

GLÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY

ŚRODKI PRODUKCJI W ROLNICTWIE
W 2007 R.

Warszawa 2008

Opracowanie publikacji:

GUS Departament Rolnictwa
i Gospodarki Żywnościowej

kierujący:

Barbara Domaszewicz – zastępca
dyrektora

zespół:

Grażyna Nowicka, Anna Bogumił

Okładka:

Zakład Wydawnictw Statystycznych

ISSN 1507-1154

Publikacja dostępna na www.stat.gov.pl

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

- Znak x - wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe
„w tym” - oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy
Zero (0) - zjawisko istniało w wartościach mniejszych od 0,5

WAŻNIEJSZE SKRÓTY

- tys. = tysiąc
kg = kilogram
t = tona
dt = decytona
szt. = sztuka
ha = hektar

Przy publikowaniu danych GUS – prosimy o podanie źródła

PRZEDMOWA

Publikacja „Środki produkcji w rolnictwie w 2007 roku” zawiera dane o zużyciu nawozów mineralnych oraz wapniowych, środków ochrony roślin, pasz oraz materiału siewnego, a także o zasobach siły pociągowej w gospodarstwach rolnych.

Opracowana publikacja składa się z:

- uwag metodycznych, w których omówiono podstawowe zasady, sposób pozyskiwania danych oraz definicje i pojęcia dotyczące prezentowanych zagadnień;
- uwag ogólnych, w których przedstawiono analizę uzyskanych wyników;
- części tabelarycznej prezentującej wyżej wymienione dane w układzie retrospektywnym, sektorowym i według województw.

Publikacja została opracowana w Wydziale Gospodarki Żywnościowej przez Grażynę Nowicką i Annę Bogumił.

Dyrektor Departamentu
Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej

Marek Osiński

Warszawa, listopad 2008 r.

PREFACE

The publication "Means of production in agriculture in 2007" contains information on consumption of mineral and lime fertilizers, pesticides, feeds and sowing materials, as well as on draft force resources in agricultural farms.

The publication includes information on:

- methodical notes in which the basic rules, the ways of obtaining data, as well as definitions and terms regarding the presented issues were included,
- general notes, presenting a brief analysis of the obtained results,
- tabular part, where the above-mentioned data were presented retrospectively, by sector and voivodship.

The publication was compiled at the Food Economy Section by Grażyna Nowicka and Anna Bogumił.

Director of the Agriculture
and Food Economy Division

Marek Osiński

Warsaw, November 2008

SPIS TREŚCI

Przedmowa	3
Uwagi metodyczne	9
Uwagi ogólne	13

TABLICE

	<u>Tabl.</u>	<u>Str.</u>
Zużycie nawozów mineralnych (NPK) i wapniowych (CaO) w przeliczeniu na czysty składnik w latach 1999/00-2007/08	1	20
Zużycie nawozów mineralnych (NPK) i wapniowych (CaO) w kg na 1 ha użytków rolnych w przeliczeniu na czysty składnik w latach 1999/00-2007/08	2	21
Dynamika zużycia nawozów mineralnych (NPK) i wapniowych (CaO) w latach 1999/00-2007/08	3	22
Poziom nawożenia mineralnego i wapniowego w roku gospodarczym 2007/08 (w czystym składniku) oraz uzyskane plony zbóż w 2008r.	4	23
Zużycie nawozów mineralnych (NPK) w przeliczeniu na czysty składnik w roku gospodarczym 2007/08.....	5	24
Zużycie nawozów mineralnych (NPK) w przeliczeniu na czysty składnik na 1 ha użytków rolnych według form własności w roku gospodarczym 2007/08	6	26
Zużycie nawozów mineralnych (NPK) w przeliczeniu na czysty składnik na 1 ha użytków rolnych według grup nawozów roku gospodarczym 2007/08.....	7	27
Zużycie nawozów mineralnych (NPK) w przeliczeniu na czysty składnik na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze według grup nawozów roku gospodarczym 2007/08	8	29
Proporcje w zużyciu nawozów mineralnych (NPK) w przeliczeniu na czysty składnik według form własności w roku gospodarczym 2007/08	9	31
Zróżnicowanie zużycia nawozów mineralnych (NPK) i wapniowych (CaO) według form własności w roku gospodarczym 2007/08.....	10	31
Zużycie nawozów wapniowych (CaO) w przeliczeniu na czysty składnik według form własności w roku gospodarczym 2007/08.....	11	33
Zużycie nawozów wapniowo - magnezowych (CaO+MgO) w przeliczeniu na czysty składnik według form własności w roku gospodarczym 2007/08	12	35
Zużycie nawozów mineralnych (NPK) i wapniowych (CaO) w przeliczeniu na czysty składnik według regionów w roku gospodarczym 2007/08	13	37
Zasoby siły pociągowej w rolnictwie w latach 1995, 2000, 2005, 2007 i 2008.....	14	38
Ciągniki w rolnictwie według form własności w latach 1995, 2000, 2005, 2007 i 2008... ..	15	39
Zasoby siły pociągowej w rolnictwie w 2008 r.	16	40
Ciągniki w rolnictwie w 2008 r.	17	40
Dostawy pasz stosowanych w żywieniu zwierząt gospodarskich w 2007 r.	18	41

	<u>Tabl.</u>	<u>Str.</u>
Dostawy nawozów mineralnych (NPK) i wapniowych (CaO) w przeliczeniu na czysty składnik w 2007 r.	19	41
Dostawy środków ochrony roślin na zaopatrzenie rolnictwa według grup pestycydów w latach 1995, 2000, 2005, 2006 i 2007	20	42
Zaopatrzenie rolnictwa w kwalifikowany materiał siewny w latach 1994/95, 1999/2000, 2005/06, 2006/07 i 2007/08.....	21	42
Relacje cen detalicznych wybranych środków produkcji dla rolnictwa do cen skupu produktów rolnych w latach 1995, 2000, 2005, 2006 i 2007	22	43

Contents

Preface.....	3
Methodical notes	9
General notes.....	13

List of tables

	<u>Table</u>	<u>Page</u>
Consumption of mineral (NPK) and lime fertilizers (CaO) in terms of pure ingredient in the years 1999/00 – 2007/08	1	20
Consumption of mineral (NPK) and lime fertilizers (CaO) per 1 ha agricultural land in terms of pure ingredient in the years 1999/00 – 2007/08.....	2	21
Indices of consumption of mineral (NPK) and lime fertilizers (CaO) in the years 1999/00 - 2007/08	3	22
Level of consumption of mineral (NPK and CaO) in 2007/08 farming year and having yields of cereals in 2008	4	23
Consumption of mineral (NPK) in terms of pure ingredient by voivodships in 2007/08 farming year	5	24
Consumption of mineral (NPK) in terms of pure ingredient per 1 ha agricultural land by users and voivodships in 2007/08 farming year.....	6	26
Consumption of mineral (NPK) in terms of pure ingredient per 1 ha agricultural land by groups of fertilizers and voivodships in 2007/08 farming year.....	7	27
Consumption of mineral (NPK) in terms of pure ingredient per 1 ha utilised agricultural land by groups of fertilizers and voivodships in 2007/08 farming year.....	8	29
Ratio of consumption of mineral (NPK) in terms of pure ingredient by users and voivodships in 2007/08 farming year.....	9	31
Differentiation of consumption of mineral (NPK) in terms of pure ingredient per 1 ha agricultural land by users and voivodships in 2007/08 farming year.....	10	31
Consumption of lime fertilizers (CaO) in terms of pure ingredient by users and voivodships in 2007/08 farming year.....	11	33
Consumption of magnesium lime fertilizers (CaO+MgO) in terms of pure ingredient by users and voivodships in 2007/08 farming year.....	12	35
Consumption of mineral (NPK) and lime fertilizers (CaO) in terms of pure ingredient by users and regions in 2007/08 farming year	13	37
Draft force resources in agriculture by users in the years 1995, 2000, 2005, 2007 and 2008	14	38
Agricultural tractors by users in the years 1995, 2000, 2005, 2007 and 2008	15	39
Draft force resources in agriculture by voivodships in 2008.....	16	40
Agricultural tractors by voivodships in 2008	17	40
Supplies of industrial feeds used for feeding of farm animals by voivodships in 2007	18	41

	<u>Table</u>	<u>Page</u>
Supplies of mineral and lime fertilizers by voivodships in 2007.	19	41
Supplies of plant protection products by groups of pesticides in the years 1995, 2000, 2005, 2006 and 2007	20	42
Supply of agriculture with qualified seeds in the years 1994/95, 1999/2000, 2005/06, 2006/07 and 2007/08	21	42
Relations of prices agricultural means of production to procurement prices of agricultural products in the years 1995, 2000, 2005, 2006 and 2007	22	43

UWAGI METODYCZNE

Dane o **zużyciu nawozów mineralnych, wapniowych oraz nawozów organicznych pochodzenia zwierzęcego w roku gospodarczym 2007/08** opracowane zostały na podstawie wyników uzyskanych w badaniu R-CzSR o użytkowaniu gruntów, powierzchni zasiewów, pogłowie zwierząt gospodarskich przeprowadzonym w gospodarstwach indywidualnych w czerwcu 2008r.

Dane o zużyciu nawozów mineralnych w gospodarstwach państwowych, spółdzielczych i spółkach z udziałem mienia sektora publicznego i prywatnego pochodzą ze sprawozdania o symbolu R-03.

Dane o zużyciu nawozów mineralnych, w przeliczeniu na czysty składnik ujęto w podziale na nawozy: azotowe (N), fosforowe (P₂O₅), potasowe (K₂O).

Przeliczenia masy towarowej nawozów mineralnych oraz wapniowych (w tym nawozów wapniowo - magnezowych) na czysty składnik (NPK, CaO, CaO+MgO) dokonano w US Olsztyn.

Przeliczeń zużycia nawozów na 1 ha użytków rolnych (UR) w roku gospodarczym 2007/08 dokonano na powierzchni użytków rolnych (bez powierzchni gruntów różnych nie stanowiących gospodarstw rolnych) oraz na powierzchni użytków rolnych w dobrej kulturze* według stanu w czerwcu 2008 r.

Dane o **wyposażeniu gospodarstw w zasoby siły pociągowej, maszyny rolnicze, zaopatrzeniu w pasze, środki ochrony roślin i materiał siewny** opracowano na podstawie badań i sprawozdań GUS, ekspertyz rzeczoznawców terenowych GUS i szacunków własnych.

Dane o ciągnikach dotyczą ciągników dwuosiowych i gąsienicowych. Informacje o liczbie ciągników w gospodarstwach w latach 1995, 2000 i 2008 ustalono szacunkowo na podstawie stanu ciągników z roku poprzedzającego rok badany i bieżącej informacji o produkcji, imporcie i eksporcie sprzętu nowego i używanego z uwzględnieniem kasacji w danym roku. Dla roku 2005 podano wyniki reprezentacyjnego badania o „Użytkowaniu gruntów, powierzchni zasiewów, pogłowie zwierząt gospodarskich oraz charakterystyce gospodarstwa rolnego” przeprowadzonego na kwestionariuszu R-CzSR w czerwcu 2005 r, a dla 2007 r. w „Badaniu struktury gospodarstw rolnych” na formularzu R-SGR.

W zasobach żywej siły pociągowej wykazano konie robocze, tj. konie 3-letnie i starsze według stanu w czerwcu. Przeliczeń mechanicznej siły pociągowej dokonano, przyjmując jako jednostkę siły pociągowej moc ciągnika na zaczepie 2,2 kW. Jako jednostkę siły pociągowej w rolnictwie przyjęto 1 konia roboczego.

Dane o zaopatrzeniu rolnictwa w obrotowe środki produkcji obejmują:

- **dostawy nawozów mineralnych i wapniowych** przez jednostki produkcyjne i importerów ogółem oraz w podziale na nawozy azotowe, fosforowe i potasowe w przeliczeniu na czysty składnik. Przeliczenia dokonano mnożąc masę towarową poszczególnych rodzajów nawozów przez procentowy wskaźnik zawartości czystego składnika,

* Użytki rolne w dobrej kulturze rolnej – utrzymywane zgodnie z normami, to grunty rolne spełniające wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 12 marca 2007r. w sprawie minimalnych norm.

- **dostawy pasz przemysłowych stosowanych w żywieniu zwierząt gospodarskich** przez producentów i importerów,
- **dostawy środków ochrony roślin** na zaopatrzenie rolnictwa, w tym sprzedaż przez producentów i importerów odbiorcom krajowym. Dane opracowywane są według grup środków ochrony roślin w masie towarowej oraz w substancji biologicznie czynnej (aktywna część środka ochrony roślin zwalczająca organizmy szkodliwe). W latach 2002-2004 badaniami sprzedaży środków ochrony roślin nie był objęty pełny zbiór środków dopuszczonych do obrotu i stosowania w Polsce. Od 2005 roku zgodnie z wymogami UE badane są wszystkie środki ochrony roślin dopuszczone do obrotu w Polsce (jest to ok.1 tys. preparatów). Powyższą informację należy brać pod uwagę przy analizowaniu danych w układach dynamicznych lub dokonywania porównań w układach strukturalnych,
- **skup i sprzedaż kwalifikowanego materiału siewnego**, tj. ziarna zbóż podstawowych przeznaczonego na materiał siewny oraz ziemniaków – sadzeniaków

Relacje cen środków produkcji dla rolnictwa do cen skupu produktów rolnych informują jaką ilość produktu rolnego należy sprzedać, aby zakupić dany środek produkcji (przeciętne ceny roczne).

