



**INSTYTUT EKONOMIKI ROLNICTWA  
i GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ  
– PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**



**AGENCJA  
RYNKU ROLNEGO**

**MINISTERSTWO ROLNICTWA i ROZWOJU WSI**

**NR  
37**

# **RYNEK ŚRODKÓW PRODUKCJI DLA ROLNICTWA**

**stan i perspektywy**

ISSN 1231-286X



**ANALIZY  
RYNKOWE**

**MARZEC 2010**

Analizy są finansowane przez  
**AGENCJĘ RYNKU ROLNEGO**  
oraz  
**INSTYTUT EKONOMIKI ROLNICTWA i GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ**  
– **PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

Spis treści

REASUMPCJA

- I. Uwarunkowania makroekonomiczne – *Tadeusz Chrościcki*
- II. Rynek nawozów mineralnych – *Aldon Zalewski, Arkadiusz Zalewski*
- III. Rynek środków ochrony roślin – *Arkadiusz Zalewski, Stefan Pruszyński*
- IV. Rynek maszyn rolniczych – *Jan Pawlak*
- V. Rynek energii – *Jan Pawlak, Aldon Zalewski*
- VI. Rynek nasion – *Tadeusz Oleksiak*

---

**Przy publikowaniu fragmentów analizy oraz informacji i danych liczbowych  
prosimy o podanie źródła.**

---

Analizę przygotowano w Zakładzie Badań Rynkowych IERiGŻ-PIB  
Świętokrzyska 20, 00-950 Warszawa  
Kierownik Zakładu – doc. dr hab. Jadwiga Seremak-Bulge, tel.: (022) 505-46-66

AUTORZY:

**prof. dr hab. Aldon Zalewski**

• IERiGŻ-PIB •  
Tel.: (022) 827-24-00

**dr inż. Tadeusz Oleksiak**

• IHAR • Radzików  
Tel.: (022) 796-24-50

**prof. dr hab. Jan Pawlak**

• IT-P • Warszawa  
Tel.: (022) 542-11-67  
• UWM • Olsztyn  
Tel.: (089) 523-36-21

**prof. dr hab. Stefan Pruszyński**

• IOR • Poznań  
Tel.: (061) 867-92-22

**mgr inż. Arkadiusz Zalewski**

• IERiGŻ-PIB •  
Tel.: (022) 505-44-13

**mgr Lucyna Mieszkowska**

• IERiGŻ-PIB •  
Tel.: (022) 505-45-95

---

Analizę zrecenzowała i zatwierdziła w dniu 23.03.2010 r. Rada Rolniczych Analiz Ekonomicznych w składzie:  
Zdzisław Adamczyk, Tadeusz Chrościcki, Bogumiła Kasperowicz, Jan Małkowski, Jadwiga Seremak-Bulge, Iwona Szczepaniak,  
Stanisław Stańko (wiceprzewodniczący), Zdzisława Wiśniowska-Antonik, Maria Zwolińska (przewodnicząca).  
Kolejna analiza wydana będzie w marcu 2011 r.

---

1. Rynek środków produkcji dla rolnictwa w 2009 r. funkcjonował w warunkach niekorzystnej koniunktury w rolnictwie. Nastąpiło to w wyniku spadku cen produktów rolnych, głównie zbóż o około 30% oraz mleka o 12,6%. Równocześnie na poszczególnych rynkach środków produkcji wystąpił zróżnicowany wzrost cen detalicznych.

W okresie poakcesyjnym do 2007 r. występował okres ożywionej i wzrastającej koniunktury w rolnictwie. W latach następnych nastąpiło pogorszenie koniunktury. W 2007 r. utrzymał się wysoki wskaźnik nożyc cen wynoszący 107,2, zaś w 2008 r. spadł głęboko do 90,1, natomiast w 2009 r. uległ poprawie do 96,0, co mimo poprawy nie zrównoważyło kosztów zakupu środków produkcji na rynku rolnym.

W 2009 r. ceny produktów rolnych sprzedawanych przez gospodarstwa indywidualne spadły o 2,2%, przy wzroście cen towarów i usług zakupowanych na rynku na cele bieżącej produkcji rolnej i na cele inwestycyjne o 1,9%.

