



INSTYTUT EKONOMIKI ROLNICTWA
i GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ
– PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



MINISTERSTWO ROLNICTWA
i ROZWOJU WSI

NR
46

RYNEK ŚRODKÓW PRODUKCJI DLA ROLNICTWA

stan i perspektywy

R O C Z N I K

CZASOPISMO UKAZUJE SIĘ OD 1992 ROKU

ISSN 2081-8815

**ANALIZY
RYNKOWE**

Redakcja naukowa
Arkadiusz Zalewski



MAJ 2019

RADA PROGRAMOWA ROLNICZYCH ANALIZ EKONOMICZNYCH:

Marian Borek (przewodniczący)
Piotr Szajner (wiceprzewodniczący)
Tadeusz Chrościcki
Barbara Domaszewicz
Stanisław Kowalczyk
Ewa Machowina
Aldona Skarżyńska
Iwona Szczepaniak
Krystyna Świetlik
Maria Zwolińska

KOMITET REDAKCYJNY:

Andrzej Kowalski, Ewa Machowina, Piotr Szajner, Krystyna Świetlik, Maria Zwolińska

REDAKCJA NAUKOWA RYNKU ŚRODKÓW PRODUKCJI DLA ROLNICTWA:

Arkadiusz Zalewski

Czasopismo przygotowano w Zakładzie Badań Rynkowych IERiGŻ-PIB
Świętokrzyska 20, 00-002 Warszawa
Kierownik Zakładu – Piotr Szajner

PROJEKT OKŁADKI: Leszek Ślipki
SKŁAD: Barbara Walkiewicz
DRUK: Dział Wydawnictw IERiGŻ-PIB
NAKŁAD: 450 egz. Ark. wyd. 5,33

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

Spis treści

Reasumpcja	3
Summary	5
I. Uwarunkowania makroekonomiczne	7
<i>mgr Tadeusz Chrościcki</i>	
II. Światowy rynek nawozów mineralnych	8
<i>mgr inż. Arkadiusz Zalewski</i>	
<i>Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB</i>	
III. Rynek nawozów mineralnych w Polsce	13
<i>mgr inż. Arkadiusz Zalewski</i>	
<i>Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB</i>	
IV. Rynek środków ochrony roślin	21
<i>mgr inż. Arkadiusz Zalewski</i>	
<i>Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB</i>	
V. Rynek maszyn rolniczych	27
<i>mgr inż. Arkadiusz Zalewski</i>	
<i>Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB</i>	
VI. Rynek energii	33
<i>mgr inż. Arkadiusz Zalewski</i>	
<i>Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB</i>	
VII. Rynek nasion	37
<i>dr inż. Tadeusz Oleksiak</i>	
<i>Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB</i>	

Koniunktura na rynku środków do produkcji rolnej w Polsce uzależniona jest przede wszystkim od popytu krajowego determinowanego sytuacją dochodową rolników oraz uwarunkowań na rynku światowym. W 2018 r. na światowych rynkach surowców energetycznych, nawozów mineralnych, metali i minerałów ceny były wyższe niż w roku poprzednim. Podobne tendencje cenowe obserwowano na rynku środków produkcji w Polsce. Osłabienie koniunktury na krajowym rynku środków produkcji dla rolnictwa było następstwem pogorszenia sytuacji dochodowej producentów rolnych pod wpływem niesprzyjających rolnictwu uwarunkowań rynkowych, które były gorsze od notowanych w latach 2015-2017 i porównywalne z 2014 r.

W 2017 r. uwarunkowania rynkowe sprzyjały rolnictwu, natomiast w 2018 r. nastąpiło pogorszenie relacji cen. W 2018 r., w porównaniu z rokiem poprzednim, średni wzrost cen towarów i usług kupowanych na cele bieżącej produkcji rolniczej oraz na cele inwestycyjne wyniósł 3,3% podczas gdy ceny produktów rolnych sprzedawanych przez gospodarstwa indywidualne spadły o 3,5%. W konsekwencji wskaźnik „nożyc cen” był niekorzystny dla producentów rolnych i wyniósł 93,4 (wobec 110,0 w 2017 r., 99,1 w 2016 r. i 2015 r. oraz 95,1 w 2014 r.).