Dane o wyposażeniu i zużyciu środków produkcji w rolnictwie zamieszczone w niniejszym opracowaniu prezentowane są w układzie sektorowym i wojewódzkim.

Prezentowane informacje liczbowe z uwagi na elektroniczną technikę zaokrąglenia mogą nie sumować się. Liczby te są poprawne pod względem merytorycznym.

METHODICAL NOTES

The data regarding **consumption of mineral, lime fertilizers and manure of animal origin in the 2007/08 farming year** were compiled based on results of the sample survey “Land use, sown area, and livestock” (R-CzSR symbol) conducted in June 2008 in individual farms, and survey R-03 symbol in state and cooperative farms and companies with public and private property share.

Consumption of mineral fertilizers in terms of pure ingredient was classified by the following fertilizers: nitrogenous (N), phosphatic (P_2O_5) and potassic (K_2O).

Calculation of commodity mass of mineral and lime fertilizers (including lime and magnesium fertilizers) per pure ingredient (NPK, CaO, CaO+ MgO) was carried out in US Olsztyn.

Agricultural land area (excluding different non-farm land) and utilized agricultural area* as of June 2008 was used for calculations of consumption of fertilizers per 1 ha of agricultural land in the farming year 2007/08.

Data on **furnishing the farms in tractors, draft force resources, agricultural machinery, feeds, plant protection products and sowing materials.**

This information was compiled on the basis of survey and reports of the CSO, opinions of the local CSO experts and own estimates.

Data regarding tractors concern 4-wheeled and tracked tractors. In the years 1995, 2000, 2008 information on tractor's numbers was estimated on the basis of tractors number from previous year including purchases quantity and of current reports of production, imports and exports of new and used equipment as well as cassation in the current year. For the year 2005 data were compiled on the basis of the sample survey (R-CzSR symbol) “Land use, sown area, livestock and characteristics of agricultural holding” conducted in June. In 2007 data were compiled on the basis of the Farm Structure Survey (R-SGR form).

Data regarding live draft force comprise draft horses, i.e., horses aged 3 years and older as of June. Calculations of mechanical draft force were carried out assuming 2,2 kW of tractor engine power as the unit of draft force. One draft horse was assumed as the unit of draft force in agriculture.

Data regarding supplies of means of production for agriculture include:

- **supplies of mineral and lime fertilizers** by entities engaged in production and importers in total and in a breakdown into nitrogenous, phosphatic and potassic fertilizers in terms of pure ingredient. The calculation was carried out by multiplying commodity mass of individual types of fertilizers by percent ratio of pure ingredient content,
- **supplies of industrial feeds used for feeding of farm animals** by producers and importers,
- **supply of plant protection products**, i.e. selling by producers and importers to domestic buyers. Data were compiled according to group

* Utilised agricultural area – provide for according with norms, the arable land the fulfilling contained requirements in Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, 12 march 2007 in the metter of minimum norms.

of plant protection products in commodity mass and in a biologically active substance (an active part of a crop protection chemical that fights harmful organisms). The selected plant protection products allowed for using were included in surveys of sale until 2004. Since 2005 according to Eurostat requirements are surveyed all plant protection products allowed for using in Poland. (it's ap. 1000 products).

- **procurement and sale of certified seed**, i.e. basic cereals grains designed for sowing materials and of potatoes - seed-potatoes.

Relations of prices of agricultural means of production to procurement prices of agricultural products provide information on how much of an agricultural product one must sell to be able to buy a given means of production (average annual prices).

Data on supplies and consumption of agricultural means of production presented in this publication are given by sector and voivodships.

The figures are presented with one decimal point and due to the electronic technique of rounding may not sum up. These figures are substantially correct.

UWAGI OGÓLNE

ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH

Według uogólnionych wyników reprezentacyjnego badania przeprowadzonego w czerwcu 2008r. zebrano informacje o ilości zastosowanych nawozów mineralnych (azotowych, fosforowych, potasowych, wieloskładnikowych), wapniowych oraz (w gospodarstwach indywidualnych) organicznych pochodzenia zwierzęcego (obornika, gnojówki, gnojowicy), a także dane o liczbie gospodarstw stosujących w/w nawozy.

Wyniki badania wykazały, że 1720 tys. gospodarstw stosowało nawozy mineralne i wapniowe, co stanowi 69,2% ogółu gospodarstw rolnych posiadających użytki rolne w dobrej kulturze. Najwięcej gospodarstw stosowało nawożenie azotowe – 88,7% i wieloskładnikowe – 65,1%, 18,4% potasowe, 16,5% nawożenie fosforowe, natomiast najmniej gospodarstw, tylko 8,1% zastosowało nawozy wapniowe.

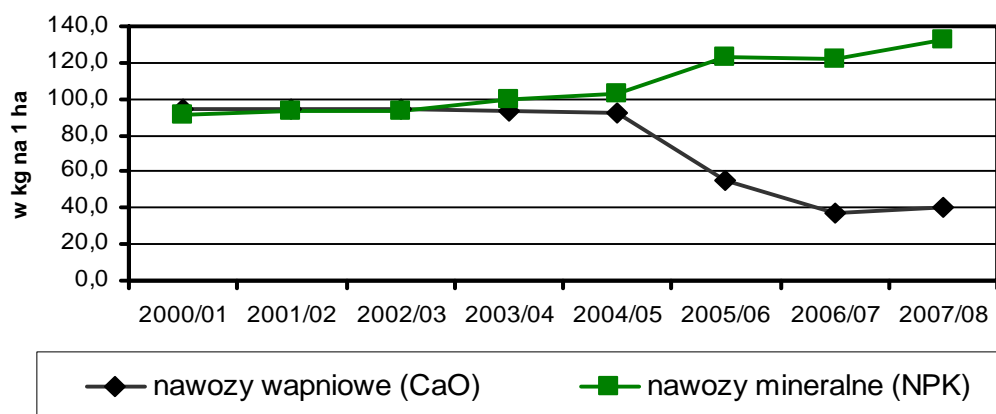
TABL. I. GOSPODARSTWA STOSUJĄCE NAWOŻENIE (w tys.)

Wyszczególnienie	Mineralne (NPK) i wapniowe (CaO)	Azotowe (N)	Fosforowe (P ₂ O ₅)	Potasowe (K ₂ O)	Wieloskładnikowe	Wapniowe (CaO)
Gospodarstwa ogółem	1719,6	1525,9	283,8	316,8	1120,2	139,4
w tym gospod. indywidualne	1716,9	1523,4	283,2	315,5	1118,1	138,1

Zużycie nawozów mineralnych (NPK) w roku gospodarczym 2007/08 wyniosło 2142 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego wzrosło o 171,3 tys. ton, tj. o 8,7%. W poszczególnych grupach nawozów zużycie wzrosło:

- azotowych (N) o 86,1 tys. ton (o 8,1%),
- fosforowych (P₂O₅) o 50,4 tys. ton (o 12,2%),
- potasowych (K₂O) o 34,8 tys. ton (o 6,9%).

Zużycie nawozów mineralnych (NPK) i wapniowych (CaO) w rolnictwie w latach 2000/01- 2007/08



W przeliczeniu na 1 ha UR pod zbiory 2008 r. zużyto w całym rolnictwie 132,6 kg NPK, w tym na użytki rolne w dobrej kulturze – 137,2 kg, a w gospodarstwach indywidualnych odpowiednio 128,6 kg i 131,1 kg. NPK.

Zestawienie poziomu nawożenia mineralnego w układzie sektorowym przedstawiono w poniższej tabeli.

TABL. II. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK)

Lata gospodarcze	Ogółem		Sektor prywatny		Sektor publiczny
			razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
	w tys. ton	na 1 ha użytków rolnych w kg NPK			
1999/00	1526,5	85,8	87,3	80,7	59,9
2003/04	1622,1	99,3	101,1	91,9	63,2
2004/05	1628,4	102,4	103,6	93,6	72,9
2005/06	1966,1	123,3	125,1	118,0	76,8
2006/07	1970,7	121,8	123,4	117,4	78,5
2007/08	2142,0	132,6	134,0	128,6	89,3
		na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze w kg NPK			
2007/08	2142,0	137,2	136,7	131,1	159,1

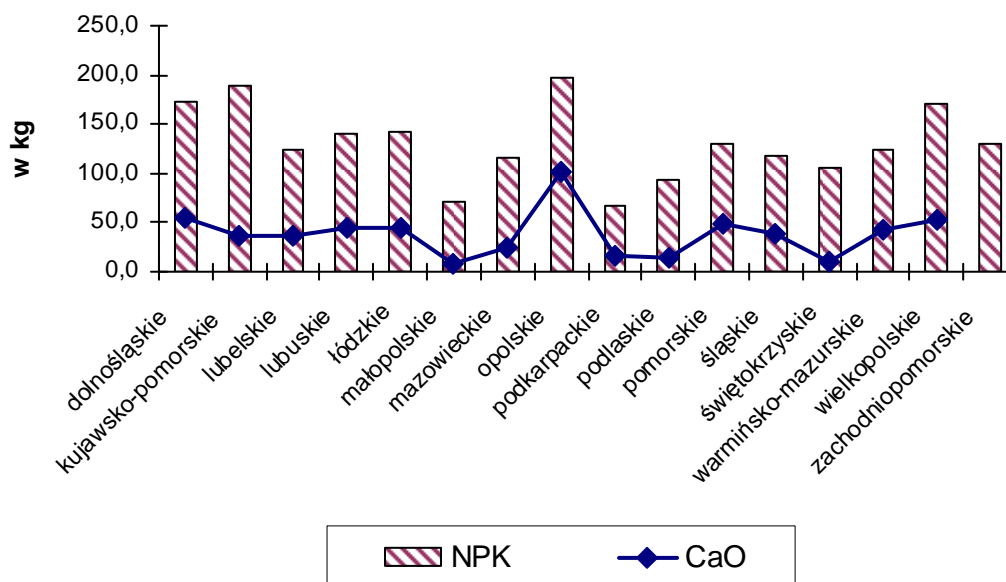
Przy średnim krajowym poziomie zużycia nawozów mineralnych w roku gospodarczym 2007/08 wynoszącym 137,2 kg NPK na 1 ha UR w dobrej kulturze, zróżnicowanie poziomu nawożenia w poszczególnych województwach przedstawiało się następująco: w 7 województwach zużycie NPK na 1 ha UR w dobrej kulturze ogółem w całym rolnictwie było wyższe od średniego w kraju, a najwyższe m.in. w województwach: opolskim -197,9 kg, kujawsko-pomorskim – 191,1 kg, dolnośląskim – 181,7 kg, wielkopolskim – 173,7 kg, a najniższe zużycie NPK odnotowano w województwie podkarpackim – 71,4 kg, małopolskim – 73,5 kg i podlaskim – 95,5 kg.

Stosunek N:P:K w dawce nawozowej w roku gospodarczym 2007/08 kształtował się na poziomie roku ubiegłego według proporcji 1,0:0,4:0,5¹. Oznacza to, że w ogólnym zużyciu nawozów mineralnych w przeliczeniu na czysty składnik azot (N) stanowił 53,3%, fosfor (P₂O₅) 21,6% i potas (K₂O) 25,1%.

W ocenie poziomu nawożenia gleb należy również uwzględnić nawożenie organiczne, które jest cennym źródłem składników pokarmowych roślin, posiada właściwości sorbowania (zatrzymywania) w glebie i powolnego rozkładania fosforu (4 lata) i potasu (2 lata). Badanie wykazało, że 1133,5 tys. gospodarstw indywidualnych (45,7% ogółu gospodarstw rolnych posiadających użytki rolne w dobrej kulturze) zastosowało nawozy organiczne pochodzenia zwierzęcego, w tym obornik – 1127,9 tys. gospodarstw, gnojówkę - 262,2 tys. i 89,3 tys. gospodarstw stosowało gnojowicę. Zużyto 61,9 mln ton obornika, co w przeliczeniu na czysty składnik NPK na 1 ha UR w dobrej kulturze stanowiło równowartość 59,0 kg NPK.

¹ Zalecany stosunek NPK w nawożeniu zrównoważonym wynosi dla upraw polowych 1,00:0,50:0,98, a dla użytków zielonych – 1,00:0,46:0,68. Źródło: Poradnik nawożenia i ochrony roślin AGROCHEM – S.I.T.R. 1997-1998.

Zużycie nawozów mineralnych (NPK) i wapniowych (CaO) na 1 ha użytków rolnych w roku gospodarczym 2007/08



ZUŻYCIE NAWOZÓW WAPNIOWYCH

Wyniki badania wykazały, że 139,4 tys. gospodarstw rolnych zastosowało nawożenie wapniowe. Zużycie tych nawozów pod zbiory 2008 r. wyniosło zaledwie 622,4 tys. ton CaO, (o 17,5 tys. więcej niż w roku poprzednim), co w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych stanowiło 38,5 kg, w tym na UR w dobrej kulturze – 39,9 kg na 1 ha, tj o 2,9% więcej niż w roku ubiegłym. Jest to nadal bardzo niski poziom nawożenia wapniowego.