Sytuację finansową i dochodową rolnictwa zaczęły coraz bardziej kształtować fundusze UE pochodzące z dopłat i dotacji, a w mniejszym stopniu ze wzrostu przychodów osiąganej produkcji rolnej. Do 15 marca 2010 r. wypłacono ponad 12 mld zł co stanowi około 95% dopłat bezpośrednich za 2009 r. W wyniku płatności bezpośrednich na rynku produktów rolnych i środków produkcji nastąpiły istotne zmiany w zakresie popytu i podaży lecz nie na wszystkich segmentach rynku w jednakowym stopniu.

2. Światowe zużycie nawozów mineralnych w sezonie 2008/09 wyniosło 156,4 mln ton NPK i było niższe w porównaniu z sezonem poprzednim o 6,7%. Zużycie nawozów azotowych zmniejszyło się o 1,5%, fosforowych o 10,4%, a potasowych o 19,5%. Szacuje się, że zużycie nawozów mineralnych w sezonie 2009/10 zwiększy się w porównaniu z sezonem poprzednim o 1%. Zużycie nawozów fosforowych zwiększy się o 3,0%, a azotowych o 1,6%. Zmniejszy się natomiast zużycie nawozów potasowych (o 4,5%).

W 2009 r. średnioroczne światowe ceny nawozów mineralnych były niższe o 48% w porównaniu z 2008 r., ale nadal były o 22% wyższe niż w 2007 r. O ponad 70% obniżono średnioroczne ceny superfosfatu potrójnego, a fosforanu amonu – o ponad 2/3. O 50% zmniejszyły się ceny mocznika, ale ceny soli potasowej wzrosły o kolejne 11%.

Polska pod względem nawożenia mineralnego należy w UE do 10 krajów o najwyższym poziomie zużycia powyżej 100 kg NPK/ha UR. Pod zbiory 2009 r. w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych zużycie wyniosło 117,9 kg NPK i było niższe niż w ubiegłym roku o 14,7 kg NPK, a zużycie CaO spadło 5,6 kg CaO/ha i wyniosło 32,9 kg.

W 2009 r. wystąpiła duża zmienność cen w obydwu połowach roku. W pierwszej połowie średnia podwyżka cen nawozów wynosiła 4,2%, a w drugiej nastąpiła obniżka cen o 12,4%, stąd też średnioroczny wzrost cen nawozów mineralnych wyniósł 7,1%.

W pierwszej połowie 2009 r. relacje cen nawozów mineralnych do zbóż ukształtowały się bardzo niekorzystnie. Na zakup 1 kg NPK należało przeznaczyć 8,6 kg równowartości pszenicy lub 11,7 kg równowartości żyta. W drugiej połowie 2009 r. nastąpiły zmiany cen nawozów mineralnych lecz nie wpłynęły na zmianę relacji cen. W konsekwencji w 2009 r. nastąpiło dalsze pogorszenie relacji cen. O ile na zakup 1 kg NPK w 2008 r. należało przeznaczyć 5,5 kg równowartości pszenicy, 6,7 kg żyta i 12,5 kg ziemniaków, to w 2009 r. na zakup 1 kg NPK należało wydatkować odpowiednio równowartość 8,5 kg pszenicy, 12,4 kg żyta i 13 kg ziemniaków. Relatywnie najtańszymi nawozami okazały się: mocznik 6,3 kg pszenicy i 9,2 kg żyta oraz saletra amonowa 6,9 kg pszenicy i 10,1 kg żyta. Najdroższymi nawozami były: superfosfat granulowany 12,6 kg pszenicy, 18,5 kg żyta oraz superfosfat potrójny granulowany 11,3 kg pszenicy i 16,6 kg żyta. Poziom nawożenia wapnem osiągnął najniższy od lat poziom 32,9 kg CaO/ha UR. Pogorszyły się relacje cen wapna do produktów

rolnych. W 2009 r. na zakup 1 kg CaO należało przeznaczyć równowartość 2,6 kg pszenicy, 3,8 kg żyta i 3,9 kg ziemniaków.

Poziom zużycia nawozów mineralnych pod zbiory 2010 r. w dużym stopniu zależeć będzie od sytuacji ekonomicznej poszczególnych gospodarstw rolnych głównie dopłat bezpośrednich oraz sytuacji na światowym rynku nawozów. Przewidywany poziom nawożenia wyniesie około 124 kg NPK/ha użytków rolnych.

