267	4102	73432	63683	38996	16449	1606
Opolskie.....	34206	768	8949	9357	8446	5184	1502
Podkarpackie.....	99831	7881	50100	25612	11973	3640	625
Podlaskie.....	97544	1164	30345	26341	25276	13266	1152
Pomorskie.....	43243	590	8198	16246	9620	6487	2103
Śląskie.....	47620	3471	18519	13363	8320	3188	760
Świętokrzyskie.....	75780	2497	31605	25113	12381	3737	447
Warmińsko-mazurskie.....	47304	458	8672	15595	12115	8193	2272
Wielkopolskie.....	142687	1743	36116	51749	31296	17850	3933
Zachodniopomorskie.....	27665	498	3883	9250	7540	4624	1869

**TABL.25. CIĄGNIKI WSPÓLNE W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG MOCY SILNIKA  
I WOJEWÓDZTW**

WOJEWÓDZTWA	Ciągniki o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)
<b>OGÓŁEM</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>93984</b>	<b>4174</b>	<b>35505</b>	<b>27188</b>	<b>17697</b>	<b>7251</b>	<b>2169</b>
Dolnośląskie.....	3861	110	829	1011	1114	530	268
Kujawsko-pomorskie.....	4069	110	933	1303	931	607	185
Lubelskie.....	15326	485	6522	4724	2689	766	140
Lubuskie.....	1312	46	275	413	292	190	96
Łódzkie.....	8056	387	3430	2407	1248	495	90
Małopolskie.....	9103	831	4291	2295	1323	298	66
Mazowieckie.....	14006	478	5513	4389	2578	906	142
Opolskie.....	2342	84	574	587	593	359	145
Podkarpackie.....	8771	689	4509	2170	1009	348	48
Podlaskie.....	4342	127	1793	1020	985	367	50
Pomorskie.....	2244	52	404	702	548	366	172
Śląskie.....	3248	254	1278	852	581	222	61
Świętokrzyskie.....	7093	291	3083	2295	1140	257	28
Warmińsko-mazurskie.....	2829	62	528	800	806	453	180
Wielkopolskie.....	5362	125	1211	1683	1304	763	276
Zachodniopomorskie.....	2019	43	335	537	558	324	222
<b>W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>93033</b>	<b>4160</b>	<b>35448</b>	<b>27017</b>	<b>17492</b>	<b>6998</b>	<b>1918</b>
Dolnośląskie.....	3729	108	827	988	1087	491	229
Kujawsko-pomorskie.....	3998	109	920	1293	916	594	166
Lubelskie.....	15289	483	6519	4717	2681	758	131
Lubuskie.....	1273	45	269	409	287	183	80
Łódzkie.....	8007	385	3422	2395	1238	485	83
Małopolskie.....	9099	831	4290	2294	1323	298	64
Mazowieckie.....	13957	477	5510	4386	2557	895	132
Opolskie.....	2285	84	574	578	580	342	127
Podkarpackie.....	8739	689	4509	2156	1002	343	42
Podlaskie.....	4328	127	1793	1011	982	367	48
Pomorskie.....	2064	52	398	668	516	306	124
Śląskie.....	3224	254	1275	845	575	215	60
Świętokrzyskie.....	7084	291	3083	2290	1136	257	28
Warmińsko-mazurskie.....	2786	60	528	793	793	440	172
Wielkopolskie.....	5253	122	1199	1673	1277	727	255
Zachodniopomorskie.....	1917	43	335	521	544	297	177



TABL.26. CIĄGNIKI ZAKUPIONE PO 2004 ROKU WEDŁUG MOCY SILNIKA I WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	Ciągniki o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)

## OGÓLEM

<b>POLSKA.....</b>	<b>184260</b>	<b>2351</b>	<b>19873</b>	<b>33008</b>	<b>53624</b>	<b>60539</b>	<b>14865</b>
Dolnośląskie.....	7471	101	458	996	1823	2481	1612
Kujawsko-pomorskie.....	13850	71	677	1973	3623	5744	1762
Lubelskie.....	20240	259	2932	4287	6282	5664	816
Lubuskie.....	2747	48	169	431	641	928	530
Łódzkie.....	14947	154	1942	3407	4673	4299	473
Małopolskie.....	9085	387	2596	2091	2316	1436	259
Mazowieckie.....	28898	264	3200	6227	9518	8895	794
Opolskie.....	4610	106	248	418	1001	1873	964
Podkarpackie.....	6739	346	1990	1352	1530	1263	257
Podlaskie.....	19154	64	981	2196	7092	8129	691
Pomorskie.....	7754	65	479	1225	1913	2789	1283
Śląskie.....	4329	151	671	836	1124	1171	377
Świętokrzyskie.....	7639	124	1531	2055	2060	1656	214
Warmińsko-mazurskie.....	9053	55	486	1141	2451	3697	1223
Wielkopolskie.....	23292	116	1353	3859	6685	8883	2396
Zachodniopomorskie.....	4453	40	160	515	892	1632	1214

## W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE

<b>POLSKA.....</b>	<b>180256</b>	<b>2333</b>	<b>19830</b>	<b>32841</b>	<b>53180</b>	<b>59429</b>	<b>12643</b>
Dolnośląskie.....	6951	98	454	971	1791	2371	1266
Kujawsko-pomorskie.....	13480	70	676	1963	3568	5631	1572
Lubelskie.....	20074	259	2924	4272	6252	5607	760
Lubuskie.....	2573	47	168	424	617	874	443
Łódzkie.....	14848	154	1938	3396	4653	4262	446
Małopolskie.....	9005	385	2594	2088	2296	1402	240
Mazowieckie.....	28767	263	3197	6216	9495	8841	755
Opolskie.....	4257	106	248	414	988	1794	707
Podkarpackie.....	6653	346	1988	1348	1511	1227	232
Podlaskie.....	19082	63	980	2193	7078	8100	667
Pomorskie.....	7339	61	478	1210	1882	2673	1035
Śląskie.....	4249	150	668	827	1120	1148	337
Świętokrzyskie.....	7620	123	1531	2055	2056	1648	208
Warmińsko-mazurskie.....	8797	55	481	1137	2424	3638	1062
Wielkopolskie.....	22544	114	1346	3819	6585	8673	2007
Zachodniopomorskie.....	4018	39	159	509	864	1541	906

TABL.27. NOWE CIĄGNIKI ZAKUPIONE PO 2004 ROKU WEDŁUG MOCY SILNIKA I WOJEWÓDZTWA

WOJEWÓDZTWA	Ciągniki o mocy silnika w kW (KM)						
	ogółem	do 15 (do 20,4)	15-25 (20,4-34,0)	25-40 (34,0-54,4)	40-60 (54,4-81,6)	60-100 (81,6-136,0)	100 i więcej (136,0 i więcej)
<b>OGÓŁEM</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>52806</b>	<b>505</b>	<b>1600</b>	<b>4265</b>	<b>13699</b>	<b>26211</b>	<b>6527</b>
Dolnośląskie.....	1855	30	41	83	246	754	701
Kujawsko-pomorskie.....	4180	16	35	167	892	2362	708
Lubelskie.....	4783	52	233	465	1452	2249	332
Lubuskie.....	906	7	29	36	159	415	260
Łódzkie.....	3955	28	118	494	1259	1879	177
Małopolskie.....	1855	87	256	236	592	579	105
Mazowieckie.....	9598	47	233	1287	3266	4384	381
Opolskie.....	1537	6	22	51	209	744	505
Podkarpackie.....	1105	93	141	135	263	394	79
Podlaskie.....	6572	16	70	206	1882	4105	293
Pomorskie.....	2037	15	31	94	377	995	525
Śląskie.....	1043	41	81	108	225	427	161
Świętokrzyskie.....	1849	25	79	323	605	723	94
Warmińsko-mazurskie.....	3150	13	47	104	621	1801	564
Wielkopolskie.....	6923	18	153	432	1473	3746	1101
Zachodniopomorskie.....	1458	11	30	44	178	654	541

**W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**

<b>POLSKA.....</b>	<b>50360</b>	<b>498</b>	<b>1581</b>	<b>4186</b>	<b>13434</b>	<b>25540</b>	<b>5122</b>
Dolnośląskie.....	1553	28	40	68	231	697	489
Kujawsko-pomorskie.....	3943	15	35	160	853	2291	589
Lubelskie.....	4684	52	232	462	1433	2209	296
Lubuskie.....	805	7	29	33	149	377	210
Łódzkie.....	3890	28	114	486	1250	1855	157
Małopolskie.....	1799	86	254	235	578	555	91
Mazowieckie.....	9518	47	232	1285	3252	4348	354
Opolskie.....	1261	6	22	50	199	685	299
Podkarpackie.....	1055	93	140	133	250	374	65
Podlaskie.....	6526	16	69	204	1873	4086	278
Pomorskie.....	1818	15	31	90	367	939	376
Śląskie.....	983	40	79	99	223	411	131
Świętokrzyskie.....	1840	25	79	323	601	719	93
Warmińsko-mazurskie.....	2989	13	42	103	603	1764	464
Wielkopolskie.....	6412	16	152	413	1409	3601	821
Zachodniopomorskie.....	1284	11	30	42	163	629	409