Zróżnicowanie poziomu wapnowania gleb w poszczególnych województwach wahało się w granicach od 101,2 kg na 1 ha UR (w dobrej kulturze) w województwie opolskim do 8,1kg w małopolskim. Najwyższe zużycie odnotowano również w województwie zachodniopomorskim – 84,1 kg, dolnośląskim – 54,0 kg, wielkopolskim – 53,0 kg.

Porównując zużycie NPK i CaO należy zwrócić uwagę, że w roku gospodarczym 2007/08 poziom zużycia nawozów mineralnych przewyższał poziom zużycia nawozów wapniowych ogółem średnio w kraju 3-krotnie, a w niektórych województwach nawet 10-krotnie (świętokrzyskie). Takie niskie zużycie nawozów wapniowych niekorzystnie wpływa na strukturę gleb, powodując ich zakwaszanie. Tendencja ta jest niekorzystna, szczególnie w rejonach, w których stosuje się zwiększone nawożenie azotowe obniżające zasadowość gleb, np. w województwie małopolskim, podlaskim, kujawsko-pomorskim, czy we wspomnianym wcześniej woj. świętokrzyskim.

Szczegółowe zestawienie poziomu nawożenia wapniowego w układzie sektorowym przedstawiono w tabeli. III

TABL. III. ZUŻYCIE NAWOZÓW WAPNIOWYCH (CaO)

Lata Gospodarcze	Ogółem		Sektor prywatny		Sektor publiczny
			razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
	w tys. ton	na 1 ha użytków rolnych w kg CaO			
1999/00	1693,9	95,1	97,5	90,0	57,6
2003/04	1525,9	93,5	94,4	85,1	72,5
2004/05	1455,6	91,5	93,0	86,1	58,0
2005/06	873,7	54,8	54,7	46,9	55,0
2006/07	604,9	37,4	36,6	30,1	60,3
2007/08	622,4	38,5	37,5	29,0	69,2
		w tym na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze			
2007/08	622,4	39,9	38,2	29,6	123,3

ZUŻYCIE NAWOZÓW WAPNIOWO – MAGNEZOWYCH

W roku gospodarczym 2007/08 rolnictwo zużyło 313,8 tys. ton (w czystym składniku) nawozów wapniowo-magnezowych, co w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych wyniosło 19,4 kg CaO+MgO i było niższe o 3,5% niż w roku ubiegłym. Na 1 ha UR w dobrej kulturze zastosowano 20,1 kg CaO+MgO.

W 6 województwach zużycie CaO+MgO na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze ogółem w całym rolnictwie wyższe od średniego w kraju, a najwyższe w województwach: opolskim – 57,8 kg, wielkopolskim i zachodniopomorskim – ok. 30 kg, dolnośląskim – 28,0 kg a najniższe zużycie CaO+MgO odnotowano w województwie małopolskim – 2,4 kg, świętokrzyskim – 3,2 kg oraz w podkarpackim i podlaskim – ok. 6 kg.

Porównanie zużycie nawozów wapniowo-magnezowych w stosunku do zużycia nawozów wapniowych przedstawia poniższa tabela.

TABL.IV. UDZIAŁ WIELKOŚCI ZUŻYCIA NAWOZÓW WAPNIOWO - MAGNEZOWYCH (CaO+MgO) W ŁĄCZNYM ZUŻYCIU NAWOZÓW WAPNIOWYCH I WAPNIOWO-MAGNEZOWYCH

Lata gospodarcze	Ogółem		Sektor prywatny		Sektor publiczny
			razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
	w % ^a				
1999/00	40,1	39,9	38,2	44,8	
2003/04	43,3	42,6	41,1	63,4	
2004/05	42,3	41,8	40,4	61,4	
2005/06	58,1	57,9	59,6	63,0	
2006/07	53,9	53,5	51,9	59,7	
2007/08	50,4	49,8	47,0	60,6	

^a Nawozy wapniowe łącznie z wapniowo-magnezowymi = 100%

ZASOBY SIŁY POCIĄGOWEJ

Zasoby siły pociągowej ogółem (żywej i mechanicznej) w całym rolnictwie w 2008r. wyniosły 11722 tys. jednostek pociągowych i w porównaniu z 2007 r. były wyższe o 105 tys. jednostek tj. o 0,9%. Siła mechaniczna stanowi 98,1% ogółu siły pociągowej i jej udział systematycznie wzrasta.

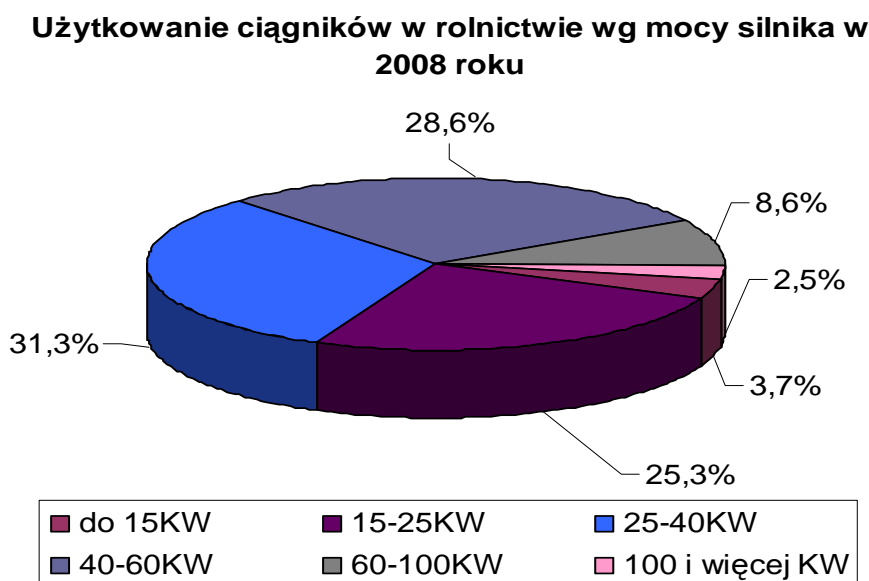
W 2008 r. ogółem w rolnictwie na 100 ha użytków rolnych przypadło średnio 72,6 jednostki siły pociągowej. W poszczególnych województwach wskaźnik ten wahał się od 29,1 jednostki w województwie zachodniopomorskim do 132,4 jednostki w małopolskim.

Szczegółowe dane o zasobach siły pociągowej według województw prezentowane są w tablicy 16.

Ogółem w gospodarstwach w całym rolnictwie było 1566,3 tys. szt. ciągników, (o 0,8% więcej niż w 2007 r.), w tym w gospodarstwach indywidualnych 1545,2 tys. sztuk.

Średnia powierzchnia UR przypadająca na 1 ciągnik wyniosła 10,3 ha, w tym w gospodarstwach indywidualnych – 9,2 ha. W 7 województwach była ona niższa od średniej, a najmniej powierzchni na 1 ciągnik przypadło w województwach: małopolskim – 5,7 ha, podkarpackim i świętokrzyskim – średnio 6,7 ha, śląskim – 7,1 ha, a najwięcej hektarów na 1 ciągnik przypadło w województwie zachodniopomorskim – 25,7 i lubuskim – 21,2.

Utrzymuje się (w porównaniu do poprzedniego roku) struktura ciągników według mocy silnika. Najwięcej jest ciągników użytkowanych o mocy w przedziale 25 - 40 KW (31,3% ogółu ciągników), następnie w grupie 40 - 60 KW (28,6%) i 15 - 25 KW (25,3%), a najmniej ciągników o mocy powyżej 100 KW (2,5%).



Średnia moc ciągnika ogółem wyniosła w 2008 r. 39,9 KW, a w gospodarstwach indywidualnych – 39,4 KW. W przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych jest to w rolnictwie ogółem 3,9 KW, a w gospodarstwach indywidualnych – 4,2 KW.

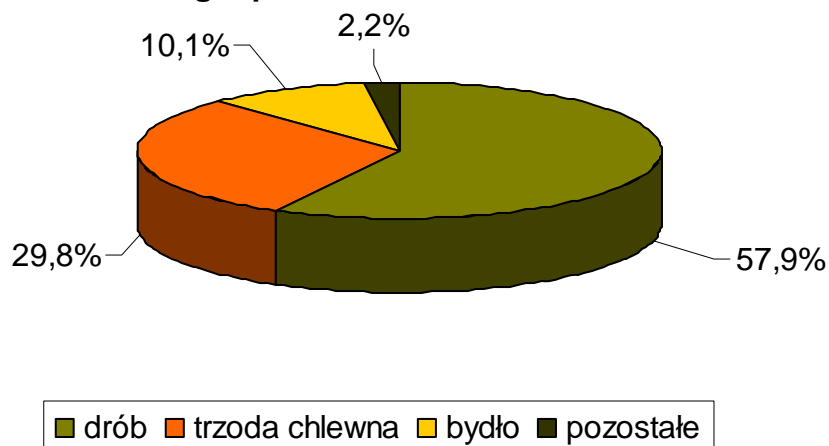
ZAPATRZENIE W PASZE, ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN I MATERIAŁ SIEWNY

Dostawy pasz przemysłowych stosowanych w żywieniu zwierząt gospodarskich w 2008 roku wyniosły ogółem 6783,4 tys. ton i były wyższe niż w 2007 r. o 365,3 tys. ton, tj. o 5,7%.

Dostawy pasz kształtowały się następująco:

- 3930,5 tys. ton stanowiły produkty do karmienia drobiu, tj. 57,9% ogółu dostaw,
- 2018,7 tys. ton do karmienia trzody chlewnej, tj. 29,8%,
- 686,8 tys. ton do karmienia bydła, tj. 10,1%,
- 147,4 tys. ton do karmienia pozostałych zwierząt (koni, owiec) - 2,2%.

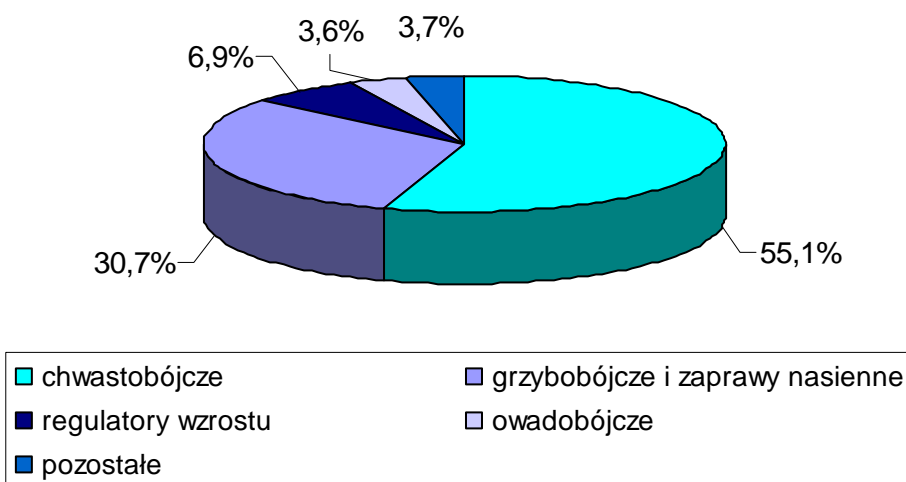
Dostawy pasz stosowanych w żywieniu zwierząt gospodarskich w 2007 roku



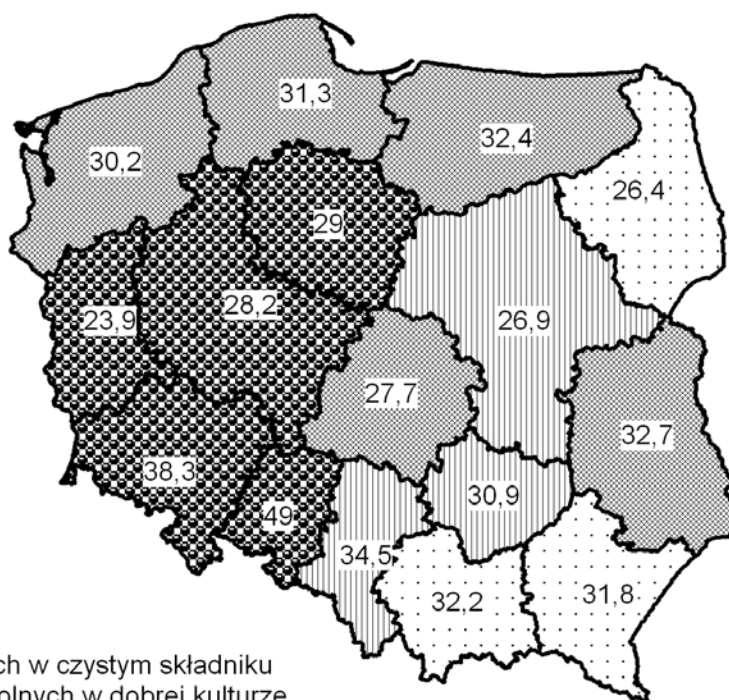
Wojewódzkie zestawienie dostaw pasz stosowanych w żywieniu zwierząt gospodarskich w podziale na grupy pasz dla rolnictwa ogółem prezentujemy w części tabelarycznej publikacji.

