



INSTYTUT EKONOMIKI ROLNICTWA  
i GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ  
– PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



AGENCJA  
RYNKU ROLNEGO

MINISTERSTWO ROLNICTWA i ROZWOJU WSI

NR  
35

# RYNEK ŚRODKÓW PRODUKCJI I USŁUG DLA ROLNICTWA

stan i perspektywy

ISSN 1231-286X



**ANALIZY  
RYNKOWE**

**MARZEC 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*
- VIII. Kredyty – *Aldon Zalewski*

---

**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 – prof. dr hab. Jan Małkowski, tel.: (0-prefiks-22) 827-36-64

AUTORZY:

**prof. dr hab. Aldon Zalewski**  
• IERiGŻ-PIB •  
Tel.: (0-prefiks-22) 827-24-00

**dr inż. Jan Mieczkowski**  
• MRiRW •  
Tel.: (0-prefiks-22) 623-16-12

**dr inż. Tadeusz Oleksiak**  
• IHAR • Radzików  
Tel.: (0-prefiks-22) 796-24-50

**prof. dr hab. Jan Pawlak**  
• IBMER • Warszawa  
Tel.: (0-prefiks-22) 542-11-67  
• UWM • Olsztyn  
Tel.: (0-prefiks-22) 523-36-21

**prof. dr hab. Stefan Pruszyński**  
• IOR • Poznań  
Tel.: (0-prefiks-22) 867-92-22

**mgr Magdalena Talarek**  
• IERiGŻ-PIB •  
Tel.: (0-prefiks-22) 50-54-413

**mgr inż. Arkadiusz Zalewski**  
• IERiGŻ-PIB •  
Tel.: (0-prefiks-22) 50-54-413

**mgr Lucyna Mieszkowska**  
• IERiGŻ-PIB •  
Tel.: (0-prefiks-22) 50-54-595

---

Analizę zrecenzowała i zatwierdziła w dniu 10.03.2009 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 we wrześniu 2009 r.

---

1. Rynek środków produkcji w 2008 r. funkcjonował w bardzo zmiennych warunkach ekonomicznych. W pierwszym półroczu utrzymywała się dobra koniunktura głównie na produkty pochodzenia roślinnego. Stąd też pierwsze półrocze cechowało ożywienie popytu na rynku środków produkcji, przy stosunkowo wyższych cenach produktów rolnych aniżeli środków produkcji.

W drugim półroczu 2008 r. nastąpił spadek cen produktów roślinnych głównie zbóż, a także zwierzęcych szczególnie mleka i drobiu. Wzrost cen środków produkcji był zróżnicowany niekiedy bardzo wysoki. Najbardziej w drugim półroczu o 21,3% podrożały nawozy mineralne, a w ciągu roku średnio o 38,4%, w tym fosforowe o 55,9%, środki ochrony roślin o 9,9%, paliwa o 7,2%, materiały budowlane o 5,0% i maszyny rolnicze o 2,9%.

W 2008 r. w porównaniu z 2007 r. wyraźnie pogorszyły się rynkowe uwarunkowania produkcji rolnej. Przeciętny wzrost cen towarów i usług do produkcji rolnej wzrósł o 12,3% i był znacznie wyższy od wzrostu cen na produkty rolne o 3,1%. W rezultacie wskaźnik „nożyc cen” obniżył się w 2008 r. do 91,8 w porównaniu do 107,2 w 2007 r.

2. Zużycie nawozów mineralnych pod zbiory 2008 r. w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych wyniosło 132,6 kg NPK i wzrosło o 10,8 kg, a zużycie CaO wzrosło nieznacznie do 38,5 kg CaO.

Na zakup 1 kg NPK w pierwszym półroczu 2008 r. należało przeznaczyć 3,6 kg równowartości pszenicy co spowodowało wzrost zużycia nawozów mineralnych oraz osiągnięcia najwyższego średniego plonu pszenicy w ostatnich latach w Polsce.

