



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



**AGENCJA
RYNKU ROLNEGO**

MINISTERSTWO ROLNICTWA i ROZWOJU WSI

**NR
38**

RYNEK ŚRODKÓW PRODUKCJI DLA ROLNICTWA

stan i perspektywy

ISSN 2081-8815



**ANALIZY
RYNKOWE**

MARZEC 2011

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*
- 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.: (22) 505-46-66

AUTORZY:

prof. dr hab. Aldon Zalewski

• IERiGŻ-PIB •

Tel.: (22) 827-24-00

dr inż. Tadeusz Oleksiak

• IHAR • Radzików

Tel.: (22) 796-24-50

prof. dr hab. Jan Pawlak

• IT-P • Warszawa

Tel.: (22) 542-11-67

mgr inż. Arkadiusz Zalewski

• IERiGŻ-PIB •

Tel.: (22) 505-44-13

mgr Lucyna Mieszkowska

• IERiGŻ-PIB •

Tel.: (22) 505-45-95

Analizę zrecenzowała i zatwierdziła w dniu 22.03.2011 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 2012 r.

1. Rynek środków produkcji dla rolnictwa w 2010 r. funkcjonował w znacznie lepszych warunkach koniunktury. Wynikało to ze wzrostu cen produktów rolnych, głównie zbóż, ziemniaków, żywca rzeźnego i mleka. Wysokie tempo wzrostu cen produktów rolnych sprzedawanych przez gospodarstwa rolne (o 8,6%) w stosunku do wzrostu cen środków produkcji i usług (o 1,3%) wpłynęło na zdecydowaną poprawę wskaźnika nożyc cen, które wyniosły 107,2, co z nadwyżką pokrywało wzrost kosztów zakupu środków produkcji.

Na sytuację na rynku środków produkcji coraz bardziej wpływa sytuacja na rynkach światowych oraz fundusze UE pochodzące z dopłat i dotacji, a w mniejszym stopniu dochody ze sprzedaży produktów rolnych. W 2010 r. wartość subwencji wypłaconych rolnikom przekroczyła wysokość przychodów z krajowej produkcji w rolnictwie.

2. Światowe zużycie nawozów mineralnych w 2009/10 r. wyniosło 163,7 mln ton i było wyższe w porównaniu z sezonem poprzednim o 5,2%. Wzrost zużycia był spowodowany przede wszystkim poprawą opłacalności produkcji rolnej oraz wyraźnym spadkiem cen nawozów mineralnych na światowych rynkach. Zużycie nawozów fosforowych w 2009/10 r. zwiększyło się o 11,5% w porównaniu z rokiem poprzednim, azotowych o 4,1%, a zużycie nawozów potasowych pozostało na poziomie 2008/09 r.

W 2010 r. średnioroczne ceny nawozów mineralnych były o 4,4% niższe niż w 2009 r. i aż o połowę niższe niż w 2008 r. Natomiast w grudniu 2010 r. średnie ceny nawozów mineralnych były o 40% wyższe w porównaniu z grudniem 2009 r. Mocznik zdrożał w tym czasie o 44%, fosforan amonu o 65%, a superfosfat potrójny ponad 2-krotnie. Obniżona została natomiast o 11% cena soli potasowej.

W UE-27 zużycie nawozów mineralnych obniżyło się w 2008/09 r. średnio o 22,7%, przy czym w krajach UE-15 spadek nawożenia wyniósł 25,7%, a w UE-12 – 13,1%. W struk-

turze asortymentowej najwyższy był spadek zużycia nawozów potasowych (41%). Nawozów fosforowych zużyto o 37%, a azotowych o 13% mniej.

3. W Polsce zużycie nawozów mineralnych pod zbiory 2010 r. wzrosło o 0,3 kg do 118,2 kg NPK/ha UR, w tym w gospodarstwach indywidualnych zmniejszyło się o 1,9% do 111,8 kg NPK/ha UR. Relatywnie niski poziom nawożenia był wynikiem niesprzyjających warunków agrometeorologicznych w okresie wegetacji, szkód powodzianych i podtopień upraw.

Zużycie nawozów azotowych obniżyło się o 6,5%, wzrosło natomiast zużycie nawozów potasowych o 12,4% oraz fosforowych o 6,0%. Radykalnie wzrosło zużycie nawozów wapniowych, bo o 56,2%. Utrzymało się duże zróżnicowanie poziomu nawożenia między województwami od 171 kg NPK/ha w woj. opolskim do 55,0 kg w woj. podkarpackim oraz od 99 kg CaO/ha użytków rolnych w woj. opolskim do około 2 kg CaO/ha w woj. świętokrzyskim.