Podaż pestycydów w 2007 r. (w przeliczeniu na substancję aktywną) wyniosła 15303 ton łącznie z importem, który stanowił 68,4% ogółu sprzedanych środków ochrony roślin. Ilość pestycydów przypadająca na 100 ha gruntów ornych i sadów wyniosła 125,4 kg. W strukturze podaży dominowały preparaty chwastobójcze – 55,1% (głównie do odchwaszczania zbóż, rzepaku i buraków cukrowych) oraz grzybobójcze – 30,7% (m.in. zapobiegające chorobom ziemniaków).

Podaż środków ochrony roślin w 2007 roku



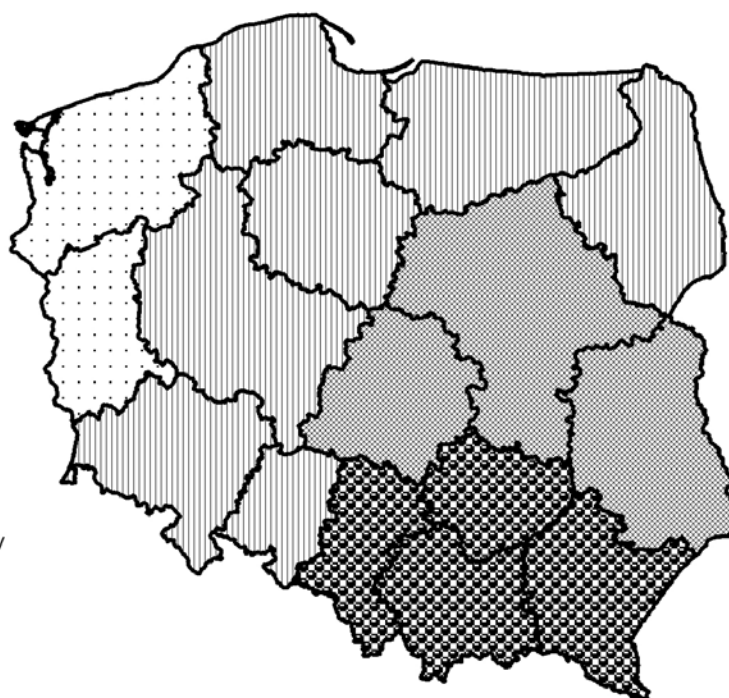
Rys 1. ZUŻYCIENIE NAWOZÓW MINERALNYCH ORAZ PŁONY ZBÓŻ PODSTAWOWYCH Z MIESZANKAMI ZBOŻOWYMI W DT Z 1 HA W 2008 R.



Zużycie nawozów mineralnych w czystym składniku (NPK) w kg na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze

- 150,0 do 197,9
- 125,0 do 149,9
- 100,0 do 124,9
- 71,4 do 99,9

Rys 2. LICZBA CIĄGNIKÓW NA 100 HA UŻYTKÓW ROLNYCH W 2008 R.



Liczba ciągników w sztukach

- 14,0 do 17,6
- 10,0 do 14,9
- 5,0 do 9,9
- 3,9 do 4,9

TABL. 1. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) I WAPNIOWYCH (CaO) (w przeliczeniu na czysty składnik)
W TYSIĄCACH TON

LATA GOSPODARCZE	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospo- darstwa indywidualne	
Nawozy mineralne (NPK)				
1999/00.....	1526,5	1462,8	1247,4	63,7
2000/01.....	1615,1	1558,1	1283,0	57,0
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
Nawozy azotowe (N)				
1999/00.....	861,3	824,6	696,5	36,7
2000/01.....	895,5	864,4	709,0	31,1
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
Nawozy fosforowe (P₂O₅)				
1999/00.....	296,8	286,9	253,7	9,9
2000/01.....	317,9	308,5	261,0	9,4
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
Nawozy potasowe (K₂O)				
1999/00.....	368,4	351,3	297,2	17,1
2000/01.....	401,7	385,2	313,0	16,5
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
Nawozy wapniowe (CaO)				
1999/00.....	1693,9	1632,5	1390,9	61,4
2000/01.....	1675,1	1622,7	1369,4	52,4
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

TABL.2. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) I WAPNIOWYCH (CaO) W KG NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH (w przeliczeniu na czysty składnik)

LATA GOSPODARCZE	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospo- darstwa indywidualne	
Nawozy mineralne (NPK)				
1999/00.....	85,8	87,3	80,7	59,9
2000/01.....	90,8	92,6	82,5	58,6
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
Nawozy azotowe (N)				
1999/00.....	48,4	49,2	45,1	34,5
2000/01.....	50,3	51,4	45,6	32,0
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
Nawozy fosforowe (P₂O₅)				
1999/00.....	16,7	17,1	16,4	9,3
2000/01.....	17,9	18,3	16,8	9,7
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
Nawozy potasowe (K₂O)				
1999/00.....	20,7	21,0	19,2	16,1
2000/01.....	22,6	22,9	20,1	16,9
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
Nawozy wapniowe (CaO)				
1999/00.....	95,1	97,5	90,0	57,6
2000/01.....	94,2	96,5	88,1	54,0
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

TABL. 3. DYNAMIKA ZUŻYCIA NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) I WAPNIOWYCH (CaO)
(w przeliczeniu na czysty składnik)

LATA GOSPODARCZE	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospo- darstwa indywidualne	
Nawozy mineralne (NPK) rok poprzedni = 100				
1999/00.....	98,2	99,2	99,4	77,2
2000/01.....	105,8	106,1	102,2	97,8
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
Nawozy azotowe (N) rok poprzedni = 100				
1999/00.....	100,0	101,0	100,9	79,9
2000/01.....	103,9	104,5	101,1	92,8
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
Nawozy fosforowe (P₂O₅) rok poprzedni = 100				
1999/00.....	96,5	97,2	98,2	71,5
2000/01.....	107,2	107,0	102,4	104,3
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
Nawozy potasowe (K₂O) rok poprzedni = 100				
1999/00.....	95,4	96,8	97,0	75,2
2000/01.....	109,2	109,0	104,7	105,0
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
Nawozy wapniowe (CaO) rok poprzedni = 100				
1999/00.....	91,3	92,1	90,8	75,6
2000/01.....	99,1	99,0	97,9	93,8
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

TABL. 4. POZIOM NAWOŻENIA MINERALNEGO I WAPNIOWEGO W ROKU GOSPODARCZYM 2007/08 (w czystym składniku) ORAZ UZYSKANE PLONY ZBÓŻ W 2008R.

WOJEWÓDZTWA	Zużycie nawozów w czystym składniku		Plony ^a zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi w dt/1 ha	Zużycie nawozów w czystym składniku		Plony zbóż podstawowych
	mineralnych(NPK)	wapniowych(CaO)		mineralnych(NPK)	wapniowych(CaO)	
	w kg na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze			lokata województw		

O g ó ł e m

POLSKA	137,2	39,9	30,7	x	x	x
Dolnośląskie	181,7	54,0	38,3	3	3	2
Kujawsko-pomorskie	191,1	36,1	29,0	2	11	11
Lubelskie	127,6	36,8	32,7	10	10	4
Lubuskie	150,8	43,7	23,9	5	7	16
Łódzkie	144,3	45,6	27,7	6	6	13
Małopolskie	73,5	8,1	32,2	15	16	6
Mazowieckie	119,2	24,1	26,9	12	12	14
Opolskie	197,9	101,2	49,0	1	1	1
Podkarpackie	71,4	16,0	31,8	16	13	7
Podlaskie	95,5	13,5	26,4	14	14	15
Pomorskie	135,5	47,9	31,3	8	5	8
Śląskie	122,7	38,2	34,5	11	9	3
Świętokrzyskie	110,2	10,3	30,9	13	15	9
Warmińsko-mazurskie	132,6	43,0	32,4	9	8	5
Wielkopolskie	173,7	53,0	28,2	4	4	12
Zachodniopomorskie	141,1	84,1	30,2	7	2	10

w tym gospodarstwa indywidualne

POLSKA	131,1	29,6	29,6	x	x	x
Dolnośląskie	173,3	34,3	36,6	3	7	2
Kujawsko-pomorskie	186,2	26,8	28,2	1	10	10
Lubelskie	127,2	36,4	32,4	8	5	4
Lubuskie	153,7	37,8	22,1	5	4	16
Łódzkie	143,3	44,0	27,6	6	3	11
Małopolskie	70,9	6,0	31,7	15	16	5
Mazowieckie	118,7	23,0	26,7	11	11	13
Opolskie	184,5	55,0	45,7	2	2	1
Podkarpackie	70,9	14,2	31,6	16	13	6
Podlaskie	94,8	12,0	26,3	14	14	14
Pomorskie	124,4	30,7	29,0	9	9	9
Śląskie	115,4	20,8	33,5	12	12	3
Świętokrzyskie	109,7	10,3	30,8	13	15	8
Warmińsko-mazurskie	127,4	33,4	31,4	7	8	7
Wielkopolskie	168,0	34,8	27,3	4	6	12
Zachodniopomorskie	119,0	62,7	26,1	10	1	15

a Szacunek przedwytokowy

TABL. 5. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) (w przeliczeniu na czysty składnik)
W ROKU GOSPODARCZYM 2007/08

WOJEWÓDZTWA	Nawozy mineralne			
	ogółem (NPK)	azotowe (N)	fosforowe (P ₂ O ₅)	potasowe (K ₂ O)
	w tonach			

O g ó ł e m

POLSKA	2141988	1142275	462337	537375
Dolnośląskie	165611	89969	35662	39979
Kujawsko-pomorskie	210253	116525	42862	50867
Lubelskie	198016	96820	46749	54447
Lubuskie	70112	36908	15178	18025
Łódzkie	159603	85798	34412	39393
Małopolskie	50925	23293	13382	14250
Mazowieckie	246795	133147	54671	58975
Opolskie	111719	57756	24515	29447
Podkarpackie	51084	26265	12468	12351
Podlaskie	106526	51923	25573	29029
Pomorskie	99370	53876	20360	25134
Śląskie	52305	27837	11645	12822
Świętokrzyskie	61018	32078	13853	15088
Warmińsko-mazurskie	122050	73405	22630	26016
Wielkopolskie	310983	163284	65059	82639
Zachodniopomorskie	125619	73389	23319	28912

Sektor prywatny

POLSKA	2094105	1116545	453658	523902
Dolnośląskie	161809	87764	34989	39054
Kujawsko-pomorskie	205590	114024	41807	49759
Lubelskie	197692	96650	46678	54363
Lubuskie	67853	35755	14792	17306
Łódzkie	158020	85079	34057	38884
Małopolskie	49345	22454	13054	13836
Mazowieckie	245075	132245	54332	58497
Opolskie	106535	55015	23531	27988
Podkarpackie	50364	25907	12298	12158
Podlaskie	106183	51738	25499	28945
Pomorskie	97552	52832	19972	24747
Śląskie	51813	27573	11565	12674
Świętokrzyskie	60808	31969	13804	15036
Warmińsko-mazurskie	119221	71758	22122	25342
Wielkopolskie	294789	155075	62458	77256
Zachodniopomorskie	121458	70704	22700	28055

TABL. 5. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) (w przeliczeniu na czysty składnik)
W ROKU GOSPODARCZYM 2007/08 (dok.)