W drugiej połowie 2008 r. nastąpiło pogorszenie relacji wynikające z wysokiego spadku cen na zboża oraz wzrostu cen nawozów mineralnych. W drugiej połowie 2008 r. na zakup 1 kg NPK należało przeznaczyć 8 kg pszenicy. W grudniu 2008 r. w porównaniu do grudnia 2007 r. wzrost cen

był zróżnicowany. Nawozy azotowe podrożały o 41,7%, fosforowe o 106,4% i potasowe o 110,2%. Pogorszyły się istotnie relacje cen nawozów mineralnych do cen zbóż i ziemniaków. Na zakup 1 kg NPK w 2008 r. należało przeznaczyć średnio 5,5 kg pszenicy, 6,7 kg żyta i 12,5 kg ziemniaków. Relatywnie najtańszymi nawozami były: sól potasowa (równowartość 4,0 kg pszenicy), mocznik (4,7 kg) i saletra amonowa (4,9 kg). Najdroższymi nawozami pozostały superfosfaty (po 7,2 kg). Relacja nawozów wapniowych do pszenicy pogorszyła się do 1,6 kg w porównaniu do 1,4 kg w 2007 r.

Poziom zużycia nawozów mineralnych pod zasiewy 2009 r. będzie uzależniony od rynku światowego oraz w dużym stopniu od sytuacji ekonomicznej poszczególnych gospodarstw. Zużycie nawozów wyniesie około 110 kg NPK/ha i zostanie osiągnięte głównie dzięki nawozom azotowym.

3. Szacuje się, że w 2008 r. sprzedaż środków ochrony roślin ukształtowała się na poziomie 14,5 tys. ton w przeliczeniu na substancję aktywną, tj. o około 5% mniej niż w 2007 r. Zużycie środków ochrony roślin w przeliczeniu na 1 ha gruntów ornych i sadow zmniejszył się do 1,1 kg, tj. o 0,1 kg poniżej roku poprzedniego.

Średnie ceny środków ochrony roślin w 2008 r. były o 9,9% wyższe niż w 2007 r. Wzrost cen odnotowano we wszystkich grupach środków ochrony roślin, największy w grupie środków chwastobójczych. Opłacalność stosowania środków ochrony roślin w 2008 r. w porównaniu do ubiegłego roku uległa pogorszeniu.

Obrót środkami ochrony roślin na terenie kraju prowadzony jest w ponad 6 tys. punktach sprzedaży, w tej liczbie ponad 5% stanowią hurtownie. Ocenia się, że aktualna sieć sprzedaży zapewnia właściwy dostęp rolników do środków ochrony roślin.

Aktualnie w Polsce jest dopuszczonych do obrotu i stosowania 648 środków ochrony roślin, wobec 975 dopuszczonych w 2005 r. Wśród obecnie dopuszczonych do obrotu

i stosowania środków ochrony roślin największą grupę stanowią fungicydy - 232 preparaty, a następnie herbicydy - 226, insektycydy - 82 i regulatory wzrostu - 42.

Uwzględniając w 2008 r. znaczący wzrost cen środków ochrony roślin, w 2009 r., należy spodziewać się dalszego spadku sprzedaży środków ochrony roślin i ich zużycia.

4. Wstępne szacunki wskazują, że po wzroście o 24% sprzedaży w 2007 r., w 2008 r. nastąpił spadek popytu na ciągniki rolnicze.

W 2008 r. średnioroczne ceny 29 spośród 35 objętych analizą środków mechanizacji rolnictwa wzrosły od 0,6% do 14,3% w porównaniu do stanu z 2007 r. W pięciu przypadkach odnotowano obniżki cen o 0,9% do 5,6%. Kombajny zbożowe potaniały, o 2,1% i 5,6%. Ceny pozostałych 33 maszyn wzrosły średnio o 3,9% w 2008 r.

W okresie od grudnia 2007 r. do grudnia 2008 r. ceny maszyn (bez kombajnów zbożowych) wzrosły w Polsce średnio o 3,4%. Natomiast ceny kombajnów zbożowych spadły o 3,0% i 8,8%.

Szacuje się, że produkcja ciągników w 2008 r. była o około 11% niższa niż przed rokiem. Podobnie obniżyła się produkcja większości maszyn i narzędzi, m.in. pługów aż o około 50%. Wzrosła natomiast produkcja siewników nasion, kombajnów zbożowych, przyczep rolniczych samowyladowczych i kultywatorów.