W 2010 r. polepszyły się relacje cen, co znacząco ożywiło popyt na nawozy mineralne. W 2009 r. na zakup 1 kg NPK należało przeznaczyć równowartość 8,5 kg pszenicy, 12,4 kg żyta i 12,5 kg ziemniaków. W 2010 r. zakup 1 kg NPK wymagał równowartości tylko 5,7 kg pszenicy, 8,3 kg żyta i 9,4 kg ziemniaków. Polepszyły się także relacje cen nawozów wapniowych do zbóż. W 2009 r. na zakup 1 kg CaO należało przeznaczyć 2,6 kg pszenicy, 3,8 kg żyta i 3,9 kg ziemniaków, a w 2010 r. odpowiednio 2,2 kg, 3,2 kg i 3,7 kg. Dobra koniunktura w rolnictwie wskazuje, że pod zbiory 2011 r. wzrośnie nawożenie mineralne.

4. Sprzedaż środków ochrony roślin na świecie w 2009 r. wyniosła 37,9 mld USD i była o 6,5% niższa w porównaniu z rokiem poprzednim. Szacuje się, że w 2010 r. z powodu poprawy opłacalności produkcji rolnej wartość ich sprzedaży zwiększyła się o około 3% w porównaniu z 2009 r.

W Polsce sprzedaż środków ochrony roślin z produkcji krajowej i z importu w 2009 r. wyniosła 18,5

tys. ton w przeliczeniu na substancję aktywną i była o 10,3% niższa niż w 2008 r. Sprzedaż preparatów z produkcji krajowej zwiększyła się o 5,0%, a importowanych zmniejszyła się o 16,9%. Udział środków ochrony roślin pochodzących z importu stanowił 64,7% globalnej wartości sprzedaży pestycydów.

Zużycie środków ochrony roślin w kg substancji aktywnej na 1 ha gruntów ornych i sadów zmniejszyło się w 2009 r. o 0,2 kg i wyniosło 1,5 kg.

Średnioroczny wzrost cen środków ochrony roślin w 2010 r. wyniósł 0,8%. W grudniu 2010 r. ceny środków ochrony roślin były o 2,8% wyższe w porównaniu z grudniem 2009 r. Środki grzybobójcze zdrożały w tym czasie o 3,0%, owadobójcze o 6,9% a preparaty chwastobójcze potaniały o 0,5%.

Szacuje się, że w 2010 r. sprzedaż środków ochrony roślin była o blisko 10% wyższa w porównaniu do roku poprzedniego.

5. Podaż krajowa ciągników fabrycznie nowych wyniosła w 2009 r. 11,8 tys. sztuk, i była o 33,4% niższa niż 2008 roku. Krajowa podaż kombajnów zbożowych zmalała o 60,3%, a sadzarek o 33,2%. Zwiększono dostawy pługów, kultywatorów, siewników punktowych i pras zbierających.

W porównaniu do 2009 r. średnia roczna cena zestawu 35 środków mechanizacji rolnictwa wzrosła w 2010 r. o 5,7% (3,1 punktu procentowego powyżej wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych). W relacji 12-to miesięcznej (grudzień 2009 – grudzień 2010) ceny 33 środków mechanizacji rolnictwa wzrosły średnio o 4,5%.

Produkcja ciągników rolniczych w Polsce spadła w 2009 r. o 42,8% w porównaniu do 2008 r. Zmniejszyła się też produkcja innych środków mechanizacji rolnictwa, z wyjątkiem pługów, siewników rzędowych, pras do belowania słomy i siana oraz sortowników do okopowych.

Produkcja ciągników w zakładach zatrudniających 50 i więcej pracowników była w pierwszym półroczu

2010 r. o 3,1% niższa niż w analogicznym okresie 2009 r. Zmniejszono także produkcję pługów, kultywatorów, rozsiewaczy nawozów mineralnych, pras do belowania słomy i siana, kombajnów do zbioru ziemniaków i parników węglowych. Zwiększono natomiast produkcję przyczep ciągnikowych, siewników polowych, sadzarek ziemniaków, rozrzutników obornika, opryskiwaczy polowych, ciągnikowych, kosiarek zawieszanych, maszyn do przetrząsania i zgrabiania siana, kombajnów zbożowych, kopaczek do ziemniaków oraz maszyn do czyszczenia i sortowania owoców.