WOJEWÓDZTWA	Nawozy mineralne			
	ogółem (NPK)	azotowe (N)	fosforowe (P ₂ O ₅)	potasowe (K ₂ O)
	w tonach			
	w tym: gospodarstwa indywidualne			
POLSKA	1856600	981180	412449	462971
Dolnośląskie	128722	68333	29114	31275
Kujawsko-pomorskie	185996	103185	38222	44589
Lubelskie	192244	93608	45602	53034
Lubuskie	57176	29635	13133	14408
Łódzkie	156212	84145	33703	38364
Małopolskie	47880	21680	12714	13486
Mazowieckie	241171	130059	53576	57536
Opolskie	75015	38592	17380	19043
Podkarpackie	48658	25034	11939	11685
Podlaskie	104336	50819	25112	28405
Pomorskie	75943	40166	16595	19182
Śląskie	46055	24382	10288	11385
Świętokrzyskie	60237	31663	13682	14892
Warmińsko-mazurskie	104249	63019	19404	21826
Wielkopolskie	256003	133468	55922	66613
Zachodniopomorskie	76698	43390	16062	17246

Sektor publiczny

POLSKA	47882	25731	8679	13473
Dolnośląskie	3802	2205	673	925
Kujawsko-pomorskie	4663	2501	1055	1107
Lubelskie	324	170	70	84
Lubuskie	2259	1153	386	719
Łódzkie	1583	720	354	508
Małopolskie	1580	839	328	413
Mazowieckie	1720	902	339	479
Opolskie	5185	2741	984	1459
Podkarpackie	720	358	170	192
Podlaskie	343	185	74	84
Pomorskie	1818	1044	388	387
Śląskie	491	263	80	148
Świętokrzyskie	210	109	49	52
Warmińsko-mazurskie	2828	1647	508	674
Wielkopolskie	16194	8209	2602	5384
Zachodniopomorskie	4161	2685	619	857

TABL. 6. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) (w przeliczeniu na czysty składnik)
 NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI
 W ROKU GOSPODARCZYM 2007/08

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			
POLSKA	a	132,6	134,0	128,6	89,3
	b	137,2	136,7	131,1	159,1
Dolnośląskie	a	171,8	178,4	169,2	66,3
	b	181,7	182,7	173,3	145,3
Kujawsko-pomorskie	a	189,8	189,3	185,7	211,4
	b	191,1	189,9	186,2	267,0
Lubelskie	a	124,7	126,5	125,7	13,5
	b	127,6	128,0	127,2	48,3
Lubuskie	a	140,4	149,2	147,7	50,7
	b	150,8	154,9	153,7	84,0
Łódzkie	a	142,1	141,5	141,3	213,1
	b	144,3	143,8	143,3	227,0
Małopolskie	a	70,5	69,2	68,2	151,8
	b	73,5	72,1	70,9	161,3
Mazowieckie	a	115,5	116,6	116,5	46,3
	b	119,2	119,0	118,7	151,2
Opolskie	a	196,2	201,0	183,1	131,7
	b	197,9	202,6	184,5	133,2
Podkarpackie	a	66,1	68,3	67,2	20,7
	b	71,4	72,1	70,9	43,6
Podlaskie	a	94,5	94,6	93,9	54,1
	b	95,5	95,7	94,8	80,3
Pomorskie	a	130,4	134,4	121,9	49,1
	b	135,5	137,1	124,4	83,5
Śląskie	a	117,3	117,4	110,5	110,7
	b	122,7	122,5	115,4	164,5
Świętokrzyskie	a	105,7	105,8	105,5	86,3
	b	110,2	110,1	109,7	171,0
Warmińsko-mazurskie	a	124,4	130,6	125,6	41,2
	b	132,6	133,0	127,4	118,6
Wielkopolskie	a	171,7	169,4	167,2	229,8
	b	173,7	170,5	168,0	262,6
Zachodniopomorskie	a	130,1	135,7	115,1	59,3
	b	141,1	140,2	119,0	171,8

TABL. 7. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) (w przeliczeniu na czysty składnik)
NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG GRUP NAWOZÓW W ROKU
GOSPODARCZYM 2007/08

WOJEWÓDZTWA	Nawozy mineralne							
	ogółem (NPK)	azotowe (N)	fosforowe (P ₂ O ₅)	potasowe (K ₂ O)	ogółem (NPK)	azotowe (N)	fosforowe (P ₂ O ₅)	potasowe (K ₂ O)
	w kilogramach				2006/07=100			

O g ó ł e m

POLSKA	132,6	70,7	28,6	33,3	108,9	108,3	112,2	107,1
Dolnośląskie	171,8	93,3	37,0	41,5	132,3	133,5	137	125,8
Kujawsko-pomorskie	189,8	105,2	38,7	45,9	112,8	112,5	116,6	110,3
Lubelskie	124,7	61,0	29,4	34,3	109,8	106,3	117,6	109,9
Lubuskie	140,4	73,9	30,4	36,1	112,9	115,6	120,6	102,3
Łódzkie	142,1	76,4	30,6	35,1	97,3	97,3	98,4	96,4
Małopolskie	70,5	32,3	18,5	19,7	99,4	94,7	103,4	104,8
Mazowieckie	115,5	62,3	25,6	27,6	104,4	107,0	105,8	97,9
Opolskie	196,2	101,4	43,1	51,7	136,6	135,4	141,3	135,3
Podkarpackie	66,1	34,0	16,1	16,0	102,6	101,5	105,2	102,6
Podlaskie	94,5	46,1	22,7	25,7	105,8	99,1	116,4	110,3
Pomorskie	130,4	70,7	26,7	33,0	102,8	102,3	107,7	100,3
Śląskie	117,3	62,4	26,1	28,8	105,3	107,8	104,8	100,7
Świętokrzyskie	105,7	55,6	24,0	26,1	101,3	104,7	99,2	96,3
Warmińsko-mazurskie	124,4	74,8	23,1	26,5	99,6	101,2	98,7	96,4
Wielkopolskie	171,7	90,2	35,9	45,6	107,6	104,8	112,5	109,4
Zachodniopomorskie	130,1	76,0	24,2	29,9	109,3	110,5	109,5	106,4

Sektor prywatny

POLSKA	134,0	71,5	29,0	33,5	108,6	108,2	112,0	106,7
Dolnośląskie	178,4	96,7	38,6	43,1	132,8	133,7	138,4	126,4
Kujawsko-pomorskie	189,3	105,0	38,5	45,8	112,6	112,4	116,0	110,1
Lubelskie	126,5	61,8	29,9	34,8	110,0	106,4	118,2	110,1
Lubuskie	149,2	78,6	32,5	38,1	112,1	114,7	119,9	101,6
Łódzkie	141,5	76,2	30,5	34,8	97,1	97,1	98,1	96,1
Małopolskie	69,2	31,5	18,3	19,4	99,0	93,8	102,8	104,9
Mazowieckie	116,6	62,9	25,9	27,8	104,3	106,8	105,7	97,5
Opolskie	201,0	103,8	44,4	52,8	136,8	136,0	141,0	135,0
Podkarpackie	68,3	35,1	16,7	16,5	102,2	101,2	105,0	101,9
Podlaskie	94,6	46,1	22,7	25,8	105,1	98,5	115,2	109,8
Pomorskie	134,4	72,8	27,5	34,1	102,0	101,7	106,6	99,1
Śląskie	117,4	62,5	26,2	28,7	106,0	108,3	105,6	101,1
Świętokrzyskie	105,8	55,6	24,0	26,2	101,3	104,7	99,2	96,7
Warmińsko-mazurskie	130,6	78,6	24,2	27,8	99,9	101,6	98,4	96,9
Wielkopolskie	169,4	89,1	35,9	44,4	107,6	104,6	113,2	109,4
Zachodniopomorskie	135,7	79,0	25,4	31,3	108,3	109,3	109,0	105,4

TABL. 7. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) (w przeliczeniu na czysty składnik)
NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG GRUP NAWOZÓW W ROKU
GOSPODARCZYM 2007/08 (dok.)

WOJEWÓDZTWA	Nawozy mineralne							
	ogółem (NPK)	azotowe (N)	fosforowe (P ₂ O ₅)	potasowe (K ₂ O)	ogółem (NPK)	azotowe (N)	fosforowe (P ₂ O ₅)	potasowe (K ₂ O)
	w kilogramach				2006/07=100			

w tym:
gospodarstwa indywidualne

POLSKA	128,6	67,9	28,6	32,1	109,5	108,8	113,5	107,7
Dolnośląskie	169,2	89,8	38,3	41,1	140,5	142,1	144,5	133,9
Kujawsko-pomorskie	185,7	103,0	38,2	44,5	113,4	112,4	117,2	112,7
Lubelskie	125,7	61,2	29,8	34,7	110,9	107,0	119,2	111,6
Lubuskie	147,7	76,6	33,9	37,2	119,1	121,2	129,9	106,9
Łódzkie	141,3	76,1	30,5	34,7	97,0	97,1	98,1	96,1
Małopolskie	68,2	30,9	18,1	19,2	99,0	93,6	102,8	105,5
Mazowieckie	116,5	62,8	25,9	27,8	104,7	107,4	106,1	98,2
Opolskie	183,1	94,2	42,4	46,5	150,7	155,7	155,9	137,6
Podkarpackie	67,2	34,6	16,5	16,1	102,0	100,9	105,1	101,3
Podlaskie	93,9	45,7	22,6	25,6	105,5	98,3	116,5	110,3
Pomorskie	121,9	64,5	26,6	30,8	101,3	100,8	106,0	98,7
Śląskie	110,5	58,5	24,7	27,3	104,3	107,5	102,1	100,0
Świętokrzyskie	105,5	55,4	24,0	26,1	101,4	104,7	99,6	96,7
Warmińsko-mazurskie	125,6	75,9	23,4	26,3	98,5	100,7	95,9	94,9
Wielkopolskie	167,2	87,2	36,5	43,5	109,1	105,4	115,1	111,8
Zachodniopomorskie	115,1	65,1	24,1	25,9	117,8	119,0	120,5	112,1

Sektor publiczny

POLSKA	89,3	48,0	16,2	25,1	113,8	113,7	113,3	114,6
Dolnośląskie	66,3	38,5	11,7	16,1	103,8	111,3	94,4	95,8
Kujawsko-pomorskie	211,4	113,4	47,8	50,2	119,5	113,1	144,0	115,7
Lubelskie	13,5	7,1	2,9	3,5	45,5	46,4	43,3	46,1
Lubuskie	50,7	25,9	8,7	16,1	133,8	140,0	129,9	127,8
Łódzkie	213,1	97,0	47,7	68,4	124,0	122,3	124,5	126,0
Małopolskie	151,8	80,6	31,5	39,7	102,2	111,2	103,6	86,9
Mazowieckie	46,3	24,3	9,1	12,9	111,8	116,3	105,8	108,4
Opolskie	131,7	69,6	25,0	37,1	128,2	120,0	140,4	137,9
Podkarpackie	20,7	10,3	4,9	5,5	132,7	135,5	132,4	127,9
Podlaskie	54,1	29,2	11,7	13,2	192,5	196,0	177,3	200,0
Pomorskie	49,1	28,2	10,5	10,4	121,8	110,2	147,9	136,8
Śląskie	110,7	59,3	18,0	33,4	71,0	79,1	53,3	70,9
Świętokrzyskie	86,3	44,8	20,1	21,4	104,6	100,4	102,6	116,3
Warmińsko-mazurskie	41,2	24,0	7,4	9,8	91,2	89,2	94,9	93,3
Wielkopolskie	229,8	116,5	36,9	76,4	107,4	108,0	99,7	110,6
Zachodniopomorskie	59,3	38,3	8,8	12,2	121,0	127,2	110,0	113,0

TABL. 8. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) (w przeliczeniu na czysty składnik)
NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH W DOBREJ KULTURZE WEDŁUG GRUP NAWOZÓW
W ROKU GOSPODARCZYM 2007/08

WOJEWÓDZTWA	Nawozy mineralne							
	ogółem (NPK)	azotowe (N)	fosforowe (P ₂ O ₅)	potasowe (K ₂ O)	ogółem (NPK)	azotowe (N)	fosforowe (P ₂ O ₅)	potasowe (K ₂ O)
	w kilogramach				2006/07=100			

O g ó ł e m

POLSKA	137,2	73,2	29,6	34,4	107,8	107,3	111,3	105,8
Dolnośląskie	181,7	98,7	39,1	43,9	132,5	133,7	137,2	125,8
Kujawsko-pomorskie	191,1	105,9	39,0	46,2	112,0	111,7	116,1	109,5
Lubelskie	127,6	62,4	30,1	35,1	109,4	105,8	117,6	109,7
Lubuskie	150,8	79,4	32,6	38,8	112,5	115,4	119,9	102,1
Łódzkie	144,3	77,6	31,1	35,6	96,0	96,0	96,9	95,2
Małopolskie	73,5	33,6	19,3	20,6	97,1	92,3	100,5	102,5
Mazowieckie	119,2	64,3	26,4	28,5	102,8	105,2	103,9	96,3
Opolskie	197,9	102,3	43,4	52,2	136,4	135,1	140,9	135,2
Podkarpackie	71,4	36,7	17,4	17,3	102,3	101,4	104,8	102,4
Podlaskie	95,5	46,6	22,9	26,0	104,6	98,1	115,1	109,2
Pomorskie	135,5	73,4	27,8	34,3	101,7	101,0	106,5	99,1
Śląskie	122,7	65,3	27,3	30,1	101,8	104,3	101,5	97,4
Świętokrzyskie	110,2	57,9	25,0	27,3	98,8	101,9	96,9	94,5
Warmińsko-mazurskie	132,6	79,7	24,6	28,3	99,3	100,8	98,0	96,3
Wielkopolskie	173,7	91,2	36,3	46,2	107,2	104,3	112,0	109,2
Zachodniopomorskie	141,1	82,4	26,2	32,5	108,3	109,4	108,3	105,5

Sektor prywatny

POLSKA	136,7	72,9	29,6	34,2	107,6	107,0	111,3	105,9
Dolnośląskie	182,7	99,1	39,5	44,1	132,7	133,7	138,1	126
Kujawsko-pomorskie	189,9	105,3	38,6	46,0	112,0	111,8	115,2	109,8
Lubelskie	128,0	62,6	30,2	35,2	109,7	106,1	117,5	110,0
Lubuskie	154,9	81,6	33,8	39,5	111,7	114,4	119,9	101,0
Łódzkie	143,8	77,4	31,0	35,4	95,8	95,8	96,9	94,9
Małopolskie	72,1	32,8	19,1	20,2	96,6	91,4	100,5	102,5
Mazowieckie	119,0	64,2	26,4	28,4	102,7	105,2	103,9	96,3
Opolskie	202,6	104,6	44,8	53,2	136,5	135,7	140,9	134,7
Podkarpackie	72,1	37,1	17,6	17,4	101,8	100,8	104,8	101,2
Podlaskie	95,7	46,6	23,0	26,1	104,8	98,1	115,6	109,7
Pomorskie	137,1	74,2	28,1	34,8	101,0	100,5	105,6	98,3
Śląskie	122,5	65,2	27,3	30,0	102,4	104,8	102,2	98,0
Świętokrzyskie	110,1	57,9	25,0	27,2	98,8	102,1	96,9	94,1
Warmińsko-mazurskie	133,0	80,0	24,7	28,3	99,3	100,9	98,0	96,3
Wielkopolskie	170,5	89,7	36,1	44,7	107,0	104,1	112,5	109,0
Zachodniopomorskie	140,2	81,6	26,2	32,4	108,4	109,4	108,7	105,5

TABL. 8. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) (w przeliczeniu na czysty składnik)
NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH W DOBREJ KULTURZE WEDŁUG GRUP NAWOZÓW
W ROKU GOSPODARCZYM 2007/08 (dok.)