W 2009 r. nie nastąpią istotne zmiany poziomu produkcji i sprzedaży większości typów i rodzajów maszyn rolniczych w Polsce.

5. W grudniu 2008 r. liczba przedsiębiorstw usługowych dla rolnictwa wynosiła 24,8 tys. i w porównaniu do grudnia 2007 r. zwiększyła się o 1,7%. Ceny usług dla rolnictwa w 2008 r. wzrosły o 8,1% w porównaniu do 2007 r., przy czym ceny usług bezpośrednio rolniczych były wyższe o 10,7%, a pośrednio rolniczych o 6,2%.

Ceny usług zbioru płodów wzrosły o 14,1%, w tym cena pracy siewnikiem rządowym wzrosła o 7,0%, a cena opryskiwania roślin na obszarze 1 ha o 9,3%.

W 2008 r. usługami inseminacyjnymi objęto 1544 tys. krów, o 4,2% mniej niż w 2007 r. Spadła o 21% w porównaniu do roku poprzedniego liczba unasienianych loch. Natomiast wzrosła liczba krów ocenianych. W grudniu 2008 r. oceną użytkowości mlecznej objętych było 567 tys. krów, o 7,6% więcej niż w grudniu 2007 r.

6. W 2007 r. zużycie paliw stałych było o 11% niższe niż w 2006 r. (w tym węgla kamiennego o 13,1%), a paliw ciekłych o 8,1% (przy wzroście zużycia olejów napędowych o 3,1%). Spadło zużycie energii elektrycznej o 1,4%. Wzrosło natomiast zużycie paliw gazowych o 9% i energii cieplnej o 7,4%.

Szacuje się, że w 2008 r. zużycie paliw stałych zmniejszyło się o 5,7%, paliw ciekłych o 2,5%, a energii cieplnej o 2,2% w porównaniu do 2007 r. Wzrosły natomiast nakłady energii elektrycznej o 2,3% oraz zużycie gazu o 0,3% więcej.

Koks opałowy podrożał w 2008 r. o ponad 30%, olej opałowy o 19,5%, olej napędowy o 13,2%, węgiel o 15%, gaz ziemny o 11%, energia elektryczna o 10,2%, gaz ciekły o 8,9%, a benzyna o 2,6% w porównaniu do 2007 r. Średnia cena 1 gigadžula energii zawartej w nośnikach stosowanych w rolnictwie wzrosła o 11,2%. W grudniu 2008 r. w po-

równaniu do stanu z grudnia 2007 r. benzyna potaniała o 17,2%, olej napędowy o 12,1%, olej opałowy o 10,7%, a gaz ciekły o 9,6%. Natomiast o 48,7% droższy był koks opałowy, o 22,9% – węgiel kamienny, o 20,9% - gaz ziemny i o 11,1% energia elektryczna.

7. W 2008 r. w produkcji materiału siewnego roślin rolniczych przeważały tendencje wzrostowe. Do sprzedaży zakwalifikowano o 39,3% nasion zbóż więcej niż w roku poprzednim. Najbardziej wzrosła produkcja nasion jęczmienia ozimego (o 56,8%) i pszenżyta (o 54,8%). Podaż nasion roślin strączkowych, wzrosła o 32,2%. Odnotowano również wzrost produkcji nasion buraków pastewnych oraz roślin oleistych, w tym rzepaku ozimego. Mniej wzrosła podaż nasion kukurydzy i traw.

W 2008 r. powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych roślin rolniczych wynosiła 101,5 tys. ha i była o 17% wyższa niż 2007 r. Powierzchnia plantacji nasiennych zbóż wzrosła o 25,5%, zmniejszyła się powierzchnia plantacji nasiennych kukurydzy (o 24%), rzepaku jarego (o 25%) i motylkowych drobnonasiennych (o 18,7%). Zasiewy nasienne traw były niższe (o 9%).