W 2018 r. ceny zdecydowanej większości środków produkcji dla rolnictwa były wyższe niż rok wcześniej. Paliwa, oleje i smary techniczne (łącznie z węglem) podrożały o 8,5%, materiały budowlane o 3,5%, maszyny i narzędzia rolnicze o 2,8%, pasze o 2,5%, środki ochrony roślin o 1,4%, a nasiona siewne, drzewka i sadzonki o 0,6%. Nieznacznie tańsze niż przed rokiem (o 0,8%) były nawozy mineralne. W 2018 r. relacje cen większości środków produkcji dla rolnictwa do cen skupu pszenicy i żyta były dla rolników korzystniejsze niż w 2017 r. Odnotowano natomiast pogorszenie relacji cen większości środków produkcji do cen

skupu żywca wieprzowego, wołowego oraz mleka. Gorsze były także relacje cen oleju napędowego do cen zbóż.

W 2017 r. produkcja nawozów mineralnych w Polsce była większa niż rok wcześniej. Do wzrostu produkcji przyczynił się nie tylko zwiększony eksport, ale również większy popyt w krajowym rolnictwie. Wzrost produkcji dotyczył nawozów azotowych i potasowych. Miesięczne dane o produkcji nawozów mineralnych w 2018 r. wskazują z kolei na jej spadek.

Odnotowano dalszy wzrost zużycia nawozów mineralnych. Zużycie nawozów mineralnych w sezonie 2017/18 było o 1,3% większe w porównaniu z poprzednim sezonem i najwyższe na przestrzeni ostatnich dziesięciu lat. Na 1 ha UR wyniosło ono prawie 142 kg w przeliczeniu na czysty składnik. Najwięcej nawozów mineralnych na jednostkę powierzchni zużyto w województwie opolskim i kujawsko-pomorskim, a najmniej – w podkarpackim i małopolskim. W wyróżniającym się największym zużyciem nawozów mineralnych na 1 ha UR województwie opolskim producenci rolni zastosowali prawie 2,5-krotnie więcej nawozów niż w najtańszym pod tym względem województwie małopolskim.

W 2018 r. średnioroczne ceny nawozów mineralnych w Polsce były o 0,8% niższe niż rok wcześniej. Nastąpiła dalsza poprawa relacji średniorocznych cen nawozów do cen skupu zbóż. Na zakup 1 kg czystego składnika nawozu mineralnego należało w 2018 r. przeznaczyć równowartość średnio 4,8 kg pszenicy wobec 5,2 kg w 2017 r. i 5,9 kg w 2016 r.

Światowe zużycie nawozów mineralnych w sezonie 2017/18 zwiększyło się o 1,3%. W sezonie 2018/19 tempo wzrostu globalnego zużycia nawozów prawdopodobnie będzie mniejsze w porównaniu z sezonem 2017/18, co będzie miało związek z pogorszeniem ekonomicznej opłacalności stosowania

nawozów w związku z obserwowanym od drugiej połowy 2017 r. stopniowym wzrostem cen nawozów w handlu międzynarodowym. W 2018 r. średnioroczne ceny nawozów były o 11,1% wyższe w porównaniu z 2017 r. Wzrost średniorocznych cen nawozów wynikał m.in. z rosnących cen surowców energetycznych, wpływających na większe koszty produkcji i transportu nawozów.

Sprzedaż środków ochrony roślin w Polsce w 2017 r. w przeliczeniu na substancję aktywną wzrosła o 2,5%. Zużycie środków ochrony roślin w 2017 r. w przeliczeniu na 1 ha zasiewów i upraw trwałych zwiększyło się o 0,9% do prawie 2,3 kg substancji aktywnej. Ocenia się, że pod wpływem poprawy koniunktury na rynku podstawowych produktów roślinnych, sprzedaż środków ochrony roślin w 2018 r. była na poziomie zbliżonym do tego jaki obserwowano w dobrym pod tym względem 2017 r.