6. Łączne zużycie energii w rolnictwie w 2009 r. wyniosło około 143,1 petadžuli i było o 0,4% mniejsze niż w 2008 r. Zużycie paliw stałych zmniejszyło się o 0,1%, paliw gazowych o 14,4%, a energii elektrycznej o 1,1%. Większe było zużycie energii cieplnej (o 5%) i paliw ciekłych (o 0,1%). Szacuje się, że łączne zużycie energii w rolnictwie w 2010 r. wyniosło 143,2 PJ i było o 0,4% wyższe niż w 2009 r. Nastąpiło to w wyniku zwiększenia zużycia paliw ciekłych, gazowych i energii elektrycznej przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia paliw stałych, o 0,1%. W 2011 r. przewidujemy niewielki spadek zużycia energii cieplnej i paliw stałych przy nieznacznym wzroście zużycia energii elektrycznej i paliw gazowych. Łączne zużycie nośników energii w rolnictwie wzrośnie więc o 0,5%.

Średnia roczna cena 1 gigadžula (GJ) w nośnikach energii stosowanych w rolnictwie wzrosła w 2010 r., w porównaniu z 2009 r., o 9,2%, a w układzie grudzień 2010 r. do grudnia 2009 r. o 13,3%.

7. W 2010 r. łączna powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych była o 12,4% mniejsza niż

w 2009 r. Powierzchnia plantacji nasiennych zbóż zmniejszyła się o 17,7%. W strukturze plantacji, w 2010 r. wprawdzie przeważały odmiany krajowej hodowli 56,9%, ale ich udział w reprodukcji z roku na rok się zmniejsza. Wzrasta znaczenie odmian ze Wspólnego Katalogu, nie rejestrowanych w Polsce. Ich udział w powierzchni plantacji nasiennych zbóż wynosił w 2010 r. 22%.

Powierzchnia plantacji nasiennych roślin strączkowych zwiększyła się w 2010 r. o 65% w stosunku do 2009 r. Zwiększyła się także powierzchnia upraw ziemniaków kwalifikowanych i motylkowych drobnonasiennych. Względnie stabilna jest wielkość zasiewów traw nasiennych. W ich uprawie dominują: życica trwała i kostrzewa czerwona.

Bogata jest oferta nowych odmian roślin uprawnych. W Krajowym Rejestrze Odmian Roślin Rolniczych znajduje się 1257 odmian. W 2010 r. udział odmian zagranicznych w Rejestrze Odmian wynosił 49,3%, a największy udział miały zagraniczne odmiany rzepaku, kukurydzy i buraka cukrowego, czyli gatunków, w których dominują odmiany mieszańcowe. W rejestrach odmian zbóż, ziemniaków, roślin strączkowych i buraków pastewnych wciąż przeważają odmiany hodowli krajowej.

Nastąpił duży wzrost produkcji kwalifikowanych nasion roślin motylkowych, strączkowych, sadzenia-ków ziemniaka i kukurydzy. Spadki przeważały w produkcji zbóż, buraków cukrowych i oleistych, rzepaku i gorczycy. W obrocie kwalifikowanym materiałem siewnym zbóż, strączkowych, ziemniaków, rzepaku oraz traw przeważały nasiona wyprodukowane w kraju. Wysoki jest natomiast udział wyprodukowanych za granicą nasion buraków cukrowych, kukurydzy, niektórych gatunków traw i motylkowych.

Po znacznym spadku sprzedaży materiału siewnego w roku poprzednim, w 2010 r. nastąpiło wyraźne ożywienie na rynku nasion. Wyjątkiem były nasiona buraków pastewnych. W 2010 r. ceny kwalifikowanych nasion zbóż ozimych, w porównaniu do 2009 r. wzrosły o 25%. Ceny nasion zbóż jarych wiosną 2011 r. będą prawdopodobnie znacznie wyższe niż przed rokiem.

W 2010 r. zmniejszyła się ogólna powierzchnia plantacji kwalifikowanych warzyw. Zakwalifikowano więcej plantacji nasion warzyw cebulowych i korzeniowych a zmniejszyła się powierzchnia kwalifikacji dyniowatych, rzepowatych i strączkowych.

W rejestrze odmian roślin warzywnych ponad połowę stanowią odmiany zagraniczne. Szczególnie duży jest udział zagranicznych odmian warzyw kapustnych, cebulowych oraz papryki szklarniowej. Duży udział mają polskie odmiany grochu, ogórków i pomidorów do uprawy polowej.