W Krajowym Rejestrze Odmian Roślin Rolniczych znajduje się 1227 odmian z czego odmiany krajowe stanowią nieco ponad 50%.

Podobny udział odmiany krajowe mają też w strukturze plantacji nasiennych. Hodowle zagraniczne dominują w produkcji nasion jęczmienia;

jarego 70% i ozimego 83%. Wysoki jest udział nasion zagranicznych odmian żyta 41% i pszenicy ozimej – ponad 44%. Udział sadzoniaków odmian zagranicznych w rynku nasiennym wynosi (60%).

Według szacunków GUS w sezonie 2007/08 sprzedaż nasion zbóż, w stosunku do roku poprzedniego, zwiększyła się średnio o 4,5%. Największe wzrosty odnotowano dla zbóż ozimych; jęczmienia 12,2%, żyta 9,8% i pszenicy 8,4%. Znacznie zmniejszyła się natomiast sprzedaż sadzoniaków.

Średni udział kwalifikowanego materiału siewnego zbóż w produkcji w 2008 r. wyniósł 9,0%. Zmniejszył się udział kwalifikowanych sadzoniaków w 2008r. i wyniósł 3,7%.

W 2008 r. wzrosła ogólna powierzchnia plantacji kwalifikowanych i sprzedaż nasion warzyw. Zmieniła się struktura produkcji - wzrósł udział nasion strączkowych a zmalał udział korzeniowych.

W Rejestrze Odmian znajdowały się 923 odmiany warzyw. Ponad połowa z nich to odmiany zagraniczne. Szczególnie duży jest udział zagranicznych odmian warzyw kapustnych, cebulowych oraz papryki szklarniowej i pomidorów. Odmiany krajowe dominują w grochu i ogórkach.

W obrocie znajdują się głównie nasiona warzyw wyprodukowane w kraju. Przeważają w zaopatrzeniu w nasiona korzeniowych oraz strączkowych, ogórków przeznaczonych do uprawy polowej.

# SUMMARY

---

---

1. In 2008 the productive assets market was operating in highly unstable economic conditions. In the first six months of the year, good economic trend was maintained mostly for plant products. Therefore, the first six months of the year were characterised by an animation of demand at the productive assets market and the prices of agricultural products were slightly higher than the prices of productive assets.

In the second half of 2008 the prices of plant products decreased, especially the prices of cereals, as well as animal products, especially milk and poultry. The increase in prices of productive assets was much differentiated, sometimes very high. In the second half of the year, the greatest increase in price was noted for mineral fertilisers by 21.3%, and during the year by an average of 38.4%, including phosphorous fertilisers by 55.9%, plant protection products by 9.9%, fuels by 7.2%, building materials by 5.0% and agricultural machinery by 2.9%.

In 2008 compared to 2007, the market conditions for agricultural production significantly decreased. The average increase in the prices of goods and services for agricultural production increased by 12.3%, which was much higher than the increase in the prices of agricultural products, these increased by 3.1%. As a result, the margin squeezes indicator in 2008 decreased to 91.8 compared to 107.2 in 2007.

2. Mineral fertilisers' consumption for harvest in 2008 per 1 ha of agricultural land was 132.6 kg of NPK and it increased by 10.8 kg, while CaO consumption increased only slightly to 38.5 kg CaO.

The equivalent of 3.6 kg of wheat was to be allocated for the purchase of 1 kg NPK in the first six months of 2008, which lead to an increase in the consumption of mineral fertilisers and enabled to achieve the highest average yield of wheat in the last years in Poland.

In the second half of 2008 this relation noted a decrease resulting from a high decrease in prices of cereals and

increase in the prices of mineral fertilisers. In the second half of 2008 the equivalent of 8 kg of wheat was to be allocated for the purchase of 1 kg NPK. In December 2008 compared to December 2007 the increase in prices was differentiated. The price of nitrogen fertilisers increased by 41.7%, phosphorus by 106.4% and potassium-based fertilisers by 110.2%. The significant relation of prices of mineral fertiliser to cereals and potato prices worsened. In 2008 the equivalent of 5.5 kg of wheat, 6.7 kg of rye and 12.5 kg of potato was to be allocated for the purchase of 1 kg NPK. The relatively cheapest fertilizers were: potassium salt (equivalent of 4.0 kg of wheat), urea (4.7 kg) and ammonium nitrate (4.9 kg). The most expensive fertilizers are still superphosphates (7.2 kg). The relation of the calcium fertilisers to wheat worsened to the level of 1.6 kg in comparison with 1.4 kg in 2007.