W 2018 r. tempo wzrostu cen środków ochrony roślin nieco spowolniło, a średnioroczny wzrost cen wyniósł 1,4%. Mimo tego zakup takiej samej ilości wybranych środków ochrony roślin jak w roku poprzednim wymagał sprzedaży średnio o 5% mniejszej ilości pszenicy.

W 2017 r. pod wpływem m.in. wzrostu krajowego popytu oraz zwiększonego eksportu produkcja większości maszyn rolniczych w Polsce była wyraźnie większa niż rok wcześniej. Ocenia się, że w 2018 r. produkcja większości maszyn rolniczych zmniejszyła się w porównaniu ze stosunkowo dobrym pod tym względem 2017 r. Na spadek produkcji w 2018 r. wskazują miesięczne dane o produkcji wybranych środków mechanizacji rolnictwa.

Ocenia się, że popyt na maszyny rolnicze w 2018 r. był mniejszy w porównaniu z 2017 r. Na spadek popytu wpływ miało pogorszenie relacji cen większości maszyn do cen podstawowych produktów rolnych sprzedawanych przez

producentów rolnych (w tym w szczególności żywca wieprzowego, ale też mleka krowiego). Sprzedaż nowych ciągników mierzona liczbą ich rejestracji była w 2018 r. o kilkanaście procent mniejsza niż rok wcześniej. Podobne zmiany w liczbie rejestracji nowych ciągników były obserwowane również w większości innych krajów europejskich.

W 2018 r. odnotowano przyspieszenie tempa wzrostu cen sprzętu rolniczego. Średnioroczne ceny maszyn i urządzeń rolniczych wzrosły przeciętnie o 2,8%, podczas gdy w latach 2014-2017 średnie podwyżki cen wynosiły nie więcej niż 1,6%. W 2018 r. relacje cen ciągników i wybranych maszyn rolniczych do cen skupu podstawowych produktów rolnych były w większości przypadków mniej korzystne dla producentów rolnych niż w 2017 r. Przykładowo ciągniki rolnicze podrożały w relacji do żywca wieprzowego i mleka, a potaniały w relacji do pszenicy. Z kolei pługi podrożały nie tylko w relacji do żywca wieprzowego i mleka, ale także w relacji do pszenicy.

W 2017 r. tempo wzrostu zużycia nośników energii w polskim rolnictwie przyspieszyło w porównaniu z 2016 r. Łączne zużycie nośników energii zwiększyło się o 9,3%, głównie pod wpływem wyraźnego wzrostu zużycia paliw ciekłych. Na 1 ha UR zużyto średnio w 2017 r. 163 litrów oleju napędowego wobec 137 litrów rok wcześniej. Sza-

cuje się, że pod wpływem pogorszenia rynkowych uwarunkowań produkcji rolnej łączne nakłady energii w rolnictwie w 2018 r. były zaledwie o 0,9% większe niż rok wcześniej.

W 2018 r. tempo wzrostu cen na krajowym rynku nośników energii przyspieszyło w porównaniu z rokiem poprzednim. Paliwa, oleje i smary techniczne (łącznie z węglem) podrożały średnio o 8,5%, w tym średnioroczne ceny oleju napędowego wzrosły o 10,2%. Podwyżki cen miały związek m.in. ze wzrostami cen surowców energetycznych w handlu światowym.

Łączna ilość materiału siewnego roślin rolniczych oceniona w 2018 r. w laboratoriach urzędowych i akredytowanych, w stosunku do 2017 r., zmniejszyła się o 8%. Do sprzedaży zakwalifikowano o 10% mniej nasion zbóż.

Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych, w porównaniu z 2017 r. zwiększyła się o 5,3%. Trzeci rok z rzędu zwiększał się udział krajowych odmian w strukturze plantacji nasiennych zbóż i w 2018 r. wyniósł 53,5%. Powierzchnia reprodukcji sadzeniaków zwiększyła się o 2,7%. Odnotowano też znaczne wzrosty zasiewów bobowatych drobnonasiennych, traw, gorczycy i facelii. Zmniejszyła się natomiast powierzchnia plantacji bobowatych grubonasiennych.

