



INSTYTUT EKONOMIKI ROLNICTWA
i GOSPODARKI ŻYWNOSCIOWEJ
– PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



AGENCJA
RYNKU ROLNEGO

MINISTERSTWO ROLNICTWA i ROZWOJU WSI

NR
36

RYNEK ŚRODKÓW PRODUKCJI I USŁUG DLA ROLNICTWA

stan i perspektywy

ISSN 1231-286X



ANALIZY
RYNKOWE

WRZESIEŃ 2009

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*
- III. Rynek środków ochrony roślin – *Jan Mieczkowski, Stefan Pruszyński*
- IV. Rynek maszyn rolniczych – *Jan Pawlak*
- V. Rynek usług – *Magdalena Talarek, Arkadiusz Zalewski*
- VI. Rynek energii – *Jan Pawlak, Aldon Zalewski*
- VII. 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. Jan Mieczkowski

• MRiRW •
Tel.: (022) 623-16-12

dr inż. Tadeusz Oleksiak

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

prof. dr hab. Jan Pawlak

• IBMER • 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 Magdalena Talarek

• IERiGŻ-PIB •
Tel.: (022) 505-44-13

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 08.09.2009 r. Rada Rolniczych Analiz Ekonomicznych w składzie:
Zdzisław Adamczyk, Tadeusz Chrościcki, Jan Małkowski, Bożena Nowicka, Iwona Szczepaniak,
Roman Urban (wiceprzewodniczący), Zdzisława Wiśniowska-Antonik, Maria Zwolińska (przewodnicząca).
Kolejna analiza wydana będzie w marcu 2010 r.

1. Rynek środków produkcji w I połowie 2009 r. funkcjonował w warunkach pogorszenia koniunktury w rolnictwie, nastąpiło to w wyniku spadku cen produktów rolnych w tym głównie zbóż i mleka. Równocześnie na poszczególnych rynkach środków produkcji wystąpił zróżnicowany wzrost cen detalicznych. Do rynków na których nastąpiły najwyższe podwyżki należały: rynek środków ochrony roślin (średni wzrost cen o 7,2%), rynek maszyn rolniczych (o 2,8%). Wzrost cen benzyn był bardzo wysoki i wynosił 21,6%, oleju opałowego o 2,4% i oleju napędowego o 1,9%. Ponadto istotnie wzrosła opłata za energię elektryczną o 11,5%. W pierwszym półroczu 2009 r. obniżyła się średnia cena nawozów mineralnych o 3,6% przy czym nastąpiły podwyżki soli potasowej o 16% oraz wapna nawozowego o 9,9%. Od czerwca 2008 r. do czerwca 2009 r. ceny nawozów mineralnych wzrosły jednak o 18,6%. Powszechna obniżka cen nastąpiła na rynku materiałów budowlanych średnio o 3,6%.

W wyniku zwykłych tendencji cen środków produkcji przy spadku cen zbóż, mleka i pozostałych produktów rolnych wskaźnik nożyc cen z bardzo niekorzystnego w 2008 r. (w wysokości 91,8) w 2009 r. ulegnie poprawie.

Czynnikiem wpływającym na poprawienie sytuacji ekonomicznej w rolnictwie staje się zauważalny i odczuwalny wzrost przychodów pieniężnych z dopłat bezpośrednich UE, których wysokość na 2009 r. została wyszacowana na ponad 10 mld zł. Zaletą dopłat jest zwiększenie i wyrównanie dochodów rolników do innych grup społecznych bez potrzeby podwyższania cen produktów rolnych dla konsumenta.

2. Zużycie nawozów mineralnych pod zbiory 2009 r. na podstawie wstępnych wyników GUS, wyniosło 114 kg NPK w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych i było o ponad 18 kg niższe niż w 2008 r. Zużycie nawozów wapniowych kształtowało się na poziomie ubiegłego roku i zostało wyszacowane w granicach 35-40 kg CaO na 1 ha UR.