TABL.28. SAMOCHODY I PRZYCZEPY W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	Samochody ciężarowe		Przyczepy	
	razem	w tym do 2 ton ładowności	razem	w tym ciągnikowe
<b>OGÓŁEM</b>				
<b>POLSKA.....</b>	<b>69005</b>	<b>30945</b>	<b>618518</b>	<b>547369</b>
Dolnośląskie.....	2932	1080	47536	41257
Kujawsko-pomorskie.....	2616	1255	65275	60160
Lubelskie.....	5318	1804	57639	50547
Lubuskie.....	1258	496	13267	11836
Łódzkie.....	8650	3877	44349	39129
Małopolskie.....	7261	3951	21839	17472
Mazowieckie.....	14983	7503	63912	56696
Opolskie.....	871	332	29485	25927
Podkarpackie.....	2603	793	24028	19369
Podlaskie.....	1770	653	28098	25589
Pomorskie.....	1702	701	30109	26928
Śląskie.....	2604	917	19477	15616
Świętokrzyskie.....	5560	2979	15626	13438
Warmińsko-mazurskie.....	1975	660	25051	22085
Wielkopolskie.....	7113	3293	107340	98996
Zachodniopomorskie.....	1789	652	25487	22324
<b>W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE</b>				
<b>POLSKA.....</b>	<b>66600</b>	<b>29958</b>	<b>600387</b>	<b>530858</b>
Dolnośląskie.....	2690	985	45177	39121
Kujawsko-pomorskie.....	2472	1187	63649	58649
Lubelskie.....	5227	1772	56929	49897
Lubuskie.....	1188	468	12785	11398
Łódzkie.....	8590	3842	43871	38703
Małopolskie.....	7192	3923	21419	17097
Mazowieckie.....	14852	7452	63381	56224
Opolskie.....	728	258	27425	24010
Podkarpackie.....	2529	758	23585	18977
Podlaskie.....	1744	648	27861	25382
Pomorskie.....	1538	615	28935	25876
Śląskie.....	2520	888	18962	15164
Świętokrzyskie.....	5538	2967	15519	13365
Warmińsko-mazurskie.....	1847	611	24022	21170
Wielkopolskie.....	6396	3019	103014	94936
Zachodniopomorskie.....	1549	566	23853	20889

TABL.29. MASZYNY I URZĄDZENIA ROLNICZE W GOSPODARSTWACH ROLNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW

L.p.	WOJEWÓDZTWA	Kombajny zbożowe	Kombajny		Silosokombajny		Rozsiewacze nawozów i wapna	Rozrzutniki obornika	Kosiarki ciągnikowe	Ładowacze chwytakowe
			ziemniaczane	buraczane	ogółem	samobieżne				
<b>OGÓ</b>										
1	<b>POLSKA</b> .....	<b>152140</b>	<b>79885</b>	<b>27829</b>	<b>11831</b>	<b>2929</b>	<b>575452</b>	<b>486035</b>	<b>512978</b>	<b>241950</b>
2	Dolnośląskie.....	8141	3171	1726	296	85	25929	10521	11911	7865
3	Kujawsko-pomorskie.....	12763	4747	5707	1396	351	41052	26236	21698	22683
4	Lubelskie.....	19838	8736	6110	1178	201	75325	67479	56378	18176
5	Lubuskie.....	2667	605	113	187	44	7308	4639	5364	3501
6	Łódzkie.....	10276	13197	1252	935	237	61353	54014	42945	23419
7	Małopolskie.....	7638	5525	341	473	65	21615	27538	50010	7829
8	Mazowieckie.....	17229	13115	1390	1561	407	91156	87780	90802	34678
9	Opolskie.....	6912	2718	2016	371	93	16697	10789	9525	8276
10	Podkarpackie.....	5285	2400	586	209	44	18676	19120	39079	5910
11	Podlaskie.....	10681	3844	294	1696	430	45129	46448	47544	22575
12	Pomorskie.....	7409	1813	708	358	100	20252	12961	15085	9212
13	Śląskie.....	5096	3183	377	507	73	17735	14577	16993	6729
14	Świętokrzyskie.....	6799	3644	1332	395	33	30642	28013	34344	7852
15	Warmińsko-mazurskie.....	6881	1044	112	469	190	21342	15481	21069	10958
16	Wielkopolskie.....	18942	9940	5356	1600	507	68463	53676	41731	46868
17	Zachodniopomorskie.....	5582	2204	409	200	69	12780	6762	8501	5421
<b>W TYM GOSPODARSTWA</b>										
18	<b>POLSKA</b> .....	<b>148853</b>	<b>79514</b>	<b>27569</b>	<b>11347</b>	<b>2629</b>	<b>570537</b>	<b>482944</b>	<b>509827</b>	<b>238139</b>
19	Dolnośląskie.....	7761	3140	1686	248	58	25324	10278	11638	7490
20	Kujawsko-pomorskie.....	12478	4712	5678	1340	315	40653	25909	21424	22310
21	Lubelskie.....	19677	8720	6100	1164	196	75099	67355	56211	18022
22	Lubuskie.....	2579	604	113	175	35	7157	4567	5231	3386
23	Łódzkie.....	10171	13177	1252	923	228	61174	53879	42834	23301
24	Małopolskie.....	7569	5509	336	461	57	21466	27442	49879	7740
25	Mazowieckie.....	17092	13087	1386	1552	404	90966	87637	90629	34530
26	Opolskie.....	6622	2675	1966	347	77	16164	10556	9354	7927
27	Podkarpackie.....	5161	2390	580	194	33	18533	19011	38912	5822
28	Podlaskie.....	10616	3839	291	1685	426	45026	46396	47476	22504
29	Pomorskie.....	7216	1790	695	322	76	19960	12806	14905	9001
30	Śląskie.....	4987	3177	371	493	65	17550	14455	16871	6622
31	Świętokrzyskie.....	6774	3640	1330	392	31	30595	27980	34311	7830
32	Warmińsko-mazurskie.....	6624	1012	109	428	166	21032	15268	20822	10709
33	Wielkopolskie.....	18352	9873	5298	1456	412	67571	52837	41143	45862
34	Zachodniopomorskie.....	5173	2170	378	167	50	12269	6567	8188	5085

Kopaczki do ziemniaków	Sadzarki do ziemniaków	Przyczepy zbierające	Prasy zbierające	Opryskiwacze ciągnikowe		Dojarki		Schładzarki do mleka		Agregaty uprawowe	L.p.
				polowe	sadownicze	bańkowe	rurociągiowe	konwiove	zbiornikowe		

## ŁEM

<b>372299</b>	<b>351836</b>	<b>96298</b>	<b>198239</b>	<b>495742</b>	<b>51836</b>	<b>171737</b>	<b>27514</b>	<b>30998</b>	<b>100187</b>	<b>767588</b>	<b>1</b>
11895	11025	2911	4664	20771	832	3819	436	562	1142	33528	2
14840	14718	3609	12665	34238	1377	13062	1927	1272	7698	60018	3
40854	42276	8741	20509	78664	9037	10323	1479	4152	5930	84195	4
3664	3006	962	2432	5223	238	1849	460	340	635	8693	5
30534	39080	8048	15895	50489	5928	19795	1722	3730	10462	87321	6
44350	27130	12058	8126	24443	2484	7250	467	1717	1973	47381	7
51522	55059	14672	30748	73933	17945	32812	4896	5464	25118	126238	8
5551	7590	3794	7174	13326	282	3782	627	536	1548	21234	9
42551	29814	3357	6074	25050	1169	6457	386	933	1452	46330	10
35153	31972	10409	25851	33174	613	20326	7126	5639	17168	19863	11
12361	9769	2923	7540	13883	479	6628	796	718	2284	10237	12
12709	11377	4784	6987	12115	437	5203	567	1104	2003	27176	13
24293	25725	4985	9229	33845	7679	5407	366	961	2843	68060	14
14072	8940	5771	9223	14316	329	9764	2258	1833	7192	21123	15
22174	28579	7914	27451	53153	2662	22949	3687	1744	11824	93801	16
5776	5777	1360	3672	9118	344	2311	314	293	915	12391	17

## INDYWIDUALNE

<b>371853</b>	<b>351252</b>	<b>95496</b>	<b>196212</b>	<b>492170</b>	<b>51481</b>	<b>171293</b>	<b>26262</b>	<b>30966</b>	<b>99194</b>	<b>761766</b>	<b>18</b>
11844	10957	2806	4497	20315	791	3793	363	552	1052	32710	19
14806	14675	3555	12472	33952	1337	13027	1794	1269	7576	59489	20
40823	42244	8713	20425	78465	8998	10304	1464	4140	5908	83942	21
3656	2996	937	2374	5120	232	1843	294	339	615	8523	22
30515	39056	8007	15823	50373	5891	19782	1714	3729	10450	87144	23
44327	27103	12027	8065	24344	2473	7240	403	1715	1935	47235	24
51491	55017	14631	30674	73786	17933	32806	4865	5464	25103	125957	25
5513	7540	3740	7004	12970	272	3744	516	536	1460	20621	26
42521	29794	3315	6002	24921	1155	6444	371	933	1431	46159	27
35141	31960	10362	25816	33102	612	20322	7114	5638	17158	19795	28
12342	9735	2893	7436	13669	463	6607	685	718	2220	9908	29
12697	11362	4755	6917	12006	416	5194	534	1103	1978	26981	30
24287	25714	4977	9215	33812	7675	5405	363	961	2839	67994	31
14042	8893	5722	9070	14058	312	9751	2226	1833	7145	20773	32
22095	28467	7741	26911	52515	2592	22736	3301	1743	11464	92742	33
5753	5740	1315	3512	8761	328	2295	255	293	860	11794	34

**TABL.30. ŻUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH I WAPNIOWYCH (w przeliczeniu na czyste składniki)  
W LATACH GOSPODARCZYCH 2001/02-2009/10**