Według danych GUS, szacowanych na podstawie ocen rzeczoznawców terenowych, w 2018 r. sprzedaż nasion kwalifikowanych zbóż była o 9,3% większa niż przed rokiem. Wzrosła sprzedaż zbóż oraz ziemniaków. Mimo rosnącej sprzedaży w dalszym ciągu udział nasion kwalifikowanych w zasiewach jest niski. W 2018 r. udział kwalifikowanych nasion zbóż wyniósł 17,1%, a udział kwalifikowanych sadzeniaków 8,7%.

W 2018 r. wzrosły ceny nasion zbóż. Nasiona żyta były droższe o 12%, pszenic o 10-11%, a jęczmienia o 7%. Znaczny, bo 14% wzrost cen odnotowano także dla nasion rzepaku. Straty związane z przezimowaniem były w tym roku niewielkie, a powierzchnia zasiewów na nasiona większa. Stąd, mimo niskich plonów spowodowanych suszą, ceny za materiał siewny zbóż jarych wiosną 2019 r. były niewiele wyższe niż przed rokiem.

W 2018 r. nie zwiększyła się ogólna powierzchnia plantacji kwalifikowanych warzyw. Zakwalifikowano więcej warzyw dyniowatych i korzeniowych, a mniej strączkowych. W roku gospodarczym 2017/18 ilość wyprodukowanych nasion warzyw zmniejszyła się o 12,9%, a sprzedaż o 7%. Nasiona wyprodukowane w kraju stanowiły 25% sprzedaży. Przeważały one w zaopatrzeniu w nasiona bobu, fasoli wielokwiatowej, ogórków, dyni i rzodkiewki.

SUMMARY

The economic situation in the domestic market of means of agricultural production depends mostly on domestic demand, which is determined by the farmers' income situation, and global market conditions. In 2018, in the global markets of energy raw materials, mineral fertilisers, metals and minerals the prices were higher than the year before. Similar price trends were observed in the market of means of production in Poland. The economic slump in the domestic market of means of agricultural production resulted from the deterioration in the agricultural producers' income situation as a result of unfavourable market conditions for agriculture which were worse than those recorded in the years 2015-2017 and similar to those in 2014.

In 2017, market conditions were favourable to agriculture while in 2018 the price ratios deteriorated. In 2018, when compared to the previous year, the average rise in the prices of goods and services purchased for purposes of current agricultural production and for investment purposes was 3.3% while the prices of agricultural products sold by individual farms decreased by 3.5%. Consequently, the "price scissors" index was unfavourable for agricultural producers and amounted to 93.4 (when compared to 110.0 in 2017, 99.1 in 2016 and 2015 and 95.1 in 2014).

In 2018, the prices of most means of agricultural production were higher than the year before. Fuels, oils and technical lubricants (including coal) went up in price by 8.5%, construction materials by 3.5%, agricultural machinery and tools by 2.8%, feedstuffs by 2.5%, plant protection products by 1.4%, seeds, young trees and seedlings by 0.6%. Slightly cheaper than the year before (by 0.8%) were mineral fertilisers. In 2018, price ratios of most means of agricultural production to buy-in prices of wheat and rye were more favourable for farmers than in 2017. On the other hand, the price ratios of most means of production to

buy-in prices of live pigs, live cattle and milk deteriorated. Price ratios of diesel oil to prices of cereals were also worse.

In 2017, the production of mineral fertilisers in Poland was higher than the year before. The growth in the production was contributed to by not only the increased export but also by the greater demand in domestic agriculture. The growth in the production applied to nitrogen and potassium fertilisers. Monthly data on the production of mineral fertilisers in 2018 points to its decrease.

The further growth in the consumption of mineral fertilisers was recorded. The consumption of mineral fertilisers in the 2017/18 season was by 1.3% higher when compared to the previous season and highest over the last ten years. Per 1 ha of UAA, the consumption was nearly 142 kg in pure component. Most mineral fertilisers per one unit of area were consumed in the Opolskie and Kujawsko-Pomorskie Voivodeships, while least – in the Podkarpackie and Małopolskie Voivodeships. In the Opolskie Voivodeship, characterised by the highest consumption of mineral fertilisers per 1 ha of UAA, agricultural producers used nearly 2.5 times more fertilisers than in the Małopolskie Voivodeship which was weakest in this regard.