Ceny nawozów mineralnych w I półroczu 2009 r. uległy obniżeniu średnio o 3,6%, w tym fosforan amonu o 17,1% i mocznika o 8,8%, jednak w czerwcu 2009 r. były one średnio o 18,6% wyższe niż w czerwcu 2008 r. Wzrost cen poszczególnych grup nawozów był bardzo zróżnicowany: nawozy azotowe podrożały o 7,9%, fosforowe o 20,4% i potasowe o ponad 45%. W okresie od czerwca 2008 r. do czerwca 2009 r. ceny soli potasowej wzrosły o 45,4%, superfosfatu granulowanego o 41,2% i polifoski o 18,7%, podczas gdy saletra amonowa podrożała o 5,6%, mocznik o 3,6% i fosforan amonu o 3,3%.

W I połowie 2009 r. relacje cen produktów rolnych do cen nawozów mineralnych znacznie się pogorszyły. Na zakup 1 kg NPK należało przeznaczyć średnio równowartość 8,1 kg pszenicy, wobec gdy w I połowie 2008 r. tylko 3,6 kg. Relatywnie najtańszymi nawozami były: mocznik (6,4 kg) i sól potasowa (6,9 kg). Najdroższymi nawozami były superfosfat granulowany (12,5 kg), superfosfat potrójny granulowany (11,6 kg) i polifoska (8,4 kg). Pogorszyły się również relacje cen nawozów do cen żyta i ziemniaków.

Przewiduje się, że zużycie nawozów mineralnych w 2010 r. wyniesie około 116 kg NPK na 1 ha użytków rolnych.

3. Sprzedaż środków ochrony roślin z produkcji krajowej i z importu w 2008 r. wyniosła 20,6 tys. ton w przeliczeniu na substancję aktywną i była o 10,1% wyższa niż w 2007 r., w tym z produkcji krajowej zwiększyła się o 17,6%, a z importu o 7,2%. Środki ochrony roślin z importu stanowiły 69,8%, a z produkcji krajowej 30,2% sprzedaży ogółem.

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

W I półroczu 2009 r. odnotowano spadek dynamiki wzrostu cen środków ochrony roślin z 9,9% w 2008 r. do 6,6%. W porównaniu do grudnia

2008 r. wzrosły ceny wszystkich grup środków ochrony roślin, w tym środki grzybobójcze o 11,1%, owadobójcze o 6,1% i chwastobójcze o 3,3%.

Szacuje się, że sprzedaż i zużycie środków ochrony roślin w przeliczeniu na 1 ha gruntów ornych i sadów w 2009 r. będzie nieznacznie wyższe niż w roku poprzednim.

4. Podaż krajowa ciągników fabrycznie nowych w 2008 r. wzrosła o 6,6% do 17,7 tys. sztuk, z czego około 15 tys. pochodziło z importu. Wzrosła też krajowa podaż kultywatorów i kombajnów zbożowych, zmalały natomiast dostawy pługów, siewników punktowych sadzarek i pras zbierających.

W 2008 r. średnia cena zestawu 35 maszyn i narzędzi była o 4,0% wyższa niż w 2007 r. W okresie czerwiec 2008 - czerwiec 2009 r. ceny tego zestawu wzrosły o 3,4%.

Produkcja ciągników rolniczych w Polsce spadła w 2008 r. o 12,2% w porównaniu do 2007 r. Wyprodukowano także mniej pługów, bron talerzowych, glebogryzarek, sadzarek ziemniaków, opryskiwaczy polowych, ciągnikowych, kosiarek zawieszanych, maszyn do produkcji siana, parników węglowych i dożarek wielostanowiskowych. Wzrosła natomiast produkcja kombajnów zbożowych, kultywatorów, bron zębatych, siewników nasion, rozsiewaczy nawozów mineralnych, maszyn do zbioru ziemniaków, sortowników do okopowych i przyczep rolniczych samozaladowczych lub samowyładowczych.

W pierwszym półroczu 2009 r. produkcja ciągników była o 55,5% niższa niż w analogicznym okresie 2008 r. Spadła też m.in. produkcja rozsiewaczy nawozów o 54,3%, a także maszyn do przetrząsania i zgrabiania siana, sadzarek do ziemniaków, kombajnów zbożowych, kosiarek ciągnikowych, urządzeń czyszczących i sortujących do okopowych i owoców, opryskiwaczy ciągnikowych, kombajnów do zbioru ziemniaków, parników węglowych oraz przyczep rolniczych samozaladowczych bądź samowyładowczych. Wzrosła natomiast

produkcja pługów, kultywatorów, kopaczek do ziemniaków, pras zbierających i nieznacznie – siewników nasion.