LATA GOSPODARCZE	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
		w tys. ton		
<b>Nawozy mineralne</b>				
2001/02.....	1574,2	1521,6	1282,6	52,6
2002/03.....	1511,7	1463,2	1201,4	48,5
2003/04.....	1622,1	1575,4	1315,9	46,7
2004/05.....	1628,4	1580,2	1309,8	48,2
2005/06.....	1966,1	1918,9	1668,4	47,2
2006/07.....	1970,7	1926,0	1692,1	44,7
2007/08.....	2142,0	2094,1	1856,6	47,9
2008/09.....	1899,4	1859,7	1647,2	39,7
2009/10.....	1777,8	1738,2	1496,3	39,7
<b>Nawozy azotowe</b>				
2001/02.....	861,8	833,2	696,7	28,6
2002/03.....	831,7	806,1	658,0	25,6
2003/04.....	895,0	869,6	722,4	25,4
2004/05.....	895,3	869,9	718,4	25,4
2005/06.....	996,5	971,7	828,2	24,8
2006/07.....	1056,2	1032,2	899,8	24,0
2007/08.....	1142,3	1116,5	981,2	25,7
2008/09.....	1095,4	1071,4	936,1	24,0
2009/10.....	1027,4	1004,4	866,2	23,1
<b>Nawozy fosforowe</b>				
2001/02.....	319,9	311,1	271,7	8,8
2002/03.....	302,6	294,4	250,5	8,2
2003/04.....	321,9	314,4	272,1	7,5
2004/05.....	324,3	316,3	271,0	8,0
2005/06.....	441,8	433,7	393,0	8,1
2006/07.....	411,9	403,7	363,1	8,1
2007/08.....	462,3	453,7	412,4	8,7
2008/09.....	375,3	369,0	339,0	6,3
2009/10.....	353,1	346,3	302,0	6,8
<b>Nawozy potasowe</b>				
2001/02.....	392,5	377,3	314,2	15,2
2002/03.....	377,4	362,7	292,9	14,7
2003/04.....	405,2	391,4	321,4	13,8
2004/05.....	408,8	394,0	320,4	14,8
2005/06.....	527,8	513,5	447,2	14,3
2006/07.....	502,6	490,1	429,2	12,5
2007/08.....	537,4	523,9	463,0	13,5
2008/09.....	428,7	419,3	372,1	9,4
2009/10.....	397,3	387,5	328,1	9,8
<b>Nawozy wapniowe</b>				
2001/02.....	1589,8	1546,6	1320,2	43,2
2002/03.....	1529,5	1489,6	1188,6	39,9
2003/04.....	1525,9	1472,2	1218,0	53,7
2004/05.....	1455,6	1417,3	1206,2	38,4
2005/06.....	873,7	839,9	663,6	33,8
2006/07.....	604,9	570,6	433,8	34,3
2007/08.....	622,4	585,3	419,0	37,1
2008/09.....	529,8	501,1	337,3	28,7
2009/10.....	591,4	572,5	446,0	19,1

**TABL.31. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH I WAPNIOWYCH (w przeliczeniu na czysty składnik)  
NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH W LATACH GOSPODARCZYCH 2001/02-2009/10**

LATA GOSPODARCZE	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
w kg na 1 ha UR				
<b>Nawozy mineralne</b>				
2001/02.....	93,2	95,3	86,3	56,4
2002/03.....	93,6	95,5	85,8	57,4
2003/04.....	99,3	101,1	91,9	63,2
2004/05.....	102,4	103,6	93,6	72,9
2005/06.....	123,3	125,1	118,0	76,8
2006/07.....	121,8	123,4	117,4	78,5
2007/08.....	132,6	134,0	128,6	89,3
2008/09.....	117,9	119,1	114,0	77,6
2009/10.....	114,7	116,4	109,5	70,0
<b>Nawozy azotowe</b>				
2001/02.....	51,0	52,2	46,9	30,6
2002/03.....	51,5	52,6	47,0	30,2
2003/04.....	54,8	55,8	50,5	34,3
2004/05.....	56,3	57,1	51,3	38,4
2005/06.....	62,5	63,3	58,6	40,3
2006/07.....	65,3	66,1	62,4	42,3
2007/08.....	70,7	71,5	67,9	48,0
2008/09.....	68,0	68,6	64,8	46,9
2009/10.....	66,3	67,3	63,4	40,7
<b>Nawozy fosforowe</b>				
2001/02.....	18,9	19,5	18,3	9,5
2002/03.....	18,7	19,2	17,9	9,7
2003/04.....	19,7	20,2	19,0	10,2
2004/05.....	20,4	20,7	19,4	12,1
2005/06.....	27,7	28,3	27,8	13,2
2006/07.....	25,5	25,9	25,2	14,3
2007/08.....	28,6	29,0	28,6	16,2
2008/09.....	23,3	23,6	23,5	12,3
2009/10.....	22,8	23,2	22,1	12,1
<b>Nawozy potasowe</b>				
2001/02.....	23,3	23,6	21,1	16,3
2002/03.....	23,4	23,7	20,9	17,5
2003/04.....	24,8	25,1	22,4	18,7
2004/05.....	25,7	25,8	22,9	22,4
2005/06.....	33,1	33,5	31,6	23,3
2006/07.....	31,1	31,4	29,8	21,9
2007/08.....	33,3	33,5	32,1	25,1
2008/09.....	26,6	26,9	25,7	18,4
2009/10.....	25,6	25,9	24,0	17,2
<b>Nawozy wapniowe</b>				
2001/02.....	94,1	96,9	88,9	46,3
2002/03.....	94,6	97,2	84,8	47,2
2003/04.....	93,5	94,4	85,1	72,5
2004/05.....	91,5	93,0	86,1	58,0
2005/06.....	54,8	54,7	46,9	55,0
2006/07.....	37,4	36,6	30,1	60,3
2007/08.....	38,5	37,5	29,0	69,2
2008/09.....	32,9	32,1	23,3	55,9
2009/10.....	38,1	38,3	32,7	33,6

TABL.32. DYNAMIKA ZUŻYCIA NAWOZÓW MINERALNYCH I WAPNIOWYCH W kg NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH

LATA GOSPODARCZE	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym	
			gospodarstwa indywidualne	
rok poprzedni=100				
<b>Nawozy mineralne</b>				
2001/02.....	102,6	102,9	104,6	96,2
2002/03.....	100,5	100,2	99,4	101,8
2003/04.....	106,1	105,9	107,1	110,1
2004/05.....	103,1	102,5	101,8	115,3
2005/06.....	120,4	120,8	126,1	105,3
2006/07.....	98,8	98,6	99,5	102,2
2007/08.....	108,9	108,6	109,5	113,8
2008/09.....	88,9	88,9	88,6	86,9
2009/10.....	97,3	97,7	96,1	90,2
<b>Nawozy azotowe</b>				
2001/02.....	101,4	101,6	102,9	95,6
2002/03.....	101,0	100,8	100,2	98,7
2003/04.....	106,4	106,1	107,4	113,6
2004/05.....	102,7	102,3	101,6	112,0
2005/06.....	111,0	110,9	114,2	104,9
2006/07.....	104,5	104,4	106,5	105,0
2007/08.....	108,3	108,2	108,8	113,7
2008/09.....	96,2	95,9	95,4	97,7
2009/10.....	97,5	98,1	97,8	86,8
<b>Nawozy fosforowe</b>				
2001/02.....	105,6	106,6	108,9	97,9
2002/03.....	98,9	98,5	97,8	102,1
2003/04.....	105,3	105,2	106,1	105,2
2004/05.....	103,6	102,5	102,1	118,6
2005/06.....	135,8	136,7	143,3	109,1
2006/07.....	92,1	91,5	90,6	108,3
2007/08.....	112,2	112,0	113,5	113,3
2008/09.....	81,5	81,4	82,2	75,9
2009/10.....	97,9	98,3	94,0	98,4
<b>Nawozy potasowe</b>				
2001/02.....	103,1	103,1	105,0	96,4
2002/03.....	100,9	100,4	99,1	107,4
2003/04.....	106,0	105,9	107,2	106,9
2004/05.....	103,6	102,8	102,2	119,8
2005/06.....	128,8	129,8	138,0	104,0
2006/07.....	94,0	93,7	94,3	94,0
2007/08.....	107,1	106,7	107,7	114,6
2008/09.....	79,9	80,3	80,1	73,3
2009/10.....	96,2	96,3	93,4	93,5
<b>Nawozy wapniowe</b>				
2001/02.....	99,9	100,4	100,9	85,7
2002/03.....	100,5	100,3	95,4	101,9
2003/04.....	98,8	97,1	100,4	153,6
2004/05.....	97,9	98,5	101,2	80,0
2005/06.....	59,9	58,8	54,5	94,8
2006/07.....	68,2	66,9	64,2	109,6
2007/08.....	102,9	102,5	96,3	114,8
2008/09.....	85,5	85,6	80,3	80,8
2009/10.....	115,8	119,3	140,3	60,1