Wielkość produkcji nasion warzyw zwiększyła się nieznacznie, natomiast odnotowano duży, wynikający z większego importu, wzrost sprzedaży. Zwiększyła się produkcja nasion bobu, fasoli, buraków, zmniejszyła się natomiast produkcja cebuli, grochu, rzodkiewki i ogórków. W ilości sprzedawanych nasion największy udział wciąż mają warzywa strączkowe, następnie buraki ćwikłowe, ale o wartości rynku decydują głównie nasiona ogórków, marchwi, cebuli i buraków ćwikłowych.

W zaopatrzeniu rynku krajowego w nasiona buraków ćwikłowych, bobu, fasoli wielokwiatowej, ogórków, dyni i rzodkiewki 40% udziału mają nasiona wyprodukowane w kraju. Import ma natomiast duży udział w zaopatrzeniu w elitarny materiał nasion kapustnych i psiankowatych.

SUMMARY

1. The market for agricultural means of production in 2010 was functioning under much better market conditions, which resulted from the growth of the agricultural goods prices, mostly cereals, potatoes, slaughter animals and milk. A high growth pace of prices for agricultural goods sold by the farms (by 8,6%) as compared to the growth of prices for the means of production and services (by 1,3%) affected a robust improvement of the price scissors index amounting to 107.2, which covered the growth of the costs of means of production, even with a surplus.

The situation on the market of means of production is more and more affected by the situation on world markets and the European Union funds from the subventions and subsidies, and less by revenues from the sale of agricultural products. In 2010, the value of subventions paid to the farmers exceeded the amount of revenues derived from the domestic agricultural production.

2. The world consumption of mineral fertilisers in 2009/10 amounted to 163.7 million tonnes and was higher by 5.2% as compared to the previous year. The consumption growth resulted primarily from a higher profitability of the agricultural production and a substantial fall in prices for mineral fertilisers on the world markets. The consumption of phosphorus fertilisers in 2009/10 increased by 11.5% as compared to the previous year, while the consumption of nitrogen fertilisers increase by 4.1%, and consumption of potassium fertilisers remained on the 2008/09 level.

In 2010, the annual average prices for mineral fertilisers were by 4.4% lower than in 2009, and by as much as half lower than in 2008. However, in December 2010, the average annual prices for mineral fertilisers were by 40% higher as compared to December 2009. At the same time, the urea went up by 44%, ammonium phosphate by 65%, and triple superphosphate by more than twice. On the other hand, the price for potassium chloride decreased by 11%.

The consumption of mineral fertilisers in the EU-27 decreased on average by 22.7% in 2008/09. The fertilising level in the EU-15 countries decreased by 25.7%, while in the EU-12 countries it was 13.1%. Out of the whole range of products, potassium fertilisers noted the highest decrease (41%). The consumption of phosphorus fertilisers went down by 37%, and nitrogen ones by 13%.

3. The consumption of mineral fertilisers in Poland during 2010 harvest increased from 0.3 kilogram to 118.2 kilogram NPK/ha UR, while in the case of individual farms it decreased from by 1.9%, to 111.8 kg NPK/ha UR. A relatively low level of fertilising in Poland resulted from unfavourable agricultural and meteorological conditions in the period of vegetation, damages caused by the flood and permeated crops.

Consumption of nitrogen fertilisers decreased by 6.5%, while usage of potassium ones went up by 12.4% and of phosphorus ones by 6.0%. Consumption of calcium fertilisers radically went up by as much as 56.2%. Major differences persisted between the levels of fertilising in individual voivodeships, from 171 kilograms NPK/ha in the opolskie voivodeship up to 55.0 kilograms in the podkarpackie voivodeship, as well as from 99 kilograms of CaO per one hectare of arable land in the opolskie voivodeship up to some 2 kilograms of CaO per one hectare in the świętokrzyskie voivodeship.

In 2010, relations became much better, which substantially stimulated demand for mineral fertilisers. In 2009, 1 kilogram of NPK cost the equivalent of 8.5 kilograms of wheat, 12.4 kilograms of rye and 12.5 kilograms of potatoes. In 2010, purchase of 1 kilogram of NPK required the equivalent of only 5.7 kilograms of wheat, 8.3 kilograms of rye and 9.4 kilograms of potatoes. Also relations between the prices for calcium fertilisers and cereals became better. In 2009, 1 kilogram of CaO cost 2.6 kilograms of wheat, 3.8 kilograms of rye and 3.9 kilograms of potatoes, while in 2010 it was 2.2 kilograms, 3.2 kilograms and 3.7 kilograms, respectively. The

boom in agriculture suggests that consumption of mineral fertilisers during the 2011 harvest will grow.