W 2010 r. produkcja i sprzedaż większości typów maszyn rolniczych w Polsce będzie wzrastać, a czynnikiem stymulującym wzrost popytu na sprzęt rolniczy będzie jego restytucja oraz zwiększona skłonność do korzystania z funduszy UE.

5. W I półroczu 2009 r. na rynku usług dla rolnictwa funkcjonowało 25 tys. przedsiębiorstw i w porównaniu do stanu sprzed roku, liczba ta zwiększyła się o 2,2%.

Ceny usług dla rolnictwa w I połowie 2009 r. wzrosły o 5,4% w porównaniu do analogicznego okresu 2008 r., przy czym ceny usług bezpośrednio rolniczych były wyższe o 5,7%, a pośrednio rolniczych o 5,1%.

W I połowie 2009 r. usługami in-seminacyjnymi objęto 750 tys. krów, o 4,0% mniej niż rok wcześniej. W okresie tym w porównaniu do analogicznego okresu 2008 r. wzrosła liczba unasienianych loch do 321 tys., czyli o 18,5%. Podobnie wzrosła również liczba krów ocenianych. W czerwcu 2009 r. oceną użytkowości mlecznej objętych było 582 tys. krów, o 2% więcej niż w czerwcu 2008 r.

6. W 2008 r. w porównaniu z 2007 r. zmniejszyło się zużycie paliw stałych i ciekłych oraz energii cieplnej, a wzrosło zużycie energii elektrycznej i paliw gazowych. Średnia roczna cena 1 gigadzula (GJ) w nośnikach energii stosowanych w rolnictwie wzrosła w 2008 r. o 11,2%, natomiast w okresie czerwiec 2009 r. do czerwca 2008 r. nastąpił spadek o 4,9%. W porównaniu do stanu z czerwca 2008 r. benzyna potaniała o 4,3%, olej napędowy o 20,2%, olej opałowy o 23,6%, a gaz ciekły

o 21,8%. Natomiast o 20,6% droższy był węgiel kamienny, o 11,7% koks opałowy, o 5,7% gaz ziemny i o 12,0% energia elektryczna.

W 2008 r. średnia roczna cena oleju napędowego była w Polsce nieco niższa niż w krajach Europy Zachodniej oraz w Republice Czeskiej, na Słowacji i Węgrzech, ale wyższa niż w Korei Południowej i Japonii oraz znacznie wyższa niż w USA. W porównaniu do krajów Europy Zachodniej cena energii elektrycznej była u nas na ogół niższa. Jednak po podwyżkach cen w ostatnich latach mieliśmy w 2008 r. cenę o 14,2% wyższą niż we Francji. Niższe niż w Polsce były w 2008 r. ceny energii elektrycznej w Korei Południowej, USA i Republice Czeskiej.

7. W 2009 r. nastąpiło wyraźne spowolnienie, obserwowanego w poprzednich dwóch latach, wzrostu produkcji nasiennej zbóż.

Powierzchnia plantacji nasiennych pszenicy zmniejszyła się o blisko 30% a jęczmienia o 22,4%. Wzrosła powierzchnia kukurydzy nasiennej o 21,1%, a roślin strączkowych o 36,4%.

W 2009 r. w Krajowym Rejestrze Odmian znajdowały się 1232 odmiany roślin rolniczych, w tym udział odmian zagranicznych przekroczył 50%. Największy udział zagranicznych odmian w rejestrze zanotowano w rzepaku, kukurydzy i buraku cukrowym. W rejestrach odmian zbóż, ziemniaków, roślin strączkowych i buraków pastewnych wciąż przeważały odmiany hodowli krajowej. Wzrosło znaczenie odmian ze Wspólnego Katalogu, nie rejestrowanych w Polsce, a ich udział w powierzchni plantacji nasiennych zbóż wyniósł 14,1%. W ofercie nasiennej przeważają nasiona odmian krajowej hodowli, ale ich udział w reprodukcji nasiennej zmniejszył się do 61,7%. Wysoki jest

udział nasion zagranicznych odmian jęczmienia, żyta, pszenicy, a także ziemniaków.