**TABL.33. GOSPODARSTWA ROLNE STOSUJĄCE NAWOŻENIE WEDŁUG WOJEWÓDZTWA  
W ROKU GOSPODARCZYM 2009/10**

WOJEWÓDZTWA	Gospodarstwa stosujące nawozy						
	mineralne ogółem	azotowe	fosforowe	potasowe	wieloskła- dnikowe	mineralne i wapniowe ogółem	wapniowe
<b>OGÓŁEM</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>1251276</b>	<b>1142971</b>	<b>165796</b>	<b>159340</b>	<b>730580</b>	<b>1255590</b>	<b>180984</b>
Dolnośląskie.....	49187	43871	3790	3749	34182	49475	6688
Kujawsko-pomorskie.....	64257	61300	7486	8684	41099	64363	12439
Lubelskie.....	170256	155219	28943	30496	103608	171075	38214
Lubuskie.....	15116	13599	1222	1066	7960	15199	1864
Łódzkie.....	119059	113135	15744	19147	71419	119320	22570
Małopolskie.....	108778	91770	8468	5406	70129	109172	6795
Mazowieckie.....	174192	162519	33840	30085	83295	174825	28673
Opolskie.....	28022	25594	2217	2541	22008	28111	6090
Podkarpackie.....	125150	107632	12896	6437	68994	125553	8859
Podlaskie.....	63029	59343	12355	12664	34835	63178	7063
Pomorskie.....	32649	30695	4161	3781	18175	32811	6653
Śląskie.....	52128	45321	4944	4522	31535	52368	5257
Świętokrzyskie.....	79231	73035	13442	10296	41373	79411	5665
Warmińsko-mazurskie...	28717	27251	3384	2470	12813	28828	3291
Wielkopolskie.....	120715	113948	11062	16427	76658	120910	16985
Zachodniopomorskie.....	20790	18740	1842	1571	12497	20991	3877
<b>W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE</b>							
<b>POLSKA.....</b>	<b>1248221</b>	<b>1140089</b>	<b>165269</b>	<b>158225</b>	<b>728276</b>	<b>1252521</b>	<b>179622</b>
Dolnośląskie.....	48786	43498	3718	3613	33873	49073	6500
Kujawsko-pomorskie.....	64001	61051	7443	8590	40899	64105	12329
Lubelskie.....	170114	155085	28923	30450	103491	170932	38168
Lubuskie.....	14958	13448	1202	1011	7848	15039	1806
Łódzkie.....	118930	113011	15724	19110	71322	119190	22526
Małopolskie.....	108695	91705	8453	5381	70057	109089	6769
Mazowieckie.....	174015	162358	33805	30036	83168	174647	28615
Opolskie.....	27804	25380	2169	2429	21820	27893	5934
Podkarpackie.....	125045	107543	12879	6416	68913	125446	8829
Podlaskie.....	62974	59288	12345	12647	34792	63122	7038
Pomorskie.....	32471	30522	4128	3718	18056	32633	6565
Śląskie.....	52018	45220	4934	4495	31439	52258	5207
Świętokrzyskie.....	79195	73002	13435	10287	41346	79375	5660
Warmińsko-mazurskie...	28556	27093	3357	2436	12698	28667	3223
Wielkopolskie.....	120196	113457	10965	16181	76271	120390	16731
Zachodniopomorskie.....	20463	18429	1789	1427	12283	20662	3721

**TABL.34. POZIOM NAWOŻENIA MINERALNEGO I WAPNIOWEGO (w przeliczeniu na czysty składnik) W ROKU GOSPODARCZYM 2009/10 ORAZ UZYSKANE PLONY ZBÓŻ PODSTAWOWYCH Z MIESZANKAMI ZBOŻOWYMI W 2010 R. WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

WOJEWÓDZTWA	Zużycie nawozów		Plony w dt/ha	Zużycie nawozów		Plony
	mineralnych	wapniowych		mineralnych	wapniowych	
	w kg na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze			lokata województw		

**OGÓŁEM**

<b>POLSKA.....</b>	<b>121,7</b>	<b>40,5</b>	<b>34,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
Dolnośląskie.....	149,6	75,2	44,9	4	2	2
Kujawsko-pomorskie.....	157,3	48,6	36,6	2	5	7
Lubelskie.....	108,2	27,9	31,5	10	11	9
Lubuskie.....	106,1	41,7	35,8	12	9	8
Łódzkie.....	125,5	30,6	30,8	7	10	10
Małopolskie.....	62,6	12,9	29,5	16	15	13
Mazowieckie.....	102,2	24,1	27,3	13	12	15
Opolskie.....	184,3	104,3	48,5	1	1	1
Podkarpackie.....	68,4	17,4	30,8	15	13	11
Podlaskie.....	108,1	14,7	29,1	11	14	14
Pomorskie.....	134,8	63,1	37,3	5	4	5
Śląskie.....	114,8	42,7	30,2	8	8	12
Świętokrzyskie.....	88,7	10,4	25,7	14	16	16
Warmińsko-mazurskie.....	111,8	43,0	41,7	9	7	4
Wielkopolskie.....	152,0	46,1	37,3	3	6	6
Zachodniopomorskie.....	134,4	72,1	44,5	6	3	3

**W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE**

<b>POLSKA.....</b>	<b>114,6</b>	<b>34,2</b>	<b>33,5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
Dolnośląskie.....	138,7	65,4	42,4	4	3	2
Kujawsko-pomorskie.....	156,5	42,3	35,1	2	5	7
Lubelskie.....	106,7	26,7	31,5	10	11	9
Lubuskie.....	99,2	35,3	32,7	13	8	8
Łódzkie.....	125,1	28,6	30,7	5	10	11
Małopolskie.....	58,9	10,9	29,3	16	15	12
Mazowieckie.....	101,4	22,6	27,1	11	12	15
Opolskie.....	169,1	84,1	47,9	1	1	1
Podkarpackie.....	68,0	16,1	31,1	15	13	10
Podlaskie.....	107,6	13,2	29,1	9	14	14
Pomorskie.....	124,1	59,0	35,8	6	4	5
Śląskie.....	110,8	35,3	29,3	7	9	13
Świętokrzyskie.....	88,2	9,8	25,6	14	16	16
Warmińsko-mazurskie.....	99,9	40,0	41,6	12	6	3
Wielkopolskie.....	145,2	37,6	35,8	3	7	6
Zachodniopomorskie.....	108,0	66,6	38,4	8	2	4

**TABL.35. ŻUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (w przeliczeniu na czysty składnik)  
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ROKU GOSPODARCZYM 2009/2010**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Azotowe	Fosforowe	Potasowe
	w tonach			
<b>OGÓLEM</b>				
<b>POLSKA.....</b>	<b>1777852</b>	<b>1027430</b>	<b>353128</b>	<b>397294</b>
Dolnośląskie.....	135505	78153	26794	30558
Kujawsko-pomorskie.....	168360	97925	33140	37295
Lubelskie.....	147748	80605	32304	34839
Lubuskie.....	43290	26454	7534	9302
Łódzkie.....	120753	70890	23649	26214
Małopolskie.....	37610	20290	8547	8773
Mazowieckie.....	195100	113374	39354	42372
Opolskie.....	94215	51746	19570	22899
Podkarpackie.....	40971	21903	9016	10052
Podlaskie.....	112403	64738	24148	23517
Pomorskie.....	98583	58212	18709	21662
Śląskie.....	44295	24904	9288	10103
Świętokrzyskie.....	44587	25526	9326	9735
Warmińsko-mazurskie.....	109355	67602	20639	21114
Wielkopolskie.....	267606	156230	49521	61855
Zachodniopomorskie.....	117475	68879	21591	27005
<b>SEKTOR PRYWATNY</b>				
<b>POLSKA.....</b>	<b>1738191</b>	<b>1004367</b>	<b>346280</b>	<b>387544</b>
Dolnośląskie.....	132241	76346	26130	29765
Kujawsko-pomorskie.....	164678	95738	32485	36455
Lubelskie.....	146943	80146	32148	34649
Lubuskie.....	42920	26242	7459	9219
Łódzkie.....	119478	70222	23426	25830
Małopolskie.....	35950	19450	8195	8305
Mazowieckie.....	193635	112562	39080	41993
Opolskie.....	92481	50689	19270	22522
Podkarpackie.....	40339	21567	8866	9906
Podlaskie.....	112085	64541	24088	23456
Pomorskie.....	97003	57187	18472	21344
Śląskie.....	43762	24606	9185	9971
Świętokrzyskie.....	44398	25436	9277	9685
Warmińsko-mazurskie.....	106841	66085	20120	20636
Wielkopolskie.....	252514	147520	47196	57798
Zachodniopomorskie.....	112926	66031	20886	26009

**TABL.35. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (w przeliczeniu na czysty składnik)  
WEDŁUG WOJEWÓDZTWA W ROKU GOSPODARCZYM 2009/2010 (dok.)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Azotowe	Fosforowe	Potasowe
	w tonach			
<b>SEKTOR PRYWATNY</b>				
<b>w tym gospodarstwa indywidualne</b>				
<b>POLSKA.....</b>	<b>1496369</b>	<b>866223</b>	<b>302025</b>	<b>328121</b>
Dolnośląskie.....	100740	57376	20647	22717
Kujawsko-pomorskie.....	146049	84838	29027	32184
Lubelskie.....	141504	77263	30959	33282
Lubuskie.....	31958	20538	5309	6111
Łódzkie.....	117793	69356	23052	25385
Małopolskie.....	34289	18629	7813	7847
Mazowieckie.....	189601	110109	38443	41049
Opolskie.....	62087	32784	13965	15338
Podkarpackie.....	38884	20846	8512	9526
Podlaskie.....	110045	63399	23681	22965
Pomorskie.....	75190	44441	14569	16180
Śląskie.....	39809	22064	8504	9241
Świętokrzyskie.....	43892	25132	9178	9582
Warmińsko-mazurskie.....	84945	54481	14974	15490
Wielkopolskie.....	214178	124987	41193	47998
Zachodniopomorskie.....	65405	39979	12199	13227
<b>SEKTOR PUBLICZNY</b>				
<b>POLSKA.....</b>	<b>39661</b>	<b>23063</b>	<b>6848</b>	<b>9750</b>
Dolnośląskie.....	3266	1808	664	794
Kujawsko-pomorskie.....	3682	2187	655	840
Lubelskie.....	805	459	156	190
Lubuskie.....	370	212	75	83
Łódzkie.....	1275	668	223	384
Małopolskie.....	1660	840	352	468
Mazowieckie.....	1466	812	275	379
Opolskie.....	1733	1057	300	376
Podkarpackie.....	632	336	150	146
Podlaskie.....	317	197	59	61
Pomorskie.....	1580	1025	237	318
Śląskie.....	532	298	103	131
Świętokrzyskie.....	189	90	49	50
Warmińsko-mazurskie.....	2515	1517	519	479
Wielkopolskie.....	15089	8709	2324	4056
Zachodniopomorskie.....	4550	2849	706	995