3. Wartość sprzedaży środków ochrony roślin na świecie w 2008 r. wyniosła 40,5 mld USD i była o 21,2% wyższa w porównaniu z 2007 r. Szacuje się, że w 2009 r. wartość sprzedaży pestycydów zmniejszyła się o około 6% w porównaniu z 2008 r.

W Polsce sprzedaż środków ochrony roślin w 2008 r. wyniosła 20,6 tys. ton w przeliczeniu na substancję aktywną i była o 10,1% wyższa niż w 2007 r. Środki ochrony roślin pochodzące z importu miały 69,8% udziału, a z produkcji krajowej 30,2%.

Zużycie środków ochrony roślin w 2008 r. zwiększyło się o 0,2 kg i wyniosło 1,7 kg substancji aktywnej na 1 ha gruntów ornych i sadów

Średnioroczny wzrost cen środków ochrony roślin w 2009 r. wyniósł 7% wobec 10% w 2008 r. W grudniu 2009 r. ceny środków ochrony roślin były o 7,3% wyższe w porównaniu z grudniem 2008 r. Środki grzybobójcze zdrożały o 13,6%, owadobójcze o 7,2% a chwastobójcze o 2,1%.

Szacuje się, że sprzedaż środków ochrony roślin w 2010 r. będzie nieznacznie wyższa w porównaniu do lat poprzednich.

4. Podaż krajowa ciągników fabrycznie nowych w 2008 r. wyniosła 17,7 tys. sztuk, z czego około 15 tys. pochodziło z importu. Po wejściu Polski do UE nastąpiła poprawa w zakresie stopnia odnawiania parku ciągnikowego w naszym rolnictwie. Wartość wskaźnika liczby fabrycznie nowych ciągników dostarczanych na rynek krajowy w poszczególnych la-

tach w przeliczeniu na 1000 ciągników w rolnictwie wzrosła z 5,44 w 2003 r. do 11,3 w 2008 r. Mimo to Polska ustępuje pod tym względem krajom Europy Zachodniej.

W 2009 r. średnioroczne ceny 31 spośród 35 objętych analizą środków mechanizacji rolnictwa wzrosły od 0,3% do 11,1% w porównaniu do stanu z 2008 r. W czterech przypadkach odnotowano spadki cen o 0,1% do 5,5%. Średnia roczna cena zestawu 35 środków mechanizacji rolnictwa wzrosła o 3,0%, podczas gdy wszystkich maszyn i narzędzi rolniczych o 2,1%.

W 2009 r. produkcja ciągników w zakładach zatrudniających 50 i więcej pracowników była o 43,1% niższa niż w 2008 r. Spadła też produkcja większości maszyn i narzędzi, m.in. kombajnów do zbioru ziemniaków aż o 59,3%, rozsiwaczy nawozów mineralnych o 57%, kombajnów zbożowych o 47,6%. Wzrosty produkcji odnotowano w trzech przypadkach: pługów o 45,4%, siewników polowych o 3,4%, maszyn do przetrząsania i zgrabiania siana o 5,3.

5. Według wstępnych szacunków łączne zużycie energii w rolnictwie w 2009 r. wyniosło 141,0 PJ i było o 3,4% niższe niż w 2008 r. Spadło zużycie paliw stałych przy niezmiennym poziomie nakładów paliw ciekłych. Utrzymał się natomiast wzrost zużycia paliw gazowych, energii elektrycznej i ciepła. W 2010 r. nastąpi dalszy spadek zużycia paliw stałych oraz nieznaczny wzrost zużycia energii elektrycznej, paliw gazowych i energii cieplnej.

Średnia roczna cena węgla kamiennego była w 2009 r. o 16,6% wyższa niż w 2008 r. Koks podrożał o 4,9%, gaz ziemny o 8,0, a energia elektryczna o 12,3%. Natomiast paliwa ciekłe pochodzące z przerobu ropy naftowej oraz gaz ciekły potaniały o 4,1 do 16,1%, w tym olej napędowy o 13,5%. Średnia cena 1 gigadżula energii zawartej w nośnikach stosowanych w rolnictwie spadła o 2,1%.