In 2018, average annual prices of mineral fertilisers in Poland were by 0.8% lower than the year before. There was a further improvement in ratios of average annual prices of fertilisers to buy-in prices of cereals. For purchasing 1 kg pure component of mineral fertiliser in 2018 it was necessary to allocate the equivalent of, on average, 4.8 kg wheat, when compared to 5.2 kg in 2017 and 5.9 kg in 2016.

The global consumption of mineral fertilisers in the 2017/18 season increased by 1.3%. In the 2018/19 season, the growth rate of the global consumption of fertilisers will be probably lower when

compared to the 2017/18 season which will be related to the deterioration in the economic profitability of using fertilisers, in connection with the gradual rise in prices of fertilisers in international trade, as observed since the second half of 2017. In 2018, average annual prices of fertilisers were by 11.1% higher when compared to 2017. The rise in this year's prices of fertilisers stemmed from, inter alia, growing prices of energy raw materials resulting in higher costs of production and transport of fertilisers.

The sale of plant protection products in Poland in 2017 per active substance increased by 2.5%. The consumption of plant protection products in 2017 in kg active substance per 1 ha of sowings and permanent crops increased by 0.9% to nearly 2.3 kg active substance. It is assessed that due to the improved economic situation in the market of basic plant products, the sale of plant protection products in 2018 was at the level similar to that observed in 2017, which was a good year in this regard.

In 2018, the growth rate of prices of plant protection products slightly slowed down and the average annual price rise was 1.4%. Despite this, purchase of the same amount of selected plant protection products as in the previous year required selling the amount of wheat lower by, on average, 5%.

In 2017, due to, inter alia, the increased domestic demand and increased export, the production of most agricultural machinery in Poland was clearly higher than the year before. It is assessed that in 2018, the production of most agricultural machinery decreased when compared to 2017 which was relatively good in this regard. The decrease in the production in 2018 was pointed out by monthly data on the production of selected means of agriculture mechanisation.

It is assessed that the demand for agricultural machinery in 2018 was lower

than in 2017. The decreased demand was determined by the deteriorated ratios of prices of most machinery to prices of basic agricultural products sold by agricultural producers (including, in particular, live pigs but also cow's milk). The sale of new tractors, measured by the number of registrations, was in 2018 lower by a dozen or so percent than the year before. Similar changes in the number of registrations of new tractors were observed also in the majority of other European countries.

In 2018, the growth rate of prices of agricultural equipment was speeded up. Average annual prices of agricultural machinery and devices rose, on average, by 2.8% while in the years 2014-2017 average price rises were no more than 1.6%. In 2018, ratios of prices of tractors and selected agricultural machinery to buy-in prices of basic agricultural products were in most cases less favourable for agricultural producers than in 2017. For example, agricultural tractors went up in price in relation to live pigs and milk while went down in price in relation to wheat. In turn, ploughs went up in price not only in relation of live pigs and milk but also in relation to wheat.

In 2017, the growth rate of the consumption of energy sources in Polish agriculture speeded up when compared to 2016. The total consumption of energy sources increased by 9.3% mainly due to the clear growth in the consumption of solid fuels. Per 1 ha of UAA in 2017,

163 litres diesel oil were consumed, on average, when compared to 137 litres in the previous year. It is estimated that due to the deteriorated market conditions of agricultural production, total inputs of energy in agriculture in 2018 were only by 0.9% higher than the year before.

In 2018, the growth rate of prices in the domestic market of energy sources speeded up when compared to the previous year. Fuels, oils and technical lubricants (including coal) went up in price, on average, by 8.5%, including average annual prices of diesel oil rose by 10.2%. Price rises were related to, inter alia, rises in prices of energy raw materials in global trade.

The total amount of seed material of agricultural plants, assessed in 2018 in official and accredited laboratories, decreased by 8% in relation to 2017. The amount of seeds of cereals certified for sale was lower by 10%.

The area of certified seed plantations increased by 5.3%, when compared to 2017. For the third year on a row, the share of domestic varieties in the structure of seed plantations of cereals was growing and in 2018 amounted to 53.5%. The area for reproduction of seed potatoes increased by 2.7%. There were also significant increases in sowings of fine-grain legumes, grasses, field mustard and phacelia. On the other hand, the plantation area of large-grain legumes decreased.