The consumption level of mineral fertilisers for sowing in 2009 will depend on the global market and, to a great extent, on the economic condition of individual holdings. The consumption of fertilisers will be approx. 110 NPK/ha and the level will be reached mostly thanks to nitrogen fertilisers.

3. It is estimated that in 2008 the sales of plant protection products was shaped at the level of 14.5 thousand tonnes per active substance, i.e. by approx. 5% less than in 2007. The consumption of plant protection products per 1 ha of arable land and orchards decreased to 1.1 kg, i.e. by 0.1 kg below the level in the previous year.

The average price for plant protection products in 2008 was by 9.9% higher than in 2007. The increase in prices was noted in all groups of plant protection products, the greatest increase was noted in the group of herbicides. The profitability of the use of plant protection products in 2008 compared to the previous year noted a decrease.

The marketing of plant protection products within the country is a domain of over 6 thousand shops; over 5% of these are warehouses. It is assessed

that the current sales network provides appropriate access for farmers to plant protection products.

At the moment, 648 plant protection products are authorised to be marketed and used in Poland, compared to 975 authorised in 2005. The plant protection products currently authorised to be marketed and used cover the biggest group of fungicides – 232 products, and then herbicides – 226 products, insecticide – 82 and growth regulators – 42 products.

Taking into account in 2008 that the price of plant protection products will significantly increase in 2009, further decrease in the sales and consumption of plant protection products should be expected.

4. Initial estimations indicate that after an increase in the sales of agricultural tractors by 24% in 2007, in 2008 the demand for these decreased.

In 2008 the average annual prices of 29 out of 35 means of agriculture mechanization, covered with the analysis, increased from 0.6% to 14.3% compared to the situation in 2007. In five cases the prices decreased by 0.9% to 5.6%. The prices of combine harvesters decreased by 2.1% and 5.6%. In 2008 the prices of 33 other machinery increased by an average of 3.9%.

Within the period from December 2007 to December 2008 the prices of machinery (excluding combine harvesters) increased in Poland by an average of 3.4%. While the prices of combine harvester decreased by 3.0% and 8.8%.

It is estimated that the production of tractors in 2008 was by an average of 11% lower than a year before. The production of the majority of machinery and equipment, inter alia, ploughs was also decreased by as much as 50%. Whereas, an increase was noted in the production of seed distributors, combine harvesters, agricultural dump trailers and cultivators.

In 2009 there were no significant changes in the level of production and sales of the majority of kinds and types of agricultural machinery in Poland.

5. In December 2008 the number of agricultural service providers was 24.8 thousand and it increased by 1.7 % compared to December 2007. In 2008 the prices of agricultural services increased by 8.1% compared to 2007, where prices of direct agricultural services were higher by 10.7%, and prices of indirect agricultural services – by 6.2%.

Prices of harvested yields increased by 14.1%, while the price of seed drill operation increased by 7.0% and the price of plant spraying on the area of 1 ha increased by 9.3%.

In 2008, 1,544 cows were covered by insemination services, which is by 4.2% fewer than in 2007. The number of inseminated sows decreased by 21% compared to the previous year. While the number of recorded cows increased. In December 2008, 567 thousand cows were covered by milk recording, which is by 7.6% more than in December 2007.

6. In 2007 the consumption of solid fuels was by 11% lower than in 2006 (including coal by 13.1%), and liquid fuels by 8.1% (at the same time the consumption of diesel oil increased by 3.1%). The consumption of electric energy decreased by 1.4%. While, the consumption of gaseous fuels increased by 9% and thermal energy by 7.4%.

It is estimated that in 2008 the consumption of solid fuels decreased by 5.7%, liquid fuels by 2.5% and thermal energy by 2.2%, in comparison to 2007. Whereas, the electric energy input increased by 2.3% and the gas consumption by 0.3%.