W grudniu 2009 r. średnia cena 1 gigadżula energii zawartej w nośnikach stosowanych w rolnictwie była o 5,2% wyższa niż rok wcześniej. W porównaniu do stanu z grudnia 2008 r. benzyna podrożała o 17,2%, energia elektryczna o 12,0%, węgiel kamienny o 5,0%, olej napędowy o 3,0%, olej opałowy o 3,2%, a gaz ciekły o 21,8%. Natomiast o 21,7% tańszy był koks opałowy, o 1,2% gaz ziemny i o 0,5% gaz ciekły.

6. W 2009 r. powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych zbóż wynosiła 105,6 tys. ha i była o 4% większa niż w 2008 r. Zwiększyła się powierzchnia plantacji nasiennych zbóż ozimych a zmniejszyła się powierzchnia zasiewów zbóż jarych. W produkcji nasiennej żyta udział mieszańców wynosił 34%. Utrzymuje się wysoki udział jakościowych odmian pszenicy ozimej, które stanowiły ponad 64% powierzchni zakwalifikowanych plantacji pszenicy.

W 2009 r. w zasiewach na nasiona zbóż przeważały odmiany krajowej hodowli (57,4%). Hodowle zagraniczne dominują w produkcji nasion jęczmienia; jarego (72%) i ozimego (90%). Wysoki jest udział nasion zagranicznych odmian pszenicy ozimej (49%), żyta (41%) i pszenicy jarej (41 %).

W 2009 r. powierzchnia plantacji nasiennych roślin strączkowych zwiększyła się o 35,7%. Zmniejszyła się powierzchnia plantacji nasiennych sadzoniaków ziemniaka o 10%.

W Krajowym Rejestrze Odmian Roślin Rolniczych znajduje się 1257 odmian, z czego odmiany zagraniczne stanowiły 49,3%.

Według danych Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Roślin i Nasiennictwa w sezonie 2008/09 w obrocie kwalifikowanym materiałem siewnym zbóż, strączkowych, ziemniaków, rzepaku oraz traw przeważały nasiona wyprodukowane w kraju. Natomiast wysoki był udział wyprodu-

kowanych za granicą nasion buraków cukrowych, kukurydzy niektórych gatunków traw i motylkowych.

Produkcja nasion roślin rolniczych zwiększyła się o 3,7%. Wzrost produkcji nasion rolniczych nie przełożył się na wzrost sprzedaży, która była o 11% mniejsza niż rok wcześniej. Wzrost sprzedaży odnotowano jedynie dla nasion roślin strączkowych. W dalszym ciągu bardzo niski jest udział nasion kwalifikowanych w zasiewach. Średni udział kwalifikowanego materiału siewnego zbóż w produkcji w 2009 r. wyniósł 9,6%, a udział kwalifikowanych sadzoniaków, wyniósł tylko 3,8%.

W 2009 r. nastąpił wyraźny spadek cen nasion. Było to głównie następstwem wzrostu produkcji i podaży materiału siewnego i pogarszającej się opłacalności uprawy na ziarno. Także wiosną 2010 r. nie należy oczekiwać wzrostu cen nasion rolniczych.

W 2009 r. wzrosła ogólna powierzchnia plantacji kwalifikowanych warzyw. Zakwalifikowano więcej nasion warzyw strączkowych, rzepowatych i liściowych. Zmniejszyła się powierzchnia kwalifikacji cebulowych, dyniowatych, korzeniowych i liściowych.

Duży jest udział zagranicznych odmian warzyw kapustnych, cebulowych oraz papryki i pomidorów przeznaczonych do uprawy w szklarniach i pod osłonami. Odmiany krajowe dominują w uprawie grochu i ogórków.

W obrocie znajdują się głównie nasiona warzyw wyprodukowane w kraju. Przeważają one w zaopatrzeniu w nasiona korzeniowych: buraków ćwikłowych, marchwi i pietruszki oraz strączkowych, ogórków przeznaczonych do uprawy polowej i rzodkiewki. Największy udział importu jest w zaopatrzeniu w materiał elitarny nasion psiankowatych (pomidorów i papryki), warzyw dyniowatych, kapustnych fasoli wielokwiatowej i porów.



# SUMMARY

---

1. The market for agricultural production inputs in 2009 operated under adverse business conditions. This was due to a fall in prices of agricultural products, mainly cereals, by about 30%, and milk - by 12.6%. At the same time, each segment of the market for production inputs recorded some varied increase in retail prices.