**TABL.36. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (w przeliczeniu na czysty składnik) WEDŁUG SEKTORÓW I WOJEWÓDZTW W ROKU GOSPODARCZYM 2009/10**

WOJEWÓDZTWA		Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
			razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
a - na 1 ha użytków rolnych					
b - na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze					
w kilogramach					
<b>POLSKA.....</b>	<b>a</b>	<b>114,7</b>	<b>116,4</b>	<b>109,5</b>	<b>70,0</b>
	<b>b</b>	<b>121,7</b>	<b>121,5</b>	<b>114,6</b>	<b>131,5</b>
Dolnośląskie.....	a	140,1	144,5	133,4	62,1
	b	149,6	150,1	138,7	132,4
Kujawsko-pomorskie.....	a	154,8	154,0	154,0	206,7
	b	157,3	156,3	156,5	219,1
Lubelskie.....	a	104,3	104,4	102,9	88,7
	b	108,2	108,2	106,7	100,4
Lubuskie.....	a	96,0	102,7	94,1	11,2
	b	106,1	107,8	99,2	37,3
Łódzkie.....	a	120,2	120,3	119,8	114,3
	b	125,5	125,5	125,1	125,8
Małopolskie.....	a	56,7	55,0	53,3	159,4
	b	62,6	60,9	58,9	174,0
Mazowieckie.....	a	96,7	97,7	97,1	41,0
	b	102,2	102,1	101,4	126,5
Opolskie.....	a	181,6	184,5	166,3	98,9
	b	184,3	187,2	169,1	100,0
Podkarpackie.....	a	59,1	61,8	60,8	15,7
	b	68,4	69,0	68,0	46,3
Podlaskie.....	a	105,0	105,4	104,7	46,2
	b	108,1	108,2	107,6	73,5
Pomorskie.....	a	122,1	130,9	119,6	23,7
	b	134,8	135,9	124,1	89,6
Śląskie.....	a	97,4	97,1	93,5	138,5
	b	114,8	114,2	110,8	181,8
Świętokrzyskie.....	a	81,0	81,1	80,7	59,4
	b	88,7	88,6	88,2	115,7
Warmińsko-mazurskie.....	a	103,6	110,8	97,3	27,6
	b	111,8	113,7	99,9	65,3
Wielkopolskie.....	a	149,5	146,8	143,1	216,9
	b	152,0	149,0	145,2	231,5
Zachodniopomorskie.....	a	123,0	131,7	103,4	46,5
	b	134,4	136,9	108,0	91,5

**TABL.37. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (w przeliczeniu na czysty składnik) NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ROKU GOSPODARCZYM 2009/2010**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Azotowe	Fosforowe	Potasowe	Ogółem	Azotowe	Fosforowe	Potasowe
	w kilogramach				2008/09=100			

**OGÓŁEM**

<b>POLSKA.....</b>	<b>114,7</b>	<b>66,3</b>	<b>22,8</b>	<b>25,6</b>	<b>97,3</b>	<b>97,5</b>	<b>97,9</b>	<b>96,2</b>
Dolnośląskie.....	140,1	80,8	27,7	31,6	88,2	89,9	84,7	87,1
Kujawsko-pomorskie....	154,8	90,0	30,5	34,3	88,2	86,4	91,9	90,0
Lubelskie.....	104,3	56,9	22,8	24,6	106,3	105,6	105,1	109,3
Lubuskie.....	96,0	58,7	16,7	20,6	79,7	82,4	73,6	77,7
Łódzkie.....	120,2	70,6	23,5	26,1	100,1	102,0	98,3	96,7
Małopolskie.....	56,7	30,6	12,9	13,2	91,5	103,0	79,6	82,0
Mazowieckie.....	96,7	56,2	19,5	21,0	104,8	103,9	106,0	106,1
Opolskie.....	181,6	99,8	37,7	44,1	97,3	95,5	103,6	96,5
Podkarpackie.....	59,1	31,6	13,0	14,5	106,7	105,0	104,0	113,3
Podlaskie.....	105,0	60,5	22,5	22,0	112,5	119,1	109,2	100,5
Pomorskie.....	122,1	72,1	23,2	26,8	94,5	89,0	106,9	101,1
Śląskie.....	97,4	54,8	20,4	22,2	92,0	94,5	95,8	83,5
Świętokrzyskie.....	81,0	46,4	16,9	17,7	97,5	105,2	88,5	88,9
Warmińsko-mazurskie..	103,6	64,0	19,6	20,0	85,5	85,6	91,2	80,6
Wielkopolskie.....	149,5	87,2	27,7	34,6	96,7	99,4	93,6	92,8
Zachodniopomorskie....	123,0	72,1	22,6	28,3	101,3	93,2	114,1	116,9

**SEKTOR PRYWATNY**

<b>POLSKA.....</b>	<b>116,4</b>	<b>67,3</b>	<b>23,2</b>	<b>25,9</b>	<b>97,7</b>	<b>98,1</b>	<b>98,3</b>	<b>96,3</b>
Dolnośląskie.....	144,5	83,4	28,6	32,5	88,2	90,3	84,4	86,4
Kujawsko-pomorskie....	154,0	89,5	30,4	34,1	87,6	85,9	91,3	89,3
Lubelskie.....	104,4	56,9	22,9	24,6	105,5	104,6	104,6	108,4
Lubuskie.....	102,7	62,8	17,8	22,1	79,7	82,4	73,0	78,4
Łódzkie.....	120,3	70,7	23,6	26,0	100,3	102,2	98,7	96,7
Małopolskie.....	55,0	29,8	12,5	12,7	90,5	102,8	77,6	80,9
Mazowieckie.....	97,7	56,8	19,7	21,2	104,7	103,8	105,9	106,0
Opolskie.....	184,5	101,1	38,5	44,9	96,0	94,4	101,6	95,3
Podkarpackie.....	61,8	33,0	13,6	15,2	108,0	106,1	105,4	115,2
Podlaskie.....	105,4	60,7	22,6	22,1	112,8	119,3	109,7	100,9
Pomorskie.....	130,9	77,2	24,9	28,8	98,2	92,5	110,7	105,5
Śląskie.....	97,1	54,6	20,4	22,1	91,7	94,1	95,8	83,1
Świętokrzyskie.....	81,1	46,5	16,9	17,7	97,7	105,4	88,9	88,9
Warmińsko-mazurskie..	110,8	68,5	20,9	21,4	87,6	88,0	92,5	82,0
Wielkopolskie.....	146,8	85,8	27,4	33,6	95,8	98,7	92,6	91,6
Zachodniopomorskie....	131,7	77,0	24,4	30,3	103,6	95,3	117,3	118,8

**TABL.37. ZUŻYCIENIE NAWOZÓW MINERALNYCH (w przeliczeniu na czysty składnik) NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ROKU GOSPODARCZYM 2009/2010 (dok.)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Azotowe	Fosforowe	Potasowe	Ogółem	Azotowe	Fosforowe	Potasowe
	w kilogramach				2008/09=100			

**SEKTOR PRYWATNY**
**w tym gospodarstwa indywidualne**

<b>POLSKA.....</b>	<b>109,5</b>	<b>63,4</b>	<b>22,1</b>	<b>24,0</b>	<b>96,1</b>	<b>97,8</b>	<b>94,0</b>	<b>93,4</b>
Dolnośląskie.....	133,4	76,0	27,3	30,1	84,0	87,2	78,9	81,1
Kujawsko-pomorskie.....	154,0	89,5	30,6	33,9	90,0	88,2	93,3	91,9
Lubelskie.....	102,9	56,2	22,5	24,2	105,2	104,9	103,7	107,6
Lubuskie.....	94,1	60,5	15,6	18,0	75,3	84,1	61,9	64,5
Łódzkie.....	119,8	70,6	23,4	25,8	100,0	102,2	97,9	96,3
Małopolskie.....	53,3	29,0	12,1	12,2	89,1	102,5	76,1	78,2
Mazowieckie.....	97,1	56,4	19,7	21,0	105,1	104,3	106,5	106,1
Opolskie.....	166,3	87,8	37,4	41,1	97,8	92,6	103,9	104,8
Podkarpackie.....	60,8	32,6	13,3	14,9	107,8	106,5	103,9	114,6
Podlaskie.....	104,7	60,3	22,5	21,9	112,9	119,4	109,8	100,9
Pomorskie.....	119,6	70,7	23,2	25,7	96,1	92,9	103,6	99,2
Śląskie.....	93,5	51,8	20,0	21,7	91,6	94,5	95,2	82,5
Świętokrzyskie.....	80,7	46,2	16,9	17,6	97,5	105,2	88,9	88,4
Warmińsko-mazurskie.....	97,3	62,4	17,2	17,7	80,5	84,2	77,5	72,0
Wielkopolskie.....	143,1	83,5	27,5	32,1	93,8	98,2	88,7	87,9
Zachodniopomorskie.....	103,4	63,2	19,3	20,9	91,2	93,2	88,1	88,2