WOJEWÓDZTWA	Nawozy mineralne						
	ogółem (NPK)	azotowe (N)	fosforowe (P ₂ O ₅)	potasowe (K ₂ O)	ogółem (NPK)	azotowe (N)	fosforowe (P ₂ O ₅)
	w kilogramach				2006/07=100		

w tym:
gospodarstwa indywidualne

POLSKA	131,1	69,3	29,1	32,7	108,4	107,8	112,4
Dolnośląskie	173,3	92,0	39,2	42,1	140,4	142,0	144,1
Kujawsko-pomorskie	186,2	103,3	38,3	44,6	112,6	111,7	116,4
Lubelskie	127,2	61,9	30,2	35,1	110,6	106,5	118,9
Lubuskie	153,7	79,7	35,3	38,7	118,9	120,9	129,8
Łódzkie	143,3	77,2	30,9	35,2	95,7	95,7	96,6
Małopolskie	70,9	32,1	18,8	20,0	96,5	90,9	100,0
Mazowieckie	118,7	64,0	26,4	28,3	102,9	105,4	104,3
Opolskie	184,5	94,9	42,8	46,8	150,2	155,1	155,6
Podkarpackie	70,9	36,5	17,4	17,0	101,6	100,6	104,8
Podlaskie	94,8	46,2	22,8	25,8	105,0	98,1	115,7
Pomorskie	124,4	65,8	27,2	31,4	100,2	99,7	105,0
Śląskie	115,4	61,1	25,8	28,5	100,9	103,9	98,9
Świętokrzyskie	109,7	57,7	24,9	27,1	98,9	102,3	96,9
Warmińsko-mazurskie	127,4	77,0	23,7	26,7	97,8	99,9	95,2
Wielkopolskie	168,0	87,6	36,7	43,7	108,5	104,8	114,7
Zachodniopomorskie	119,0	67,3	24,9	26,8	118,1	119,3	120,9

Sektor publiczny

POLSKA	159,1	85,5	28,8	44,8	113,0	112,9	112,1
Dolnośląskie	145,3	84,3	25,7	35,3	120,6	129,1	109,8
Kujawsko-pomorskie	267,0	143,2	60,4	63,4	115,6	109,3	139,5
Lubelskie	48,3	25,4	10,4	12,5	48,8	49,8	46,4
Lubuskie	84,0	42,9	14,4	26,7	136,3	142,5	132,1
Łódzkie	227,0	103,3	50,8	72,9	123,2	121,5	123,9
Małopolskie	161,3	85,6	33,5	42,2	101,2	110,0	102,8
Mazowieckie	151,2	79,3	29,8	42,1	108,9	113,3	103,1
Opolskie	133,2	70,4	25,3	37,5	126,9	118,7	139,0
Podkarpackie	43,6	21,7	10,3	11,6	137,9	141,8	135,5
Podlaskie	80,3	43,3	17,3	19,7	88,0	89,5	80,8
Pomorskie	83,5	47,9	17,8	17,8	126,1	114,0	152,1
Śląskie	164,5	88,1	26,8	49,6	75,9	84,5	57,0
Świętokrzyskie	171,0	88,8	39,9	42,3	112,0	107,8	109,9
Warmińsko-mazurskie	118,6	69,0	21,3	28,3	98,5	96,4	101,9
Wielkopolskie	262,6	133,1	42,2	87,3	108,2	108,7	100,5
Zachodniopomorskie	171,8	110,8	25,6	35,4	104,5	109,5	95,5

TABL.9. PROPORCJE W ZUŻYCIU NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK)^a (w przeliczeniu na czysty składnik) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W ROKU GOSPODARCZYM 2007/08

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
POLSKA	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,3:0,5
Dolnośląskie	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,4:0,5	1:0,3:0,4
Kujawsko-pomorskie	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4
Lubelskie	1:0,5:0,6	1:0,5:0,6	1:0,5:0,6	1:0,4:0,5
Lubuskie	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,3:0,6
Łódzkie	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,5:0,7
Małopolskie	1:0,6:0,6	1:0,6:0,6	1:0,6:0,6	1:0,4:0,5
Mazowieckie	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,4:0,4	1:0,4:0,5
Opolskie	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,5:0,5	1:0,4:0,5
Podkarpackie	1:0,5:0,5	1:0,5:0,5	1:0,5:0,5	1:0,5:0,5
Podlaskie	1:0,5:0,6	1:0,5:0,6	1:0,5:0,6	1:0,4:0,5
Pomorskie	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,4:0,4
Śląskie	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,3:0,6
Świętokrzyskie	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5
Warmińsko-mazurskie	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,3:0,3	1:0,3:0,4
Wielkopolskie	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,4:0,5	1:0,3:0,7
Zachodniopomorskie	1:0,3:0,4	1:0,3:0,4	1:0,4:0,4	1:0,2:0,3

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.10. ZRÓŻNICOWANIE ZUŻYCIA NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) I WAPNIOWYCH (CaO) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W ROKU GOSPODARCZYM 2007/08

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
średnia krajowa = 100				
W kilogramach na 1 ha użytków rolnych				
Nawozy mineralne (NPK)				
POLSKA	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	129,6	133,1	131,6	74,2
Kujawsko-pomorskie	143,1	141,3	144,4	236,7
Lubelskie	94,0	94,4	97,7	15,1
Lubuskie	105,9	111,3	114,9	56,8
Łódzkie	107,2	105,6	109,9	238,6
Małopolskie	53,2	51,6	53,0	170,0
Mazowieckie	87,1	87,0	90,6	51,8
Opolskie	148,0	150,0	142,4	147,5
Podkarpackie	49,8	51,0	52,3	23,2
Podlaskie	71,3	70,6	73,0	60,6
Pomorskie	98,3	100,3	94,8	55,0
Śląskie	88,5	87,6	85,9	124,0
Świętokrzyskie	79,7	79,0	82,0	96,6
Warmińsko-mazurskie	93,8	97,5	97,7	46,1
Wielkopolskie	129,5	126,4	130,0	257,3
Zachodniopomorskie	98,1	101,3	89,5	66,4

TABL.10. ZRÓŻNICOWANIE ZUŻYCIA NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) I WAPNIOWYCH (CaO)
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W ROKU GOSPODARCZYM 2007/08 (dok.)

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

Nawozy wapniowe (CaO)

POLSKA	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	132,7	138,9	115,5	51,0
Kujawsko-pomorskie	93,2	92,0	92,4	149,4
Lubelskie	93,2	97,1	124,1	12,0
Lubuskie	105,7	114,4	125,5	27,3
Łódzkie	116,6	116,8	149,7	301,7
Małopolskie	20,0	17,1	20,0	144,4
Mazowieckie	60,5	62,1	77,9	35,7
Opolskie	260,8	264,8	188,3	165,0
Podkarpackie	38,4	38,7	46,6	30,6
Podlaskie	34,8	35,2	41,0	63,7
Pomorskie	119,7	122,1	103,8	74,9
Śląskie	94,8	95,5	68,6	154,2
Świętokrzyskie	25,7	26,4	34,1	11,1
Warmińsko-mazurskie	104,9	110,7	113,8	36,8
Wielkopolskie	136,1	125,3	119,3	268,6
Zachodniopomorskie	201,6	206,9	209,0	112,7

W kilogramach na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze

Nawozy mineralne (NPK)

POLSKA	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	132,4	133,7	132,2	91,3
Kujawsko-pomorskie	139,3	138,9	142,0	167,8
Lubelskie	93,0	93,6	97,0	30,4
Lubuskie	109,9	113,3	117,2	52,8
Łódzkie	105,2	105,2	109,3	142,7
Małopolskie	53,6	52,7	54,1	101,4
Mazowieckie	86,9	87,1	90,5	95,0
Opolskie	144,2	148,2	140,7	83,7
Podkarpackie	52,0	52,7	54,1	27,4
Podlaskie	69,6	70,0	72,3	50,5
Pomorskie	98,8	100,3	94,9	52,5
Śląskie	89,4	89,6	88,0	103,4
Świętokrzyskie	80,3	80,5	83,7	107,5
Warmińsko-mazurskie	96,6	97,3	97,2	74,5
Wielkopolskie	126,6	124,7	128,1	165,1
Zachodniopomorskie	102,8	102,6	90,8	108,0

Nawozy wapniowe (CaO)

POLSKA	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	135,3	139,5	115,9	62,7
Kujawsko-pomorskie	90,5	90,6	90,5	105,8
Lubelskie	92,2	96,3	123,0	24,1
Lubuskie	109,5	116,5	127,7	25,4
Łódzkie	114,3	116,5	148,6	180,4
Małopolskie	20,3	17,5	20,3	86,1
Mazowieckie	60,4	62,3	77,7	65,4
Opolskie	253,6	262,0	185,8	93,7
Podkarpackie	40,1	40,1	48,0	36,0
Podlaskie	33,8	34,8	40,5	53,1
Pomorskie	120,1	122,3	103,7	71,5
Śląskie	95,7	97,6	70,3	128,5
Świętokrzyskie	25,8	27,0	34,8	12,4
Warmińsko-mazurskie	107,8	110,5	112,8	59,3
Wielkopolskie	132,8	123,8	117,6	172,4
Zachodniopomorskie	210,8	209,9	211,8	183,0

TABL.11. ZUŻYCIE NAWOZÓW WAPNIOWYCH (CaO) (w przeliczeniu na czysty składnik)
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W ROKU GOSPODARCZYM 2007/08

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
W tonach				
POLSKA	622419	585331	419014	37088
Dolnośląskie	49248	47226	25453	2023
Kujawsko-pomorskie	39734	37454	26805	2280
Lubelskie	57075	56876	55017	199
Lubuskie	20334	19493	14072	841
Łódzkie	50463	48913	47959	1550
Małopolskie	5594	4553	4056	1040
Mazowieckie	49842	48925	46777	917
Opolskie	57139	52642	22356	4497
Podkarpackie	11430	10697	9772	733
Podlaskie	15058	14778	13263	280
Pomorskie	35131	33212	18721	1919
Śląskie	16257	15784	8286	473
Świętokrzyskie	5690	5671	5663	19
Warmińsko-mazurskie	39616	37871	27374	1745
Wielkopolskie	94885	81779	53011	13106
Zachodniopomorskie	74925	69458	40429	5468
W kilogramach na 1 ha użytków rolnych				
POLSKA	38,5	37,5	29,0	69,2
Dolnośląskie	51,1	52,1	33,5	35,3
Kujawsko-pomorskie	35,9	34,5	26,8	103,4
Lubelskie	35,9	36,4	36,0	8,3
Lubuskie	40,7	42,9	36,4	18,9
Łódzkie	44,9	43,8	43,4	208,8
Małopolskie	7,7	6,4	5,8	99,9
Mazowieckie	23,3	23,3	22,6	24,7
Opolskie	100,4	99,3	54,6	114,2
Podkarpackie	14,8	14,5	13,5	21,2
Podlaskie	13,4	13,2	11,9	44,1
Pomorskie	46,1	45,8	30,1	51,8
Śląskie	36,5	35,8	19,9	106,7
Świętokrzyskie	9,9	9,9	9,9	7,7
Warmińsko-mazurskie	40,4	41,5	33,0	25,5
Wielkopolskie	52,4	47,0	34,6	185,9
Zachodniopomorskie	77,6	77,6	60,6	78,0

TABL.11. ZUŻYCIE NAWOZÓW WAPNIOWYCH (CaO) (w przeliczeniu na czysty składnik)
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W ROKU GOSPODARCZYM 2007/08 (dok.)