W obrocie kwalifikowanym materiałem siewnym zbóż, roślin strączkowych, traw, ziemniaków oraz rzepaku przeważają nasiona i sadzeniaki wyprodukowane w kraju. Wysoki jest natomiast udział wyprodukowanych za granicą nasion buraków cukrowych, motylkowych i kukurydzy.

Według szacunków GUS w sezonie 2008/09 sprzedaż nasion kwalifikowanych zbóż zmniejszyła się średnio o 2,3%. Wyraźnie zwiększyła się sprzedaż sadzeniaków kwalifikowanych.

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 kwalifikowanych sadzeniaków 3,8%.

W 2009 r. ceny kwalifikowanego materiału siewnego zbóż jarych i ozimych były o około 25% niższe niż w 2008 r. Wyższe natomiast były ceny sadzeniaków ziemniaka, nasion seradeli, łubinu i traw.

Stymulująco na rozwój rynku nasiennego wpływały wprowadzone dwa lata temu dopłaty do materiału siewnego producentom rolnym.

Dane o zgłoszeniach plantacji do kwalifikacji wskazują na zmniejszenie wielkości produkcji nasion kwalifikowanych warzyw. Liczba odmian wpisanych do Rejestru Odmian Roślin Warzywnych zmniejszyła się do 911. Ponad połowa z nich to odmiany zagraniczne. W obrocie znajdują się głównie nasiona warzyw wyprodukowane w kraju. Największy udział importu jest w zaopatrzeniu w nasiona warzyw dyniowatych, psiankowatych oraz warzyw kapustnych.

SUMMARY

1. In the first half of 2009 the agricultural inputs market was operating under conditions of economic downturn in agriculture, which was caused by a drop in prices of agricultural products, especially cereals and milk. At the same time, there was a differentiated increase in retail prices on individual markets of agricultural inputs. The highest increase was on the following markets: plant protection products market (average increase by 7.2%), agricultural machinery market (by 2.8%). The increase in the prices of petrol was very high and it amounted to 21.6%, the prices of heating oil increased by 2.4% and diesel by 1.9%. Moreover, the prices of electricity increased considerably by 11.5%. In the first half of 2009 the average price of mineral fertilisers decreased by 3.6%, while there was an increase in the price of potassium salt by 16% and calcium fertilizer by 9.9%. However, between June 2008 and June 2009 the prices of mineral fertilisers increased by 18.6%. A general price reduction occurred on the market of construction materials (by 3.6% on average).

As a result of upward trends in prices of agricultural inputs and a simultaneous drop in the prices of cereals, milk and other agricultural products the price spread indicator from a very unfavourable level in 2008 (amounting to 91.8) will improve in 2009.

The visible and noticeable increase in the financial income from EU direct payments becomes a factor influencing the improvement of the economic situation in agriculture. The amount of direct payments in 2009 was estimated at over PLN 10 billion. The payments have the advantage of increasing and levelling the income of farmers compared to other social groups, without the need to increase the price of agricultural products for the consumer.

2. According to the CSO the mineral fertiliser consumption for harvest in 2009 per 1 ha of agricultural land was 114 kg of NPK and it was by over 18 kg lower than in 2008. The calcium fertilisers consumption was shaped at the same level as in the last year and it was estimated at the level from 35 to 40 kg of CaO per 1 ha of agricultural land.

The prices of mineral fertilisers in the first half of 2009 decreased on average by 3.6%, where the ammonium phosphate prices dropped by 17.1% and the urea prices by 8.8%, however, in June 2009 they were by an average of 18.6% higher than in June 2008. The increase in the prices of individual groups of fertilisers was greatly differentiated: nitrogen fertilisers increased by 7.9%, phosphorus fertilisers by 20.4% and potassium-based fertilisers by over 45%. Within the period from June 2008 to June 2009 the prices of potassium salt increased by 45.4%, granulated superphosphate by 41.2% and "polifoska" by 18.7%, while ammonium nitrate went up by 5.6%, urea by 3.6% and ammonium phosphate by 3.3%.