The price of heating coke increased in 2008 by over 30%, the heating oil by 19.5%, diesel oil by 13.2%, coal

by 15%, natural gas by 11%, electric energy by 10.2%, liquid gas by 8.9% and petrol by 2.6% in comparison to 2007. The average price of 1 gigajoule of energy carriers used in agriculture was by 11.2% higher. In December 2008 compared to December 2007 the price of petrol decreased by 17.2%, diesel oil by 12.1%, heating oil by 10.7% and liquid gas by 9.6%. Whereas, the price of heating coke increased by 48.7%, coal by 22.9%, natural gas by 20.9% and electric energy by 11.1%.

7. In 2008 the production of agricultural plants seed showed dominant increasing trends. In comparison to the previous year 39.3% more cereal seeds were qualified for sale. The greatest increase was noted for winter barley (by 56.8%) and triticale (by 54.8%). The supply of leguminous plants seed increased by 32.2%. An increase was also noted in relation to seed production of forage beet and oil plants, including winter rape. The increase noted for supply of maize and grass seed was lower.

In 2008 the area of qualified seed orchards of agricultural plants amounted to 101.5 thousand ha and it was by 17% higher than in 2007. The area of seed orchards of cereals increased by 25.5%, while a decrease was noted as regards the area of seed orchards of maize (by 24%), swede rape (by 25%) and small-seed papilionaceous (by 18.7%). Grass seed sowing was lower (by 9%).

The National Agricultural Plant Varieties Register covers 1,227 varieties, where domestic varieties consist in slightly over 50%.

Similar is also the share of domestic varieties in the structure of seed

orchards. Foreign cultivation dominates in the production of barley seeds: spring 70% and winter 83%. The share of the foreign varieties of rye seeds is also high; it amounts to 41% and winter wheat – over 44%. The share of foreign varieties of seed plants in the seed market is 60%.

According to the estimations performed by the Central Statistical Office for the season 2007/08 the sales of cereals seed, compared to the previous year increased by an average of 4.5%. The greatest increase was noted for winter cereals, barley 12.2%, rye 9.8% and wheat 8.4%. While the sales of seed plants significantly decreased.

The average share of qualified cereal seed in 2008 production amounted to 9.0%. In 2008 the share of qualified seed plants decreased and amounted to 3.7%.

In 2008 an increase was noted as regards the overall area of qualified orchards of vegetable seed as well as their sales. The structure of production also changed – the share of leguminous seed increased and the share of root seed decreased.

The Register of Varieties covered 923 varieties of vegetables. Over half of these are foreign varieties. Particularly big is the share of foreign varieties of brassica vegetables, alliaceous vegetables and greenhouse paprika and tomatoes. Domestic varieties dominate as regards pea and cucumber.

Domestically produced vegetable seeds are predominant in the turnover. They are dominant in provision of root and leguminous seed of cucumbers intended for field cultivation.

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

1. Rynek pasz (25) • marzec 2009,
2. Handel zagraniczny produktami rolno-spożywczymi (29) • kwiecień 2009,
3. Rynek mleka (36) • kwiecień 2009,
4. Rynek ryb (11) • kwiecień 2009,
5. Rynek ziemniaka (35) • maj 2009,
6. Rynek drobiu i jaj (35) • maj 2009,
7. Rynek cukru (35) • maj 2009,
8. Rynek mięsa (36) • czerwiec 2009,
9. Rynek zbóż (36) • czerwiec 2009,
10. Rynek rzepaku (35) • czerwiec 2009,
11. Rynek owoców i warzyw (34) • czerwiec 2009,
12. Rynek środków produkcji i usług dla rolnictwa (36) • wrzesień 2009,
13. Rynek ziemi rolniczej (13) • grudzień 2009,
14. Popyt na żywność (10) • grudzień 2009.

# 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.

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

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

### 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 (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.: (0-prefiks-22) 50-54-685, faks: 50-54-636  
e-mail: [dw@ierigz.waw.pl](mailto:dw@ierigz.waw.pl) <http://www.ierigz.waw.pl>