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
Rok poprzedni = 100				
POLSKA	102,9	102,5	96,3	114,8
Dolnośląskie	66,7	66,2	52,3	77,4
Kujawsko-pomorskie	84,9	85,4	78,4	82,4
Lubelskie	93,2	93,8	93,5	37,9
Lubuskie	96,4	96,4	104,0	99,0
Łódzkie	111,7	112,3	112,4	105,1
Małopolskie	93,9	87,7	80,6	124,7
Mazowieckie	89,6	88,9	89,0	188,5
Opolskie	96,4	100,4	81,7	67,9
Podkarpackie	138,3	134,3	135,0	275,3
Podlaskie	114,5	111,9	106,3	630,0
Pomorskie	120,4	116,2	100,7	261,6
Śląskie	117,7	115,5	86,5	292,3
Świętokrzyskie	102,1	103,1	107,6	30,6
Warmińsko-mazurskie	134,2	137,0	118,3	93,1
Wielkopolskie	114,2	111,9	101,8	128,7
Zachodniopomorskie	138,3	136,6	165,6	162,2

W kilogramach na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze

POLSKA	39,9	38,2	29,6	123,3
Dolnośląskie	54,0	53,3	34,3	77,3
Kujawsko-pomorskie	36,1	34,6	26,8	130,5
Lubelskie	36,8	36,8	36,4	29,7
Lubuskie	43,7	44,5	37,8	31,3
Łódzkie	45,6	44,5	44,0	222,4
Małopolskie	8,1	6,7	6,0	106,2
Mazowieckie	24,1	23,8	23,0	80,6
Opolskie	101,2	100,1	55,0	115,5
Podkarpackie	16,0	15,3	14,2	44,4
Podlaskie	13,5	13,3	12,0	65,5
Pomorskie	47,9	46,7	30,7	88,1
Śląskie	38,2	37,3	20,8	158,4
Świętokrzyskie	10,3	10,3	10,3	15,3
Warmińsko-mazurskie	43,0	42,2	33,4	73,1
Wielkopolskie	53,0	47,3	34,8	212,6
Zachodniopomorskie	84,1	80,2	62,7	225,7

TABL.12. ZUŻYCIE NAWOZÓW WAPNIOWO-MAGNEZOWYCH (CaO+MgO) (w przeliczeniu na czysty składnik) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W ROKU GOSPODARCZYM 2007/08

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	

W tonach

POLSKA	313805	291347	196796	22458
Dolnośląskie	25534	25121	9109	413
Kujawsko-pomorskie	26394	24321	17630	2073
Lubelskie	21245	21089	20071	156
Lubuskie	8602	8275	5482	327
Łódzkie	29260	27922	27359	1338
Małopolskie	1692	1081	789	611
Mazowieckie	32547	31984	30716	563
Opolskie	32659	29771	13073	2888
Podkarpackie	4423	4097	3923	325
Podlaskie	6497	6339	5112	158
Pomorskie	17161	16480	8551	681
Śląskie	6558	6244	2623	314
Świętokrzyskie	1784	1784	1783	0
Warmińsko-mazurskie	18197	17981	11555	216
Wielkopolskie	54763	44824	30077	9939
Zachodniopomorskie	26493	24037	8945	2455

W kilogramach na 1 ha użytków rolnych

POLSKA	19,4	18,7	13,6	41,9
Dolnośląskie	26,5	27,7	12,0	7,2
Kujawsko-pomorskie	23,8	22,4	17,6	94,0
Lubelskie	13,4	13,5	13,1	6,5
Lubuskie	17,2	18,2	14,2	7,3
Łódzkie	26,0	25,0	24,7	180,2
Małopolskie	2,3	1,5	1,1	58,6
Mazowieckie	15,2	15,2	14,8	15,2
Opolskie	57,4	56,2	31,9	73,4
Podkarpackie	5,7	5,6	5,4	9,4
Podlaskie	5,8	5,7	4,6	24,8
Pomorskie	22,5	22,7	13,7	18,4
Śląskie	14,7	14,1	6,3	70,8
Świętokrzyskie	3,1	3,1	3,1	0,0
Warmińsko-mazurskie	18,5	19,7	13,9	3,2
Wielkopolskie	30,2	25,8	19,6	141,0
Zachodniopomorskie	27,4	26,8	13,4	35,0

TABL.12. ZUŻYCIE NAWOZÓW WAPNIOWO-MAGNEZOWYCH (CaO+MgO) (w przeliczeniu na czysty składnik) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W ROKU GOSPODARCZYM 2007/08 (dok.)

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne	
Rok poprzedni = 100				
POLSKA	96,5	95,4	87,2	116,4
Dolnośląskie	84,1	83,2	55,3	141,2
Kujawsko-pomorskie	86,5	87,5	78,6	82,9
Lubelskie	124,1	123,9	127,2	175,7
Lubuskie	80,4	79,5	90,4	109,0
Łódzkie	89,3	88,0	87,9	150,0
Małopolskie	127,8	107,1	84,6	165,1
Mazowieckie	86,9	85,9	87,6	147,6
Opolskie	104,2	113,5	95,5	59,2
Podkarpackie	89,1	86,2	91,5	284,8
Podlaskie	126,1	121,3	107,0	1458,8
Pomorskie	99,1	97,8	83,0	129,6
Śląskie	114,8	112,8	65,6	206,4
Świętokrzyskie	62,0	60,8	63,3	0,0
Warmińsko-mazurskie	96,9	98,5	78,5	41,6
Wielkopolskie	111,9	106,6	105,9	142,6
Zachodniopomorskie	85,6	81,7	57,8	150,2

W kilogramach na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze

POLSKA	20,1	19,0	13,9	74,6
Dolnośląskie	28,0	28,4	12,3	15,8
Kujawsko-pomorskie	24,0	22,5	17,6	118,6
Lubelskie	13,7	13,7	13,3	23,3
Lubuskie	18,5	18,9	14,7	12,1
Łódzkie	26,5	25,4	25,1	192,0
Małopolskie	2,4	1,6	1,2	62,3
Mazowieckie	15,7	15,5	15,1	49,5
Opolskie	57,8	56,6	32,2	74,2
Podkarpackie	6,2	5,9	5,7	19,7
Podlaskie	5,8	5,7	4,6	36,9
Pomorskie	23,4	23,2	14,0	31,3
Śląskie	15,4	14,8	6,6	105,1
Świętokrzyskie	3,2	3,2	3,2	0,0
Warmińsko-mazurskie	19,8	20,1	14,1	9,1
Wielkopolskie	30,6	25,9	19,8	161,2
Zachodniopomorskie	29,7	27,7	13,9	101,4

TABL. 13. ZUŻYCIENIE NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) I WAPNIOWYCH (CaO) (w przeliczeniu na czysty składnik) WEDŁUG REGIONÓW W ROKU GOSPODARCZYM 2007/08

WYSZCZEGÓLNIENIE a-tony b-w kg/1ha użytków rolnych w dobrej kulturze	Ogółem	Centralny	Południowy	Wschodni	Północno- zachodni	Południowo- zachodni	Północny
O g ó ł e m							
Ogółem (NPK)	a 2141988	406396	103229	416644	506713	277328	431675
	b 137,2	127,9	92,2	105,9	161,1	187,8	156,7
azotowe (N)	a 1142275	218945	51130	207086	273581	147725	243806
	b 73,2	68,9	45,7	52,6	87,0	100,1	88,5
fosforowe (P ₂ O ₅)	a 462337	89083	25027	98643	103556	60177	85852
	b 29,6	11,2	38,3	11,9	4,8	23,3	4,9
potasowe (K ₂ O)	a 537375	98368	27072	110915	129576	69426	102017
	b 34,4	31,0	24,2	28,2	41,2	47,0	37,0
wapniowe (CaO)	a 622421	100305	21851	89253	190144	106387	114481
	b 39,9	31,6	19,5	22,7	60,5	72,1	41,6
Sektor prywatny							
Ogółem (NPK)	a 2094105	403095	101158	415047	484100	268344	422363
	b 136,8	127,6	91,4	106,3	159,6	190,1	156,9
azotowe (N)	a 1116545	217324	50027	206264	261534	142779	238614
	b 72,9	68,8	45,2	52,8	86,2	101,2	88,7
fosforowe (P ₂ O ₅)	a 453658	88389	24619	98279	99950	58520	83901
	b 29,6	11,1	37,8	11,9	4,9	24,1	4,9
potasowe (K ₂ O)	a 523902	97381	26510	110502	122617	67042	99848
	b 34,2	30,8	24,0	28,3	40,4	47,5	37,1
wapniowe (Ca)	a 585331	97838	20337	88022	170730	99868	108537
	b 38,2	31,0	18,4	22,5	56,3	70,8	40,3
w tym gospodarstwa indywidualne							
Ogółem (NPK)	a 1856000	397383	93935	405475	389877	203737	366188
	b 131,1	127,3	87,5	105,4	153,5	177,3	150,8
azotowe (N)	a 981180	214204	46062	201124	206493	106925	206370
	b 69,3	68,6	42,9	52,3	81,3	93,1	85,0
fosforowe (P ₂ O ₅)	a 412449	87279	23002	96335	85117	46494	74221
	b 29,1	9,3	35,6	11,9	5,2	29,3	5,2
potasowe (K ₂ O)	a 462971	95900	24871	108016	98267	50318	85597
	b 32,7	30,7	23,2	28,1	38,7	43,8	35,3
wapniowe (CaO)	a 419014	94736	12342	83715	107512	47809	72900
	b 29,6	30,4	11,5	21,8	42,3	41,6	30,0
Sektor publiczny							
Ogółem (NPK)	a 47882	3302	2071	1597	22614	8987	9311
	b 159,2	180,1	162,0	55,6	200,5	138,0	147,5
azotowe (N)	a 25731	1622	1102	822	12047	4946	5192
	b 85,5	88,5	86,2	28,6	106,8	76	82,3
fosforowe (P ₂ O ₅)	a 8679	693	408	363	3607	1657	1951
	b 28,8	36,7	82,5	2,4	3,4	5,4	5,2
potasowe (K ₂ O)	a 13473	987	561	412	6960	2384	2168
	b 44,8	53,8	43,9	14,3	61,7	36,6	34,3
wapniowe (CaO)	a 37088	2467	1513	1231	19415	6520	5944
	b 123,3	134,5	118,4	42,9	172,1	100,1	94,2

TABL. 14. ZASOBY SIŁY POCIĄGOWEJ W ROLNICTWIE
Stan w czerwcu

LATA	Ogółem	Mecha- niczna	Żywa	Mecha- niczna	Żywa	Ogółem	Mecha- niczna	Żywa
	w tysiącach jednostek pociągowych			w % ogółem		na 100 ha użytków rolnych w jednostkach pociągowych		
OGÓŁEM								
1995 ^a	9318	8725	593	93,6	6,4	52,0	48,7	3,3
2000 ^a	10050	9578	472	95,3	4,7	56,4	53,8	2,6
2005	10606	10382	224	97,9	2,1	66,7	65,3	1,4
2007	11617	11390	227	98,0	2,0	71,8	70,4	1,4
2008	11722	11499	223	98,1	1,9	72,6	79,6	1,4
Sektor prywatny								
1995 ^a	8946	8362	584	93,5	6,5	54,0	50,5	3,5
2000 ^a	9848	9381	467	95,3	4,7	56,4	53,8	2,6
2005	10551	10330	221	97,9	2,1	69,2	67,8	1,4
2007	11558	11335	223	98,1	1,9	74,0	72,6	1,4
2008	11669	11449	220	98,1	1,9	74,8	73,3	1,5
w tym: gospodarstwa indywidualne								
1995 ^a	8608	8026	582	93,2	6,8	56,8	53,0	3,8
2000 ^a	9675	9208	467	95,2	4,8	62,6	59,6	3,0
2005	10328	10109	219	97,9	2,1	73,7	72,2	1,5
2007	11329	11108	221	98,0	2,0	78,6	77,0	1,6
2008	11562	11344	218	98,1	1,9	80,1	78,6	1,5
Sektor publiczny								
1995 ^a	372	363	9	97,5	2,5	27,0	26,3	0,7
2000 ^a	202	198	4	97,8	2,2	19,0	18,6	0,4
2005	55	51	4	93,4	6,6	8,3	7,8	0,5
2007	59	55	4	92,9	7,1	10,3	9,6	0,7
2008	53	50	3	94,3	5,7	9,9	9,3	0,6

a Dane dotyczące mechanicznej siły pociągowej wykazano w dniu 31 XII

TABL.15. CIĄGNIKI W ROLNICTWIE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI
Stan w czerwcu