**SEKTOR PUBLICZNY**

<b>POLSKA.....</b>	<b>70,0</b>	<b>40,7</b>	<b>12,1</b>	<b>17,2</b>	<b>90,2</b>	<b>86,8</b>	<b>98,4</b>	<b>93,5</b>
Dolnośląskie.....	62,1	34,4	12,6	15,1	91,1	79,1	105,0	118,9
Kujawsko-pomorskie.....	206,7	122,7	36,8	47,2	126,5	117,6	143,2	141,3
Lubelskie.....	88,7	50,6	17,2	20,9	231,0	222,9	264,6	227,2
Lubuskie.....	11,2	6,4	2,3	2,5	43,4	41,6	69,7	35,2
Łódzkie.....	114,3	59,9	20,0	34,4	76,1	79,1	71,7	73,8
Małopolskie.....	159,4	80,7	33,8	44,9	104,8	100,7	118,6	103,2
Mazowieckie.....	41,0	22,7	7,7	10,6	114,2	119,5	104,1	111,6
Opolskie.....	98,9	60,3	17,1	21,5	89,3	89,2	106,9	79,0
Podkarpackie.....	15,7	8,4	3,7	3,6	92,9	101,2	90,2	80,0
Podlaskie.....	46,2	28,7	8,6	8,9	99,8	99,0	106,2	96,7
Pomorskie.....	23,7	15,4	3,5	4,8	53,7	51,3	63,6	55,8
Śląskie.....	138,5	77,6	26,8	34,1	133,9	135,7	127,6	135,3
Świętokrzyskie.....	59,4	28,3	15,4	15,7	68,7	68,5	66,4	71,4
Warmińsko-mazurskie.....	27,6	16,6	5,7	5,3	67,2	56,3	98,3	91,4
Wielkopolskie.....	216,9	125,2	33,4	58,3	113,2	115,4	108,8	111,3
Zachodniopomorskie.....	46,5	29,1	7,2	10,2	95,7	86,1	118,0	117,2

**TABL.38. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (w przeliczeniu na czysty składnik) NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH W DOBREJ KULTURZE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ROKU GOSPODARCZYM 2009/2010**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Azotowe	Fosforowe	Potasowe	Ogółem	Azotowe	Fosforowe	Potasowe
	w kilogramach				2008/09=100			

**OGÓŁEM**

<b>POLSKA.....</b>	<b>121,7</b>	<b>70,4</b>	<b>24,2</b>	<b>27,2</b>	<b>100,2</b>	<b>100,4</b>	<b>100,8</b>	<b>99,3</b>
Dolnośląskie.....	149,6	86,3	29,6	33,7	89,4	91,2	85,8	88,0
Kujawsko-pomorskie.....	157,3	91,5	31,0	34,8	88,8	87,0	92,5	90,6
Lubelskie.....	108,2	59,0	23,7	25,5	108,0	107,1	107,2	110,9
Lubuskie.....	106,1	64,8	18,5	22,8	82,0	84,7	75,8	80,0
Łódzkie.....	125,5	73,7	24,6	27,2	103,0	105,0	101,2	99,3
Małopolskie.....	62,6	33,8	14,2	14,6	97,4	109,7	84,5	87,4
Mazowieckie.....	102,2	59,4	20,6	22,2	106,9	105,9	108,4	108,3
Opolskie.....	184,3	101,2	38,3	44,8	98,2	96,4	104,6	97,4
Podkarpackie.....	68,4	36,6	15,0	16,8	117,9	116,2	114,5	125,4
Podlaskie.....	108,1	62,3	23,2	22,6	114,3	121,0	111,0	101,8
Pomorskie.....	134,8	79,6	25,6	29,6	102,0	96,0	115,3	109,2
Śląskie.....	114,8	64,5	24,1	26,2	104,4	107,1	109,0	94,6
Świętokrzyskie.....	88,7	50,8	18,5	19,4	102,2	110,2	93,0	93,3
Warmińsko-mazurskie.....	111,8	69,1	21,1	21,6	87,3	87,4	92,5	82,4
Wielkopolskie.....	152,0	88,8	28,1	35,1	97,2	100,1	93,7	93,1
Zachodniopomorskie.....	134,4	78,8	24,7	30,9	102,9	94,7	116,0	118,4

**SEKTOR PRYWATNY**

<b>POLSKA.....</b>	<b>121,5</b>	<b>70,2</b>	<b>24,2</b>	<b>27,1</b>	<b>100,0</b>	<b>100,3</b>	<b>100,4</b>	<b>98,9</b>
Dolnośląskie.....	150,1	86,6	29,7	33,8	89,5	91,5	85,6	87,8
Kujawsko-pomorskie.....	156,3	90,9	30,8	34,6	88,6	86,8	91,9	90,3
Lubelskie.....	108,2	59,0	23,7	25,5	108,1	107,3	107,2	110,9
Lubuskie.....	107,8	65,9	18,7	23,2	80,7	83,4	73,9	79,2
Łódzkie.....	125,5	73,8	24,6	27,1	103,1	105,1	101,7	99,3
Małopolskie.....	60,9	32,9	13,9	14,1	96,8	109,7	83,7	86,5
Mazowieckie.....	102,1	59,4	20,6	22,1	106,8	105,9	108,4	107,8
Opolskie.....	187,2	102,6	39,0	45,6	96,9	95,3	102,4	96,4
Podkarpackie.....	69,0	36,9	15,2	16,9	115,4	113,5	112,6	122,5
Podlaskie.....	108,2	62,3	23,3	22,6	114,4	121,0	111,5	101,8
Pomorskie.....	135,9	80,1	25,9	29,9	100,4	94,5	113,1	107,9
Śląskie.....	114,2	64,2	24,0	26,0	104,1	106,8	109,1	94,2
Świętokrzyskie.....	88,6	50,8	18,5	19,3	102,2	110,4	93,0	92,8
Warmińsko-mazurskie.....	113,7	70,3	21,4	22,0	88,4	88,9	93,0	83,0
Wielkopolskie.....	149,0	87,1	27,8	34,1	96,4	99,4	93,0	92,2
Zachodniopomorskie.....	136,9	80,1	25,3	31,5	104,4	96,2	117,7	119,8



**TABL.38. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (w przeliczeniu na czysty składnik) NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH W DOBREJ KULTURZE WEDŁUG WOJEWÓDZTWA W ROKU GOSPODARCZYM 2009/2010 (dok.)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Azotowe	Fosforowe	Potasowe	Ogółem	Azotowe	Fosforowe	Potasowe
	w kilogramach				2008/09=100			

**SEKTOR PRYWATNY**

w tym gospodarstwa indywidualne

<b>POLSKA.....</b>	<b>114,6</b>	<b>66,4</b>	<b>23,1</b>	<b>25,1</b>	<b>98,7</b>	<b>100,6</b>	<b>96,7</b>	<b>95,8</b>
Dolnośląskie.....	138,7	79,0	28,4	31,3	86,1	89,5	80,9	83,2
Kujawsko-pomorskie....	156,5	90,9	31,1	34,5	91,0	89,1	94,2	93,2
Lubelskie.....	106,7	58,3	23,3	25,1	107,9	107,6	105,9	110,6
Lubuskie.....	99,2	63,7	16,5	19,0	76,4	85,3	63,0	65,5
Łódzkie.....	125,1	73,6	24,5	27,0	103,0	105,0	101,2	99,3
Małopolskie.....	58,9	32,0	13,4	13,5	95,2	109,2	81,2	83,9
Mazowieckie.....	101,4	58,9	20,5	22,0	107,1	106,3	107,9	108,4
Opolskie.....	169,1	89,3	38,0	41,8	99,0	93,7	105,0	106,4
Podkarpackie.....	68,0	36,4	14,9	16,7	115,6	113,8	112,0	123,7
Podlaskie.....	107,6	62,0	23,2	22,4	114,7	121,3	112,1	101,8
Pomorskie.....	124,1	73,4	24,0	26,7	98,2	95,0	105,3	101,5
Śląskie.....	110,8	61,4	23,7	25,7	104,6	108,1	108,7	94,1
Świętokrzyskie.....	88,2	50,5	18,4	19,3	102,2	110,3	92,9	93,2
Warmińsko-mazurskie..	99,9	64,1	17,6	18,2	81,4	85,2	77,9	72,8
Wielkopolskie.....	145,2	84,8	27,9	32,5	94,8	99,3	89,7	88,6
Zachodniopomorskie....	108,0	66,0	20,2	21,8	92,1	94,2	89,0	89,0