The post-accession period until 2007 saw dynamic and growing prosperity in agriculture. In subsequent years, the economic situation has deteriorated. In 2007, price scissors remained at a high rate of 107.2, while in 2008 it fell deep to 90.1, and in 2009 it recovered to 96.0, which in spite of the improvement did not offset the costs of inputs in the agricultural market.

In 2009, the prices of agricultural products sold by privately-owned farms decreased by 2.2%, with the accompanying increase in market prices of goods and services purchased for the current agricultural production and for investment purposes by 1.9%.

Financial and income situation of agriculture was increasingly influenced by EU subsidies and grants, and to a lesser extent by the revenue growth achieved in agricultural production. Until 15 March 2010, more than PLN 12 billion were paid out, which represents approximately 95% of direct payments for 2009. Direct payments have driven significant adjustments in demand and supply in the market for agricultural products and inputs, but not all segments were equally affected.

2. Global consumption of mineral fertilizers in 2008/09 amounted to 156.4 million tonnes of NPK and was down by 6.7% compared to the previous season. Consumption of nitrogen, phosphate and potassium fertilizers decreased by 1.5%, 10.4%, and 19.5%, respectively. The consumption of mineral fertilizers in 2009/10 is estimated to increase compared to the previous season by 1%. Consumption of phosphate and nitrogen fertilizers will increase by 3.0% and 1.6%, respectively. However, the consumption of potassium fertilizers will decrease (4.5%).

In 2009, the average global prices of mineral fertilizers were lower by 48% than in 2008, which is still 22% higher than in 2007. The average price of triple superphosphate was down by about 70%, and of ammonium phosphate - by more than two-thirds. The price of urea decreased by 50%, but the price of potassium salt rose by a further 11%.

Poland is one of the 10 EU countries with the highest level of mineral fertilizer consumption which exceeds 100 kg of NPK / ha of agricultural land. To fertilize the 2009 harvest, 117.9 kg of NPK per 1 ha of agricultural land was used, which was less than in the last year by 14.7 kg of NPK, and CaO consumption decreased by 5.6 kg of CaO per ha, to 32.9 kg.

There was a large volatility of prices in both semesters of 2009. In the first half-year, the average increase in fertilizer prices was 4.2%, while in the second half-year prices were down by 12.4%, hence the average increase in prices of mineral fertilizers amounted to 7.1%.

Over the first half of 2009, the mineral-fertilizers-to-cereals price ratios developed very unfavourably. To buy 1 kg NPK, one had to spend the equivalent of 8.6 kg of wheat or the equivalent of 11.7 kg of rye. Over the second half of 2009, there were changes in prices of mineral fertilizers, but this did not change relative prices. Consequently, 2009 saw a further deterioration in relative prices. While in 2008, 1 kg NPK cost the equivalent of 5.5 kg of wheat, 6.7 kg of rye and 12.5 kg of potatoes, in 2009, the cost of 1 kg NPK was equivalent to 8.5 kg of wheat, 12.4 kg of rye, and 13 kg of potatoes. Relatively the cheapest fertilizers were the following: urea (6.3 kg of wheat and 9.2 kg of rye), and ammonium nitrate (6.9 kg of wheat and 10.1 kg of rye). The most expensive fertilizers were granular superphosphate (12.6 kg of wheat and 18.5 kg of rye), and granular triple superphosphate (11.3 kg of wheat and 16.6 kg of rye). Fertilization with lime reached its lowest level for years, with 32.9 kg CaO per ha of agricultural land. The price rela-

tionship between lime and agricultural products deteriorated. In 2009, to buy 1 kg of CaO one had to spend the equivalent of 2.6 kg of wheat, 3.8 kg of rye, and 3.9 kg of potatoes.

The consumption of mineral fertilizers for the 2010 harvest will depend to a large extent on the economic situation of individual farms, mainly on direct payments and situation in the global market for fertilizers. The projected level of fertilization will be about 124 kg of NPK per ha of agricultural land.

3. Global sales of plant protection products amounted to USD 40.5 billion in 2008, and was 21.2% higher compared to 2007. It is estimated that in 2009 the sales of pesticides decreased by about 6% compared to 2008.