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995 ^a	2000 ^a	2005	2007	2008
Ciągniki w tys.sztuk					
OGÓŁEM	1319,4	1306,7	1437,2	1553,4	1566,3
Sektor prywatny	1287,3	1291,9	1432,6	1548,7	1561,6
w tym:					
gospodarstwa indywidualne	1254,1	1257,5	1415,8	1532,2	1545,2
Sektor publiczny	32,1	14,8	4,6	4,7	4,7
Rok poprzedni = 100					
OGÓŁEM	100,7	100,1	105,3	108,1	100,8
Sektor prywatny	100,6	100,1	105,4	108,1	100,8
w tym:					
gospodarstwa indywidualne	100,3	100,1	105,5	108,2	100,8
Sektor publiczny	104,6	99,3	72,3	102,1	99,9
Przeciętna nominalna moc ciągnika w kW					
OGÓŁEM	31,2	31,8	39,3	39,8	39,9
Sektor prywatny	30,8	31,6	39,3	39,7	39,8
w tym:					
gospodarstwa indywidualne	30,5	31,6	38,9	39,4	39,4
Sektor publiczny	47,7	52,8	60,6	63,0	58,0
Powierzchnia użytków rolnych na 1 ciągnik w ha					
OGÓŁEM	13,6	13,6	11,1	10,4	10,3
Sektor prywatny	12,8	13,0	10,6	10,1	10,0
w tym:					
gospodarstwa indywidualne	12,1	12,3	9,9	9,4	9,2
Sektor publiczny	42,9	72,1	143,0	120,7	113,6

a Stan w dniu 31 XII

TABL. 16. ZASOBY SIŁY POCIĄGOWEJ W ROLNICTWIE W 2008 R

Stan w czerwcu

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Mechaniczna	Żywa	Ogółem	
	ogółem	w tym gospodarstwa indywidualne			ogółem	w tym gospodarstwa indywidualne
	w tysiącach jednostek pociągowych				na 100 ha użytków rolnych w jedn. pociąg.	
POLSKA	11722,5	11562,3	11499,3	223,2	72,6	80,1
Dolnośląskie	526,0	518,8	517,5	8,6	54,5	68,2
Kujawsko-pomorskie	708,9	699,2	701,5	7,4	64,0	69,8
Lubelskie	1342,2	1323,8	1310,9	31,3	84,5	86,5
Lubuskie	177,5	163,8	172,5	5,0	35,6	42,3
Łódzkie	1015,8	1001,9	1000,4	15,3	90,4	90,6
Małopolskie	956,1	943,3	931,4	24,7	132,4	134,3
Mazowieckie	1648,2	1632,9	1609,9	38,3	77,1	79,1
Opolskie	348,1	343,2	345,0	3,1	61,1	83,8
Podkarpackie	881,6	869,7	862,5	19,1	114,2	120,1
Podlaskie	761,2	757,5	747,5	13,7	67,5	67,6
Pomorskie	377,7	372,6	368,0	9,8	49,6	59,8
Śląskie	467,5	461,2	460,0	7,6	104,9	110,7
Świętokrzyskie	627,7	619,1	621,0	6,8	108,7	108,4
Warmińsko-mazurskie	391,5	385,8	379,5	12,0	39,9	46,5
Wielkopolskie	1211,6	1125,5	1195,9	15,6	66,9	73,5
Zachodniopomorskie	280,9	277,0	276,0	4,9	29,1	41,5

TABL. 17. CIĄGNIKI W ROLNICTWIE W 2008 R.

Stan w czerwcu

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Sektor prywatny		Sektor publiczny	Ciągniki na 100 ha UR w sztukach	
		razem	w tym gospodarstwa indywidualne		ogółem	w gospodarstwach indywidualnych
POLSKA	1566340	1561620	1545150	4720	9,7	10,7
Dolnośląskie	70485	70273	69532	212	7,3	9,1
Kujawsko-pomorskie	95547	95259	94254	288	8,6	9,4
Lubelskie	178562	178025	176146	537	11,2	11,5
Lubuskie	23495	23424	21632	71	4,7	5,6
Łódzkie	136272	135861	134428	411	12,1	12,2
Małopolskie	126874	126491	125157	383	17,6	17,8
Mazowieckie	219288	218627	217866	661	10,3	10,5
Opolskie	46990	46849	46355	141	8,3	11,3
Podkarpackie	117476	117122	115886	354	15,2	16,0
Podlaskie	101812	101505	100435	307	9,0	9,0
Pomorskie	50123	49972	49445	151	6,6	7,9
Śląskie	62654	62465	61806	189	14,1	14,8
Świętokrzyskie	84582	84327	83438	255	14,7	14,6
Warmińsko-mazurskie	51689	51533	50990	156	5,3	6,1
Wielkopolskie	162899	162408	160696	491	9,0	10,5
Zachodniopomorskie	37592	37479	37084	113	3,9	5,6

TABL. 18. DOSTAWY PASZ^a STOSOWANYCH W ŻYWIENIU ZWIERZĄT GOSPODARSKICH W 2007 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	z tego wybrane produkty do karmienia			
		trzody chlewnej	bydła	drobiu	pozostałych zwierząt ^b
w tysiącach ton					
POLSKA	6783,4	2018,7	686,8	3930,5	147,4
Dolnośląskie	37,2	19,0	1,0	17,0	0,2
Kujawsko-pomorskie	477,8	93,0	34,2	344,0	6,6
Lubelskie	110,9	34,4	4,4	70,0	2,1
Lubuskie	48,3	0,5	1,8	40,0	6,0
Łódzkie	687,0	91,8	134,6	452,5	8,1
Małopolskie	45,1	1,7	0,0	43,2	0,2
Mazowieckie	1887,7	433,5	185,5	1259,0	9,7
Opolskie	185,9	39,4	5,7	134,6	6,2
Podkarpackie	6,8	0,6	0,8	5,3	0,1
Podlaskie	150,5	19,0	44,3	86,3	0,9
Pomorskie	212,9	129,4	0,6	53,4	29,5
Śląskie	38,8	2,1	0,0	36,5	0,2
Świętokrzyskie	54,6	39,7	5,9	6,5	2,5
Warmińsko-mazurskie	587,3	120,2	63,1	394,2	9,8
Wielkopolskie	2024,1	919,4	203,5	881,8	19,4
Zachodniopomorskie	228,7	75,1	1,5	106,1	46,0

a Dostawy pasz na rynek krajowy przez producentów i importerów. b Konie, owce.

TABL. 19. DOSTAWY^a NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) I WAPNIOWYCH (CaO) (w przeliczeniu na czysty składnik) W 2007 R.

WOJEWÓDZTWA	Nawozy mineralne				Nawozy wapniowe (CaO)
	ogółem (NPK)	azotowe (N)	fosforowe (P ₂ O ₅)	potasowe (K ₂ O)	
w tonach					
POLSKA	2164575	1265525	358264	540786	1204819
Dolnośląskie	1167	1167	0	0	94932
Kujawsko-pomorskie	252475	246317	2173	3985	164360
Lubelskie	465481	410313	1602	53566	1395
Lubuskie	0	0	0	0	0
Łódzkie	0	0	0	0	4472
Małopolskie	125356	125356	0	0	190000
Mazowieckie	164756	7862	4187	152707	33748
Opolskie	203494	203494	0	0	59088
Podkarpackie	52632	2525	20692	29415	12122
Podlaskie	18126	6509	4465	7152	0
Pomorskie	148869	29992	75955	42922	0
Śląskie	9928	9928	0	0	130320
Świętokrzyskie	579	270	85	224	467560
Warmińsko-mazurskie	33546	2727	13158	17661	0
Wielkopolskie	101524	7769	39543	54212	33672
Zachodniopomorskie	586642	211296	196404	178942	13150

a Dostawy nawozów na rynek krajowy przez producentów i importerów.

TABL. 20. DOSTAWY ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN NA ZAOPATRZENIE ROLNICTWA WEDŁUG GRUP PESTYCYDÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	2000	2005 ^a	2006 ^a	2007
W masie towarowej (w tonach)					
OGÓŁEM	19687	22164	41135	44130	40887
Owadobójcze	1154	2533	1917	1957	1866
Grzybobójcze i zaprawy nasienne	3350	4686	9915	11068	9540
Chwastobójcze i hormonalne	13476	13233	24455	25936	25482
Regulatory wzrostu	.	.	2483	2387	1944
Gryzoniobójcze	139	53	249	185	51
Pozostałe	1568	1659	2116	2597	2004
Rok poprzedni = 100					
OGÓŁEM	94,9	96,6	181,3	107,3	92,7
Owadobójcze	130,2	178,3	124,3	102,1	95,4
Grzybobójcze i zaprawy nasienne	97,9	103,7	140,9	111,6	86,2
Chwastobójcze i hormonalne	91,9	90,0	209,3	106,1	98,2
Regulatory wzrostu			176,5	96,1	81,4
Gryzoniobójcze	87,4	41,73	251,5	74,3	27,6
Pozostałe	97,1	76,31	185,6	122,7	77,2
W substancji aktywnej (w tonach)					
OGÓŁEM	6962	8848	16039	17102	15303
Na 1 ha gruntów ornych ^b w kg	0,48	0,62	1,3	1,3	1,2

a Dane nieporównywalne z latami poprzednimi, patrz Uwagi Metodyczne, str.10. b Łącznie z sadami.

TABL. 21. ZAOPATRZENIE ROLNICTWA W KWALIFIKOWANY MATERIAŁ SIEWNY

Zboża podstawowe	1994/95	1999/00	2005/06	2006/07	2007/08 ^a
w tonach					
Skup materiału siewnego					
OGÓŁEM	175740	127688	44148	34518	54939
Pszenica	73829	62834	16425	11323	21790
Żyto	26696	13442	5252	3236	5255
Jęczmień	39361	28381	9693	8704	11617
Owies	17060	8827	3693	3221	5329
Pszenżyto	18794	14204	9085	8034	10948
Ziemniaki (sadzeniaki)	31690	39529	24178	22888	30310
Sprzedż materiału siewnego^b					
OGÓŁEM	179330	212142	138561	133765	129374
Pszenica	80059	113283	67471	64485	62799
Żyto	24370	22175	10089	10176	9465
Jęczmień	37453	40834	29720	26413	24047
Owies	18968	12892	8498	8808	8289
Pszenżyto	18480	22958	22783	23883	24774
Ziemniaki (sadzeniaki)	56250	71896	61260	57746	49466

a Dane wstępne. b Dane według szacunku rzeczoznawców GUS.

TABL. 22. RELACJE CEN DETALICZNYCH WYBRANYCH ŚRODKÓW PRODUKCJI DLA ROLNICTWA DO CEN SKUPU PRODUKTÓW ROLNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	2000	2005	2006	2007
	ceny środków produkcji				
Ciągnik "URSUS 2812"					
Wyrażone w:					
dt zbóż (bez ziarna siewnego):					
pszenicy	520	684	1714	1484	993
żyta	816	961	2275	1724	1166
kg żywca rzeźnego wieprzowego	71,3	94,4	165	187	204
hl mleka krowiego	418	443	677	715	656
Kopaczka do ziemniaków					
Wyrażone w:					
dt zbóż (bez ziarna siewnego):					
pszenicy	105	103	263	231	157
żyta	165	145	350	269	184
kg żywca rzeźnego wieprzowego	14,4	14,2	25,3	29,1	32,2
hl mleka krowiego	84,4	66,7	104	111	103
Siewnik zbożowy ciągnikowy					
Wyrażone w:					
dt zbóż (bez ziarna siewnego):					
pszenicy	87,8	117	342	295	200
żyta	138	165	453	342	235
kg żywca rzeźnego wieprzowego	12,0	16,2	32,8	37,1	41,1
hl mleka krowiego	70,6	76,0	135	142	132
"ROUNDAP" (I)					
Wyrażone w:					
dt zbóż (bez ziarna siewnego):					
pszenicy	1,0	0,66	0,63	0,52	0,35
żyta	1,6	0,93	0,83	0,60	0,41
kg żywca rzeźnego wieprzowego	0,14	0,09	0,06	0,07	0,07
hl mleka krowiego	0,83	0,43	0,25	0,25	0,23

TABL. 22. RELACJE CEN DETALICZNYCH WYBRANYCH ŚRODKÓW PRODUKCJI DLA ROLNICTWA DO CEN SKUPU PRODUKTÓW ROLNYCH (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	2000	2005	2006	2007
	ceny środków produkcji				
Salatra amonowa 34% N (1dt)					
Wyrażone w:					
dt zbóż (bez ziarna siewnego):					
pszenicy	0,95	0,88	2,1	1,7	1,2
żyta	1,5	1,2	2,8	2,0	1,4
kg żywca rzeźnego wieprzowego	0,13	0,12	0,20	0,22	0,25
hl mleka krowiego	0,76	0,57	0,83	0,84	0,8
Polifoska (8%N, 24%P2O5, 24%K2O)					
Wyrażone w:					
dt zbóż (bez ziarna siewnego):					
pszenicy	1,5	1,7	2,9	2,4	1,6
żyta	2,3	2,4	3,8	2,8	1,9
kg żywca rzeźnego wieprzowego	0,20	0,24	0,28	0,30	0,33
hl mleka krowiego	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1
Olej napędowy (hl)					
Wyrażone w:					
dt zbóż (bez ziarna siewnego):					
pszenicy	2,80	5,0	10,3	8,8	5,3
żyta	4,4	7,0	13,7	10,2	6,2
kg żywca rzeźnego wieprzowego	0,39	0,69	1,0	1,1	1,1
hl mleka krowiego	2,3	3,2	4,1	4,2	3,5
Mieszanka paszowa dla tuczników^a (dt)					
Wyrażone w:					
dt zbóż (bez ziarna siewnego):					
pszenicy	1,3	1,5	2,3	1,8	1,4
żyta	2,0	2,1	3,0	2,0	1,6
kg żywca rzeźnego wieprzowego	0,18	0,20	0,22	0,22	0,28
hl mleka krowiego	1,0	1,0	0,89	0,84	0,9

a w latach 1995,2000 - wyłącznie mieszanka "T-2".