According to the CSO data, estimated based on assessments of field experts, in 2018 the sale of certified seeds of cereals was by 9.3% higher than the year before. The sale of cereals and potatoes increased. Despite the growing sale, the share of certified seeds in sowings is still low. In 2018, the share of certified seeds of cereals was 17.1% while the share of certified seed potatoes was 8.7%.

In 2018, prices of seeds of cereals rose. Seeds of rye were more expensive by 12%, of wheat by 10-11% and of barley by 7%. The significant price rise, by 14%, was recorded also for seeds of rape. Losses related to overwintering were small this year, and the area of sowings for seeds was larger. Hence, despite low yields caused by drought, prices of seed material of winter cereals in the spring of 2019 were not much higher than the year before.

In 2018, the overall area of plantations of certified vegetables did not increase much. More cucurbits and root vegetables were certified, while the quantity of certified legumes was smaller. In the economic year 2017/18 the quantity of produced seeds of vegetables decreased by 12.9% and the sale – by 7%. Seeds produced in Poland accounted for 25% of the sale. They dominated the supply of seeds of broad beans, runner bean, cucumbers, pumpkin and radishes.

W serii Analizy Rynkowe w najbliższym czasie ukażą się:

1. Rynek drobiu (55) • maj 2019,
2. Rynek mleka (56) • maj 2019,
3. Rynek zbóż (56) • maj 2019,
4. Rynek mięsa (56) • czerwiec 2019,
5. Rynek rzepaku (55) • czerwiec 2019,
6. Rynek owoców i warzyw (54) • czerwiec 2019,
7. Handel zagraniczny produktami rolno-spożywczymi (50) • wrzesień 2019,
8. Rynek pasz (41) • październik 2019,
9. Rynek drobiu i jaj (56) • październik 2019,
10. Rynek zbóż (57) • październik 2019.

WARUNKI PRENUMERATY I SPRZEDAŻY

Zamówienia na prenumeratę i sprzedaż wersji papierowej i na e-wydania można składać bezpośrednio na stronie <http://ierigz.waw.pl/publikacje>.

Ewentualne pytania prosimy kierować na adres e-mail: dw@ierigz.waw.pl lub kontaktując się telefonicznie – Barbara Walkiewicz, tel. 22 50 54 685 w godz. 8⁰⁰–16⁰⁰.

Prenumeratę i sprzedaż pojedynczych egzemplarzy prowadzi Dział Wydawnictw IERiGŻ-PIB, 00-002 Warszawa, ul. Świętokrzyska 20 (wejście od ul. Szkolnej 2/4), pokój numer 3.

Prenumerata roczna wersji papierowej lub elektronicznej 1 egz. (1 numer) w 2019 r. wynosi 21 zł.

Sprzedaż pojedynczych numerów z roku 2019 wynosi:

- wersja elektroniczna – 28 zł
- wersja papierowa – 35 zł.

Zamówienia na prenumeratę wraz z dowodem wpłaty prosimy przesyłać na adres:

- Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy, Dział Wydawnictw, ul. Świętokrzyska 20
- e-mail: dw@ierigz.waw.pl

Przedpłaty na prenumeratę należy wpłacać na konto Instytutu:
PEKAO S.A. IV O/Warszawa nr 68 1240 1053 1111 0010 1493 6433
W tytule przelewu prosimy podać tytuł analizy i jej numer.

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 znajdują 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 (1 numer) w 2019 roku wynosi 21 zł;
sprzedaż (1 numer) – 28 zł (wersja elektroniczna), 35 zł (wersja drukowana).
Zamówienia z podaniem tytułu i ilości egzemplarzy prosimy kierować
do Działu Wydawnictw Instytutu Ekonomiki Rolnictwa
i Gospodarki Żywnościowej – Państwowego Instytutu Badawczego,
ul. Świętokrzyska 20, 00-002 Warszawa. Tel.: (22) 505-46-85
e-mail: dw@ierigz.waw.pl <http://www.ierigz.waw.pl>