**SEKTOR PUBLICZNY**

<b>POLSKA.....</b>	<b>131,5</b>	<b>76,5</b>	<b>22,7</b>	<b>32,3</b>	<b>107,0</b>	<b>103,0</b>	<b>116,4</b>	<b>111,0</b>
Dolnośląskie.....	132,4	73,3	26,9	32,2	90,8	78,8	105,1	118,4
Kujawsko-pomorskie....	219,1	130,1	39,0	50,0	105,5	98,1	119,6	117,6
Lubelskie.....	100,4	57,2	19,5	23,7	83,8	80,7	96,5	82,6
Lubuskie.....	37,3	21,4	7,5	8,4	78,9	75,6	125,0	64,6
Łódzkie.....	125,8	65,9	22,0	37,9	79,4	82,6	74,8	77,0
Małopolskie.....	174,0	88,0	36,9	49,1	105,5	101,3	119,4	104,0
Mazowieckie.....	126,5	70,1	23,7	32,7	111,8	117,0	101,3	109,7
Opolskie.....	100,0	61,0	17,3	21,7	89,7	89,7	107,5	79,2
Podkarpackie.....	46,3	24,6	11,0	10,7	250,3	270,3	244,4	218,4
Podlaskie.....	73,5	45,7	13,7	14,1	100,7	99,8	107,9	97,2
Pomorskie.....	89,6	58,2	13,4	18,0	166,2	158,6	200,0	171,4
Śląskie.....	181,8	101,8	35,2	44,8	129,1	130,7	123,1	130,6
Świętokrzyskie.....	115,7	55,1	30,0	30,6	92,6	92,4	89,6	96,2
Warmińsko-mazurskie..	65,3	39,4	13,5	12,4	58,7	49,4	85,4	79,0
Wielkopolskie.....	231,5	133,6	35,7	62,2	113,0	115,2	108,8	111,1
Zachodniopomorskie....	91,5	57,3	14,2	20,0	78,5	70,6	97,3	96,2

**TABL.39. PROPORCJE W ZUŻYCIU NAWOZÓW MINERALNYCH<sup>a</sup> (w przeliczeniu na czysty składnik) WEDŁUG SEKTORÓW I WOJEWÓDZTW W ROKU GOSPODARCZYM 2009/10**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
<b>POLSKA.....</b>	<b>1:0,3:0,4</b>	<b>1:0,3:0,4</b>	<b>1:0,3:0,4</b>	<b>1:0,3:0,4</b>
Dolnośląskie.....	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4
Kujawsko-pomorskie.....	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4
Lubelskie.....	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,3:0,4
Lubuskie.....	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,3:0,3	1:0,4:0,4
Łódzkie.....	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,3:0,6
Małopolskie.....	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,4:0,6
Mazowieckie.....	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,3:0,5
Opolskie.....	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,4:0,5	1:0,3:0,4
Podkarpackie.....	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,4:0,4
Podlaskie.....	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,3:0,3
Pomorskie.....	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,2:0,3
Śląskie.....	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,3:0,4
Świętokrzyskie.....	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,5:0,6
Warmińsko-mazurskie.....	1:0,3:0,3	1:0,3:0,3	1:0,3:0,3	1:0,3:0,3
Wielkopolskie.....	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,3:0,5
Zachodniopomorskie.....	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,3:0,3	1:0,2:0,4

a Opracowuje się na podstawie danych o zużyciu nawozów: azotowych, fosforowych, potasowych w kg na 1 ha użytków rolnych - według wzoru N:P:K. Zużycie nawozów azotowych przyjęto za 1.

**TABL.40. ZRÓŻNICOWANIE ZUŻYCIA NAWOZÓW MINERALNYCH I WAPNIOWYCH (w przeliczeniu na czysty składnik) WEDŁUG SEKTORÓW I WOJEWÓDZTW W ROKU GOSPODARCZYM 2009/10**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
średnia krajowa =100				

**W kg na 1 ha użytków rolnych**  
**Nawozy mineralne**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie.....	122,1	124,1	121,8	88,7
Kujawsko-pomorskie.....	135,0	132,3	140,6	295,3
Lubelskie.....	90,9	89,7	94,0	126,7
Lubuskie.....	83,7	88,2	85,9	16,0
Łódzkie.....	104,8	103,4	109,4	163,3
Małopolskie.....	49,4	47,3	48,7	227,7
Mazowieckie.....	84,3	83,9	88,7	58,6
Opolskie.....	158,3	158,5	151,9	141,3
Podkarpackie.....	51,5	53,1	55,5	22,4
Podlaskie.....	91,5	90,5	95,6	66,0
Pomorskie.....	106,5	112,5	109,2	33,9
Śląskie.....	84,9	83,4	85,4	197,9
Świętokrzyskie.....	70,6	69,7	73,7	84,9
Warmińsko-mazurskie.....	90,3	95,2	88,9	39,4
Wielkopolskie.....	130,3	126,1	130,7	309,9
Zachodniopomorskie.....	107,2	113,1	94,4	66,4

**TABL.40. ZRÓŻNICOWANIE ZUŻYCIA NAWOZÓW MINERALNYCH I WAPNIOWYCH (w przeliczeniu na czysty składnik) WEDŁUG SEKTORÓW I WOJEWÓDZTW W ROKU GOSPODARCZYM 2009/10 (cd.)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	

średnia krajowa=100

**W kg na 1 ha użytków rolnych  
Nawozy wapniowe**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie.....	184,8	190,9	192,7	71,1
Kujawsko-pomorskie.....	125,7	123,8	127,2	233,6
Lubelskie.....	70,6	69,2	78,6	228,0
Lubuskie.....	99,2	105,7	102,4	10,4
Łódzkie.....	76,9	74,4	83,8	311,6
Małopolskie.....	30,7	28,7	30,3	165,8
Mazowieckie.....	59,8	59,0	66,4	99,1
Opolskie.....	269,8	270,8	252,9	233,9
Podkarpackie.....	39,4	40,5	44,0	21,4
Podlaskie.....	37,3	37,3	39,1	20,8
Pomorskie.....	150,1	160,6	173,7	25,9
Śląskie.....	95,0	92,4	91,1	378,3
Świętokrzyskie.....	24,9	24,8	27,5	36,6
Warmińsko-mazurskie.....	104,5	108,9	119,0	58,0
Wielkopolskie.....	118,9	115,4	113,5	216,7
Zachodniopomorskie.....	173,0	182,8	195,1	91,1

**W kg na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze  
Nawozy mineralne**

<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie.....	122,9	123,5	121,0	100,7
Kujawsko-pomorskie.....	129,3	128,6	136,6	166,6
Lubelskie.....	88,9	89,1	93,1	76,3
Lubuskie.....	87,2	88,7	86,6	28,4
Łódzkie.....	103,1	103,3	109,2	95,7
Małopolskie.....	51,4	50,1	51,4	132,3
Mazowieckie.....	84,0	84,0	88,5	96,2
Opolskie.....	151,4	154,1	147,6	76,0
Podkarpackie.....	56,2	56,8	59,3	35,2
Podlaskie.....	88,8	89,1	93,9	55,9
Pomorskie.....	110,8	111,9	108,3	68,1
Śląskie.....	94,3	94,0	96,7	138,3
Świętokrzyskie.....	72,9	72,9	77,0	88,0
Warmińsko-mazurskie.....	91,9	93,6	87,2	49,7
Wielkopolskie.....	124,9	122,6	126,7	176,0
Zachodniopomorskie.....	110,4	112,7	94,2	69,6

**TABL.40. ZRÓŻNICOWANIE ZUŻYCIA NAWOZÓW MINERALNYCH I WAPNIOWYCH (w przeliczeniu na czysty składnik) WEDŁUG SEKTORÓW I WOJEWÓDZTW W ROKU GOSPODARCZYM 2009/10 (dok.)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
średnia krajowa=100				
<b>W kg na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze</b>				
<b>Nawozy wapniowe</b>				
<b>POLSKA.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie.....	185,7	189,8	191,2	80,6
Kujawsko-pomorskie.....	120,0	120,3	123,7	131,4
Lubelskie.....	68,9	68,8	78,1	137,0
Lubuskie.....	103,0	106,3	103,2	18,6
Łódzkie.....	75,6	74,3	83,6	182,1
Małopolskie.....	31,9	30,3	31,9	96,1
Mazowieckie.....	59,5	59,0	66,1	162,1
Opolskie.....	257,5	263,0	245,9	125,6
Podkarpackie.....	43,0	43,3	47,1	33,5
Podlaskie.....	36,3	36,8	38,6	17,5
Pomorskie.....	155,8	159,8	172,5	52,3
Śląskie.....	105,4	104,3	103,2	263,5
Świętokrzyskie.....	25,7	25,8	28,7	37,8
Warmińsko-mazurskie.....	106,2	107,0	117,0	73,0
Wielkopolskie.....	113,8	112,3	109,9	122,7
Zachodniopomorskie.....	178,0	182,0	194,7	95,3

**TABL.41. ZUŻYCIE NAWOZÓW WAPNIOWYCH (w przeliczeniu na czysty składnik) WEDŁUG SEKTORÓW I WOJEWÓDZTW W ROKU GOSPODARCZYM 2009/10**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
<b>W tonach</b>				
<b>POLSKA.....</b>	<b>591437</b>	<b>572363</b>	<b>446038</b>	<b>19074</b>
Dolnośląskie.....	68160	66901	47546	1259
Kujawsko-pomorskie.....	52052	50654	39442	1398
Lubelskie.....	38038	37343	35368	695
Lubuskie.....	17029	16912	11370	117
Łódzkie.....	29468	28300	26950	1168
Małopolskie.....	7735	7156	6340	580
Mazowieckie.....	45917	44728	42340	1189
Opolskie.....	53334	51957	30891	1377
Podkarpackie.....	10422	10132	9211	290
Podlaskie.....	15252	15204	13491	48
Pomorskie.....	46174	45590	35735	583
Śląskie.....	16465	15977	12671	488
Świętokrzyskie.....	5214	5175	4892	39
Warmińsko-mazurskie.....	42045	40263	33983	1782
Wielkopolskie.....	81131	76066	55473	5065
Zachodniopomorskie.....	63002	60005	40334	2997