4. The worldwide sales of the plant protection products in 2009 amounted to 37.9 billion US dollars and was by 6.5% lower as compared to the previous year. It is estimated that in 2010 their sales value was some 3% higher as compared to 2009, due to a higher profitability of the agricultural production.

Sales of the plant protection products in Poland in 2009, both domestic and foreign ones, amounted to 18.5 thousand tonnes per the active substance, and was 10.3% lower than in 2008. Sales of domestic preparations increased by 5.0%, while sales of the imported ones fell by 16.9%. Share of the imported plant protection products amounted to 64.7% of the total value of the pesticide sales.

Consumption of the plant protection products, expressed in kilograms of the active substance per 1 hectare of the arable land and orchards decreased in 2009 by 0.2 kg, amounting to 1.5 kg.

The annual average growth of the prices for plant protection products in 2010 amounted to 0.8%. In December 2010, prices for those products were 2.8% higher as compared to December 2009. The prices for fungicides went up by 3.0%, for the insecticides by 6.9%, while the herbicides prices fell by 0.5%.

It is estimated that in 2010 sale of the plant protection products was nearly 10% higher as compared to the previous year.

5. Domestic supply of brand new tractors amounted in 2009 to 11.8 thousand pieces and was 33.4% lower as compared to 2008. The domestic supply of combine harvesters decreased by 60.3%, and supply of transplanters by 33.2%. Supplies of ploughs, cultivators, seed rills and balers increased.

The annual average price of 35 agricultural mechanisation sets in 2010 increased, as compared to 2009, by

5.7% (3.1 percentage point above the average index of consumption goods and services). In the 12-month period (December 2009 to December 2010), prices for 33 agricultural mechanisation sets grew on average by 4.5%.

Production of agricultural tractors in Poland decreased in 2009 by 42.8% as compared to 2008. Also, production of other means of agricultural mechanisation, with the exception of ploughs, seed drills, straw and hay balers, as well as sorters, decreased.

Production of tractors in undertakings employing 50 or more employees was in the first half of 2010 lower by 3.1% as compared to the same period of 2009. Besides, production of ploughs, cultivators, mineral fertiliser broadcast seeders, straw and hay balers, potato combine harvesters and coal steamers fell. On the other hand, production of trailers, field seed drills, potato transplanters, manure spreaders, field and tractor sprayers, mowers, rake swath turners, cereal combine harvesters, potato harvesters and machines for cleaning and sorting fruits, was increased.

6. Total consumption of energy in the agriculture in 2009 amounted to some 143.1 petajoules and was 0.4% lower than in 2008. Consumption of solid fuels decreased by 0.1%, gas fuels by 14.4%, and the power by 1.1%. Consumption of the heat went up (by 5%), as well as of liquid fuels (by 0.1%). It is estimated that the total consumption of energy in the agriculture in 2010 amounted to 143.2 PJ and was 0.4% higher than in 2009. This was a result of a larger consumption of liquid and gas fuels, and the power with a simultaneous reduction of the use of solid fuels by 0.1%. We expect a slight fall in the consumption of the heat and solid fuels in 2011 and a minor increase in the consumption of the power and gas fuels. The total use of the energy carriers will thus increase by 0.5%.

The annual average price for 1 gigajoule (GJ) in energy carriers used in the agriculture grew in 2010, as compared to 2009, by 9.2%. In the 12-month period, from December 2009 to December 2011, it went up by 13.3%.

7. In 2010, the total area of qualified seed plantations was 12.4% smaller than in 2009. The area of cereal seed plantations decreased by 17.7%. Although domestic husbandries dominated in the plantation structure in 2010 (56.9%), but their share in the reproduction has been constantly decreasing since several years. Husbandries listed in the Common Catalogue, not registered in Poland, gain importance. Their share in the area of cereal seed plantations amounted to 22% in 2010.

The area of leguminous seed plantations increased in 2010 by 65% as compared to 2009. Also, the area of qualified potatoes and small-seed papilionaceous plants increased. The acreage of seed grasses remains on a relatively stable level. It is dominated by: *lolium perenne* and *festuca rubra*.