In the first half of 2009 the price ratio of agricultural products and mineral fertilizer greatly deteriorated. The price of the equivalent of 8.1 kg of wheat equalled the price of ca. 1 kg NPK on average, while in the first half of 2008 it was only 3.6 kg. The relatively cheapest fertilizers were: urea (6.4 kg) and potassium salt (6.9 kg). The most expensive fertilizers were granulated superphosphate (12.5 kg), granulated triple superphosphate (11.6 kg) and "polifoska" (8.4 kg). The ratio between rye and potato prices to mineral fertilizer prices also deteriorated.

It is expected that in 2010 the consumption of mineral fertilizers per 1 ha of agricultural land will amount to around 116 kg of NPK.

3. In 2008 the sale of domestic and imported plant protection products amounted to 20.6 thousand tons per active substance and was by 10.1% higher than in 2007, whereas the sale form domestic production increased by 17.6% and from imports by 7.2%. The imported plant protection products amounted to 69.8 % of the total sales and from domestic production to 30.2%.

Compared to the previous year, in 2008 the consumption of plant protection products increased by 0.2 kg and it amounted to 1.7 kg of active substance per 1 ha of arable land and orchards.

The first half of 2009 noted a decrease in the dynamics of prices of plant protection products from 9.9 % in 2008 to 6.6%. Compared to December 2008, the prices increased in all groups of plant protection products, including fungicides by 11.1%, insecticides by 6.1% and herbicides by 3.3%.

It is estimated that the sales and consumption of plant protection products per 1 ha of arable land and orchards in 2009 will be slightly higher than in the previous year.

4. In 2008 the domestic supply of brand new tractors increased to 6.6% that is to 17.7 thousand units, approx. 15 thousand of these were imported tractors. The domestic supply of cultivators and combine harvester-threshers also increased, while a drop was noted for supply of ploughs, single-seed drill, planters and round balers.

In 2008 the average price for a set of 35 machines and equipment was by 4.0% higher than in 2007. Between June 2008 and June 2009 prices of this set increased by an average of 3.4%.

In 2008 the production of agricultural tractors in Poland decreased by 12.2% compared to 2007. The production of some other machines also decreased, these cover: ploughs, disc harrows, rotovators, potato planters, field sprayers, tractors, tractor-mounted mowers, hay-making machinery, coal-fuelled steamers, multi-space milking machines sorters. Whereas the production of combine harvester-threshers, cultivators, spike-tooth harrows, seed distributors, mineral fertilizers distributors, potato harvesting equipment, root or tuber sorters and self-loading or self-unloading agricultural trailers increased.

In the first half of 2009 the production of tractors was by 55.5% lower than in the corresponding period of 2008. The figures in relation to production decreased also for, inter alia, fertiliser distributors by 54.3%, as well as for hay tedders and hay-raking machine, potato planters, combine harvester-threshers, tractor-mounted mowers, root or tuber and fruit cleaning machines and sorters, tractor-mounted

sprayers, potato harvesting equipment, coal-fuelled steamers and self-loading or self-unloading agricultural trailers. Whereas the production of ploughs, cultivators, potato-diggers, round balers increased, the seed distributors production also slightly increased.

In 2010 the production and sales of the majority of agricultural machinery types in Poland will be increasing, the growth factor stimulating the demand for agricultural machinery will be their restitution, along with an increased propensity to use EU funds.

5. In the first half of 2009 the agricultural services market comprised 25 thousand operating enterprises and compared to the previous year the number increased by 2.2%.

In the first half of 2009 the prices of agricultural services increased by 5.4%, as compared to the corresponding period in 2008, where prices of direct agricultural services were higher by 5.7%, and prices of indirect agricultural services by 5.1%.

In the first half of 2009, 750 thousand cows were covered by insemination services, i.e. 4.0 % down on the previous year. In this period, compared to the corresponding period of 2008, the number of inseminated sows increased to 321 thousand, i.e. by 18.5%. The number of recorded cows increased to a similar extent. In June 2009, 582 thousand cows were covered by milk recording, which is 2% more than in June 2008.