In Poland, sales of plant protection products in 2008 amounted to the equivalent of 20,600 tonnes of active substance, which was 10.1% higher than in 2007. Imported plant protection products hold a share of 69.8%, and from domestic production - 30.2%.

The consumption of plant protection products increased in 2008 by 0.2 kg, to reach 1.7 kg of active substance per 1 ha of arable land and orchards.

The annual average growth of prices of plant protection products in 2009 amounted to 7%; in 2008 the figure stood at 10%. In December 2009, prices of plant protection products were 7.3% higher compared to December 2008. Fungicide, insecticide and herbicide prices were up by 13.6%, 7.2% and 2.1%, respectively.

It is estimated that sales of plant protection products in 2010 will be slightly higher compared to previous years.

4. Domestic supply of new tractors in 2008 amounted to 17,700 units, of which about 15,000 were imported. Poland's accession to the EU has improved the restocking of tractors in this country's agriculture. The ratio

of new tractors supplied to the domestic market in a given year per 1,000 tractors in agriculture increased from 5.44 in 2003 to 11.3 in 2008. Nevertheless, Poland is no match for the countries of Western Europe in this regard.

In 2009, the average prices of 31 out of 35 agricultural machinery items covered by the analysis have increased by 0.3% to 11.1% as compared to the 2008 level. In four cases, price decreases of 0.1% to 5.5% have been reported. The annual average price of a set of 35 agricultural machinery items increased by 3.0%, while all the farm machines and equipment by 2.1%.

In 2009, the production of tractors in establishments with 50 or more employees was about 43.1% lower than in 2008. Production of most of machinery and tools dropped as well, including of potato harvesters by as much as 59.3%, fertilizer spreaders by 57%, combine harvesters by 47.6%. Increases in production were recorded in three cases: ploughs by 45.4%, seeders by 3.4%, hay rakes and tedders by 5.3%.

5. According to preliminary estimates, total energy consumption in agriculture in 2009 amounted to 141.0 PJ and was 3.4% lower than in 2008. Solid fuel consumption fell, while the consumption of liquid fuels remained at the same level. However, the consumption of gaseous fuels, electricity and heat kept increasing. In 2010, the consumption of solid fuels will continue to fall, and the consumption of electricity, gaseous fuels and heat will slightly increase.

The average annual price of hard coal in 2009 was 16.6% higher than in 2008. Coke was more expensive by 4.9%, gas by 8.0, and electricity by 12.3%. However, liquid fuels derived from crude oil and liquid gas became cheaper by 4.1 to 16.1%, including diesel oil by 13.5%. Average

price of 1 GJ of energy contained in the energy carriers used in agriculture decreased by 2.1%.

In December 2009, the average price of 1 GJ of energy contained in the energy carriers used in agriculture was 5.2% higher than a year earlier. Compared to the level from December 2008, gasoline price went up by 17.2%, electricity by 12.0%, coal by 5.0%, diesel oil by 3.0%, fuel oil by 3.2%, and LPG by 21.8%. By contrast, domestic coke, natural gas and LPG were cheaper by about 21.7%, 1.2%, and 0.5%, respectively.

6. In 2009, the area of certified seed production fields was 105,600 ha, which is 4% more than in 2008. The area of certified seed fields for winter cereals increased and the area of certified seed fields for spring cereals decreased. The share of hybrids in rye seed production was 34%. A high proportion of quality winter wheat varieties is maintained, which accounted for more than 64% of certified wheat fields.

In 2009, domestic varieties dominated in crops of cereals grown for seed (57.4%). Foreign varieties dominate in the production of spring and winter barley seed (72% and 90%, respectively). There is a high share of seed of foreign winter wheat (49%), rye (41%) and spring wheat (41%) varieties.

In 2009, the area of legumes grown for seed increased by 35.7%. The area of seed potatoes decreased by 10%.

The National Registry of Agricultural Plant Varieties includes 1,257 varieties, of which foreign varieties accounted for 49.3%.

According to the data of Provincial Inspectorates of Plant Protection and Seed Production, domestically-produced seed dominated in the marke-

ting of certified seed of cereals, pulses, potatoes, rape and grasses in the 2008/09 season. On the other hand, there is a high share of foreign seeds of sugar beet, maize, certain species of grasses and papilionaceous plants.