There is a wide range of new cultivated plants on offer. The National Register of Agricultural Plant Species contains 1257 varieties. In 2010, the share of foreign varieties in the Register of Plant Species amounted to 49.3%, of which the foreign varieties of colza, corn and sugar beet – that is species dominated by hybrid varieties – accounted for the largest part. Registers of cereal, potato, leguminous plants and mangelwurzel species are still dominated by domestic varieties.

A huge growth was observed with respect to the production of qualified seeds of fabaceae, leguminous plants, potato and corn seeds. Decreasing trends dominated in the production of cereals, sugar and oil beets, colza and mustard. Transactions in the qualified seed material of cereals, leguminous plants, potatoes, colza and

grasses were mostly those concerning seeds of domestic production. On the other hand, there is a high share of foreign seeds of sugar beets, corn, as well as some species of grasses and fabaceae plants.

After a major fall in the sale of the seed material in the previous year, 2010 saw a substantial boom on the seed market, with the exception of the mangelwurzel seeds. In 2010, prices for the qualified seeds of winter cereals grew by 25% as compared to 2009. Prices for summer cereals in the 2011 spring will be probably much higher than a year ago.

In 2010, the total area of the qualified vegetable plantations decreased. More root and allium vegetable plantations were qualified, while the acreage of qualified cucurbitaceae, brassicaceae and leguminous plants decreased.

More than half of the vegetable varieties in the register of vegetables are foreign ones. The share of brassicas, alliums and greenhouse pepper is particularly large. Also Polish varieties of field peas, cucumbers and tomatoes account for a significant part.

Size of the vegetable seed production slightly increased, although the sales volume grew very significantly due to larger imports. Production of the broad bean, bean and beets increased, while production of onions, peas, radish and cucumbers decreased. Leguminous plants, followed by beetroots, account for the largest amount of the sold seeds, but the market value is determined primarily by the cucumbers, carrot, onion and beetroot seeds.

Domestically produced seeds account for 40% of the domestic market for beetroot, broad bean, scarlet runner bean, cucumbers, pumpkins and radish seeds. Imports is, however, an important source of elite seed material for brassicas and solanaceae.

W serii Analizy Rynkowe w najbliższym czasie ukazać się:

1. Handel zagraniczny produktami rolno-spożywczymi (33) • marzec 2011,
2. Rynek pasz (29) • kwiecień 2011,
3. Rynek mleka (40) • kwiecień 2011,
4. Rynek ryb (15) • kwiecień 2011,
5. Rynek zbóż (40) • maj 2011,
6. Rynek drobiu i jaj (39) • maj 2011,
7. Rynek mięsa (40) • maj 2011,
8. Rynek rzepaku (39) • maj 2011,
9. Rynek owoców i warzyw (38) • czerwiec 2011,
10. Rynek cukru (38) • czerwiec 2011,
11. Handel zagraniczny produktami rolno-spożywczymi (34) • wrzesień 2011,
12. Rynek mleka (41) • wrzesień 2011,
13. Rynek pasz (30) • wrzesień 2011,
14. Rynek mięsa (41) • wrzesień 2011.

Druk i usługi poligraficzne dostosowane do Twoich potrzeb!

Wykorzystujemy nowoczesne systemy druku cyfrowego dające wierne odwzorowanie obrazu, pozwalające w krótkim czasie na druk czarno-białych i barwnych materiałów w najwyższej jakości.

W naszej ofercie znajdą Państwo **usługi drukarni** (wizytówki, ulotki, papiery firmowe, foldery, broszury, książki, gazetki reklamowe, plakaty, materiały szkoleniowe, nadruki na kopertach, widokówki, zaproszenia, identyfikatory, dyplomy, etykiety, naklejki) jak i cały wachlarz **usług introligatorskich**.

Zaproponujemy indywidualną wycenę i dobór najlepszej techniki wydruku, aby otrzymany finalny produkt cechował się najlepszą jakością i atrakcyjną ceną.

Zapraszamy do korzystania z naszych usług

Dział Wydawnictw
ul. Szkolna 2/4

tel. (22) 50 54 520, (22) 50 54 430
fax (22) 50 54 636, e-mail: dw@ierigz.waw.pl

Prenumerata Analizy (1 zeszyt) w 2011 roku wynosi 21 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.: (22) 50-54-685, faks: 50-54-636
e-mail: dw@ierigz.waw.pl <http://www.ierigz.waw.pl>