**TABL.41. ZUŻYCIE NAWOZÓW WAPNIOWYCH (w przeliczeniu na czysty składnik)  
WEDŁUG SEKTORÓW I WOJEWÓDZTW W ROKU GOSPODARCZYM 2009/10 (cd.)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
<b>W kg na 1 ha użytków rolnych</b>				
<b>POLSKA.....</b>	<b>38,1</b>	<b>38,3</b>	<b>32,7</b>	<b>33,6</b>
Dolnośląskie.....	70,4	73,1	63,0	23,9
Kujawsko-pomorskie.....	47,9	47,4	41,6	78,5
Lubelskie.....	26,9	26,5	25,7	76,6
Lubuskie.....	37,8	40,5	33,5	3,5
Łódzkie.....	29,3	28,5	27,4	104,7
Małopolskie.....	11,7	11,0	9,9	55,7
Mazowieckie.....	22,8	22,6	21,7	33,3
Opolskie.....	102,8	103,7	82,7	78,6
Podkarpackie.....	15,0	15,5	14,4	7,2
Podlaskie.....	14,2	14,3	12,8	7,0
Pomorskie.....	57,2	61,5	56,8	8,7
Śląskie.....	36,2	35,4	29,8	127,1
Świętokrzyskie.....	9,5	9,5	9,0	12,3
Warmińsko-mazurskie.....	39,8	41,7	38,9	19,5
Wielkopolskie.....	45,3	44,2	37,1	72,8
Zachodniopomorskie.....	65,9	70,0	63,8	30,6
<b>Rok poprzedni=100</b>				
<b>POLSKA.....</b>	<b>115,8</b>	<b>119,3</b>	<b>140,3</b>	<b>60,1</b>
Dolnośląskie.....	123,3	127,8	152,5	43,4
Kujawsko-pomorskie.....	123,1	126,7	164,4	70,3
Lubelskie.....	137,2	137,3	143,6	211,6
Lubuskie.....	103,8	105,5	104,0	25,0
Łódzkie.....	126,3	126,7	124,0	81,5
Małopolskie.....	169,6	200,0	198,0	55,1
Mazowieckie.....	142,5	142,1	153,9	134,3
Opolskie.....	103,2	104,6	147,7	73,9
Podkarpackie.....	97,4	100,6	104,3	42,9
Podlaskie.....	107,6	108,3	108,5	31,5
Pomorskie.....	152,9	159,7	230,0	56,1
Śląskie.....	149,6	149,4	224,1	168,6
Świętokrzyskie.....	197,9	197,9	200,0	65,1
Warmińsko-mazurskie.....	82,7	84,9	122,7	59,8
Wielkopolskie.....	95,6	99,3	101,9	61,9
Zachodniopomorskie.....	104,9	109,0	134,3	68,2

**TABL.41. ZUŻYCIE NAWOZÓW WAPNIOWYCH (w przeliczeniu na czysty składnik)  
WEDŁUG SEKTORÓW I WOJEWÓDZTW W ROKU GOSPODARCZYM 2009/10 (dok.)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
<b>W kg na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze</b>				
<b>POLSKA.....</b>	<b>40,5</b>	<b>40,0</b>	<b>34,2</b>	<b>63,3</b>
Dolnośląskie.....	75,2	75,9	65,4	51,0
Kujawsko-pomorskie.....	48,6	48,1	42,3	83,2
Lubelskie.....	27,9	27,5	26,7	86,7
Lubuskie.....	41,7	42,5	35,3	11,8
Łódzkie.....	30,6	29,7	28,6	115,3
Małopolskie.....	12,9	12,1	10,9	60,8
Mazowieckie.....	24,1	23,6	22,6	102,6
Opolskie.....	104,3	105,2	84,1	79,5
Podkarpackie.....	17,4	17,3	16,1	21,2
Podlaskie.....	14,7	14,7	13,2	11,1
Pomorskie.....	63,1	63,9	59,0	33,1
Śląskie.....	42,7	41,7	35,3	166,8
Świętokrzyskie.....	10,4	10,3	9,8	23,9
Warmińsko-mazurskie.....	43,0	42,8	40,0	46,2
Wielkopolskie.....	46,1	44,9	37,6	77,7
Zachodniopomorskie.....	72,1	72,8	66,6	60,3

**Rok poprzedni=100**

<b>POLSKA.....</b>	<b>119,5</b>	<b>122,0</b>	<b>143,7</b>	<b>71,5</b>
Dolnośląskie.....	125,1	129,5	156,1	43,3
Kujawsko-pomorskie.....	124,0	127,9	166,5	58,6
Lubelskie.....	139,5	140,3	147,5	76,8
Lubuskie.....	106,6	106,8	105,7	45,7
Łódzkie.....	129,7	130,3	127,7	85,1
Małopolskie.....	181,7	212,3	209,6	55,5
Mazowieckie.....	145,2	144,8	156,9	131,5
Opolskie.....	104,1	105,5	149,6	74,3
Podkarpackie.....	108,1	108,1	111,8	115,2
Podlaskie.....	109,7	110,5	110,9	31,7
Pomorskie.....	165,2	163,8	235,1	175,1
Śląskie.....	169,4	170,2	255,8	162,7
Świętokrzyskie.....	208,0	206,0	208,5	87,9
Warmińsko-mazurskie.....	84,5	85,8	124,2	52,6
Wielkopolskie.....	96,2	100,0	102,7	61,8
Zachodniopomorskie.....	106,7	110,0	135,6	55,9

**TABL.42. ZUŻYCIENIE NAWOZÓW MINERALNYCH I WAPNIOWYCH (w przeliczeniu na czysty składnik)  
WEDŁUG REGIONÓW W ROKU GOSPODARCZYM 2009/10**

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem	Centralny	Południowy	Wschodni	Północno-zachodni	Południowo-zachodni	Północny
a - tony								
b - w kg na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze								
<b>OGÓŁEM</b>								
Ogółem (NPK).....	a	1777852	315853	81905	345709	428371	229720	376298
	b	121,7	110,0	83	98,6	140,8	162,1	135,3
azotowe.....	a	1027430	184264	45194	192772	251563	129899	223739
	b	70,4	64,2	45,8	55	82,7	91,7	80,5
fosforowe.....	a	353128	63003	17835	74794	78646	46364	72488
	b	24,2	22,0	18,1	21,3	25,9	32,7	26,1
potasowe.....	a	397294	68586	18876	78143	98162	53457	80071
	b	27,2	23,9	19,1	22,3	32,3	37,7	28,8
wapniowe.....	a	591437	75385	24200	68926	161162	121494	140271
	b	40,5	26,3	24,5	19,7	53	85,7	50,5
<b>SEKTOR PRYWATNY</b>								
Ogółem (NPK).....	a	1738191	313113	79712	343765	408360	224722	368522
	b	121,5	109,9	81,8	98,8	140,0	163,4	136,1
azotowe.....	a	1004367	182784	44056	191690	239793	127035	219010
	b	70,2	64,2	45,2	55,1	82,2	92,4	80,9
fosforowe.....	a	346280	62506	17380	74379	75541	45400	71077
	b	24,2	21,9	17,8	21,4	25,9	33,0	26,3
potasowe.....	a	387544	67823	18276	77696	93026	52287	78435
	b	27,1	23,8	18,8	22,3	31,9	38,0	29,0
wapniowe.....	a	572363	73028	23133	67854	152983	118858	136507
	b	40,0	25,6	23,8	19,5	52,4	86,4	50,4
<b>w tym gospodarstwa indywidualne</b>								
Ogółem (NPK).....	a	1496369	307394	74098	334325	311541	162827	306184
	b	114,6	109,3	78,8	97,8	129,7	148,9	128,1
azotowe.....	a	866223	179465	40693	186640	185504	90160	183760
	b	66,4	63,8	43,3	54,6	77,2	82,4	76,9
fosforowe.....	a	302025	61495	16317	72330	58701	34612	58570
	b	23,1	21,9	17,3	21,2	24,4	31,6	24,5
potasowe.....	a	328121	66434	17088	75355	67336	38055	63854
	b	25,1	23,6	18,2	22,0	28,0	34,8	26,7
wapniowe.....	a	446038	69290	19011	62962	107177	78437	109160
	b	34,2	24,6	20,2	18,4	44,6	71,7	45,7
<b>SEKTOR PUBLICZNY</b>								
Ogółem (NPK).....	a	39661	2741	2192	1943	20009	4999	7777
	b	131,5	126,2	175,9	70,3	160,3	119,1	106,6
azotowe.....	a	23063	1480	1138	1082	11770	2865	4729
	b	76,5	68,2	91,3	39,2	94,3	68,2	64,8
fosforowe.....	a	6848	498	455	414	3105	964	1411
	b	22,7	22,9	36,5	15,0	24,9	23,0	19,3
potasowe.....	a	9750	763	599	447	5134	1170	1637
	b	32,3	35,1	48,1	16,2	41,1	27,9	22,4
wapniowe.....	a	19074	2357	1068	1072	8179	2636	3763
	b	63,3	108,5	85,7	38,8	65,5	62,8	51,6

## **WAŻNIEJSZE SKRÓTY**

tys.	=	tysiąc
mln	=	milion
zł	=	złoty
szt	=	sztuka
kg	=	kilogram
dt	=	decytona
t	=	tona
ha	=	hektar
l	=	litr
hl	=	hektolitr
r.	=	rok
cd.	=	ciąg dalszy
dok.	=	dokończenie
tabl.	=	tablica

## **OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH**

Kreska (-)	-	zjawisko nie wystąpiło
Zero: (0)	-	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5;
(0,0)	-	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.
Kropka (.)	-	zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych.
Znak x	-	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.
„W tym”	-	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.

**Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła.**