6. In 2008, as compared to 2007, the consumption of solid and liquid fuels decreased, the use of heat also dropped, while the consumption of electricity and gaseous fuels increased. The average annual price of 1 gigajoule (GJ) of energy carriers used in agriculture in 2008 increased by

11.2%, whereas within the period from June 2009 to June 2008 there was a drop by 4.9%. Compared to the situation in June 2008 the price of petrol reduced by 4.3%, diesel by 20.2%, heating oil by 23.6% and liquid gas by 21.8%. On the other hand, the price of coal increased by 20.6%, heating coke by 11.7%, natural gas by 5.7% and electricity by 12.0%.

In 2008 the average annual price of diesel was in Poland slightly lower than in Western European countries and in the Czech Republic, Slovakia and Hungary, but higher than in South Korea and Japan, and much higher than in the USA. Compared to the Western European countries the price of electricity was in Poland in general lower. However, after the price increases in the last years, in 2008 its price was by 14.2% higher than in France. In 2008 the electricity prices lower than in Poland were only in South Korea, USA and the Czech Republic.

7. In 2009 there was a significant slowdown of the increase in seed production of cereals, which was observed in the last two years.

The area of wheat seed production decreased by nearly 30% and barley by 22.4%. The area of seed orchards of corn grew by 21.1% and leguminous plants by 36.4%.

In 2009 the National Agricultural Plant Varieties Register covered 1,232 agricultural plant varieties, the share of foreign varieties exceeded 50%. The share of foreign plant varieties in the register was the greatest for rape, corn and sugar beet. Domestic varieties of cereals, potatoes, leguminous plants and forage beet still prevailed in the registers. The significance of varieties included in the Common catalogue, not registered in Poland, increased and their share in the area of the seed orchards of ce-

reals amounted to 14.1%. The offer of seeds was predominated by seed varieties from the domestic cultivation, but their share in the seed reproduction decreased to 61.7%. The share of the foreign seed varieties of barley, rye, wheat and potatoes is also high.

Domestic seeds and seed plants predominate in the turnover of eligible cereal, leguminous plants, grass, potatoes and rape seeds. While the share of sugar beet seeds, papilionaceous plants seeds and corn seeds is high.

According to the CSO estimations for the 2008/09 season, the sales of certified cereal seeds decreased by an average of 2.3%. The sales of eligible seed plants considerably increased.

The share of certified seeds in sowing is still very low. The average share of certified cereal seeds in production in 2009 amounted to 9.6%, and for certified seed plants - to 3.8%.

In 2009 the prices of certified seed of spring and winter cereals were by approx. 25% lower than in 2008. While the prices of potato plant seeds, seradella, lupin and grass seeds increased.

The seed subsidies for agricultural producers, which were introduced two years ago, had a stimulating effect on the development of seed market.

The data on notifications of certified seed plantations point to a decrease in the volume of production of eligible vegetable seeds. The number of varieties entered to the Register of Varieties of Vegetable Species decreased to 911 varieties. Over half of these are foreign varieties. Domestic vegetable seeds are predominant in the turnover. The greatest share of import was recorded for cucurbits seeds, solanacea seeds and brassica vegetable seeds.

W serii Analizy Rynkowe w najbliższym czasie ukazać się:

1. Rynek pasz (26) • wrzesień 2009,
2. Rynek mięsa (37) • październik 2009,
3. Rynek drobiu i jaj (36) • październik 2009,
4. Rynek mleka (37) • październik 2009,
5. Rynek zbóż (37) • październik 2009,
6. Rynek ziemniaka (36) • listopad 2009,
7. Rynek rzepaku (36) • listopad 2009,
8. Rynek owoców i warzyw (35) • listopad 2009,
9. Rynek ziemi rolniczej (12) • grudzień 2009,
10. Popyt na żywność (10) • grudzień 2009,
11. Handel zagraniczny produktami rolno-spożywczymi (30) • grudzień 2009,
12. Rynek cukru (36) • grudzień 2009,
13. Rynek ryb (12) • grudzień 2009,
14. Rynek środków produkcji i usług dla rolnictwa (37) • marzec 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

slipski@ierigz.waw.pl

Prenumerata Analizy (2 zeszyty) w 2009 roku wynosi 40 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.: (022) 50-54-685, faks: (022) 50-54-636
e-mail: dw@ierigz.waw.pl <http://www.ierigz.waw.pl>