Production of seeds of field crops increased by 3.7%. Increased production of agricultural seed did not translate into sales growth, which was 11% lower than a year earlier. The sales increase was only reported for pulse seeds. The trend of a very low share of certified seed in crops continues. In 2009, the average share of certified cereal seed in production amounted to 9.6%, and the share of certified seed potatoes was only 3.8%.

In 2009, there was a significant drop in seed prices. This was mainly the consequence of increased production and supply of seed and the deteriorating profitability of growing crops for grain. Also in the spring of 2010, any increase in prices of agricultural seed is not expected.

In 2009, the total area of certified vegetable fields increased. More seeds of leguminous, cruciferous, and leaf vegetables were certified. The field area of certified alliums, cucurbits, and root-and-leaf vegetables decreased.

There is a high share of foreign varieties of brassicas, alliums, and peppers and tomatoes for greenhouse production. Domestic varieties dominate the cultivation of peas and cucumbers.

Mainly domestically-produced vegetable seeds are marketed. They predominate in the supply of seeds of root vegetables: red beet, carrot and parsley, and pulses, cucumbers for field cultivation, and radishes. The largest share of imports is in the supply of elite seeds of Solanaceae (tomato and pepper), cucurbits, brassicas, runner beans, and leeks.

***W serii Analizy Rynkowe w najbliższym czasie ukążą się:***

1. Handel zagraniczny produktami rolno-spożywczymi (31) • kwiecień 2010,
2. Rynek pasz (27) • kwiecień 2010,
3. Rynek mleka (38) • kwiecień 2010,
4. Rynek ryb (13) • maj 2010,
5. Rynek zbóż (38) • maj 2010,
6. Rynek mięsa (38) • maj 2010,
7. Rynek drobiu i jaj (37) • czerwiec 2010,
8. Rynek rzepaku (37) • czerwiec 2010,
9. Rynek owoców i warzyw (36) • czerwiec 2010,
10. Rynek cukru (37) • czerwiec 2010,
11. Rynek pasz (28) • wrzesień 2010,
12. Rynek mięsa (39) • wrzesień 2010,
13. Rynek drobiu i jaj (38) • październik 2010,
14. Rynek mleka (39) • październik 2010.

# SZYBKO! TANIO! PROFESJONALNIE!

Proponujemy Państwu:



INSTYTUT EKONOMIKI ROLNICTWA  
I GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

## Usługi drukarskie:

- czasopisma
- książki
- ulotki
- katalogi
- albumy
- wizytówki
- materiały szkoleniowe
- materiały konferencyjne
- druki samokopiujące etc.

## Usługi introligatorskie:

- oprawa spiralna
- oprawa zeszytowa
- oprawa bezszwowa
- foldery/broszury
- inne usługi



Nasze usługi wykonujemy bazując na najlepszej dostępnej technologii. Począwszy od formy przesłania wszystkich materiałów drogą elektroniczną (FTP), poprzez obróbkę DTP, druk cyfrowy na OCE VarioPrint 2100 oraz OCE CS 250, kończąc na mnogości usług introligatorskich.

Próby wydruku na różnych gatunkach papierów i folii dostępne są w Dziale Wydawnictw Instytutu, ul. Świętokrzyska 20.

Ceny na zamówienia obliczane są na podstawie kalkulacji wstępnej. Jeśli mają Państwo pytania dotyczące naszych usług, bądź cen, prosimy o kontakt.

**Dział Wydawnictw IERiGŻ-PIB:**

tel. (022) 50 54 520

(022) 50 54 685

fax (022) 50 54 636

e-mail: [dw@ierigz.waw.pl](mailto:dw@ierigz.waw.pl)

[slipski@ierigz.waw.pl](mailto:slipski@ierigz.waw.pl)

Prenumerata Analizy (1 zeszyt) w 2010 roku wynosi 20 zł.

Zamówienia z podaniem tytułu i ilości egzemplarzy prosimy kierować do Działu Wydawnictw Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowego Instytutu Badawczego, ul. Świętokrzyska 20, skr. poczt. 984, 00-950 Warszawa. Tel.: (0-22) 50-54-685, faks: 50-54-636  
e-mail: [dw@ierigz.waw.pl](mailto:dw@ierigz.waw.pl) <http://www.ierigz.waw.pl>