



INSTYTUT EKONOMIKI ROLNICTWA
i GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ
– PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

NR
47

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 2020

KOMITET REDAKCYJNY:

Marian Podstawka
Stanisław Kowalczyk
Aldona Skarzyńska
Iwona Szczepaniak
Piotr Szajner

RECENZENT:

Marek Zieliński

REDAKCJA NAUKOWA RYNKU ŚRODKÓW PRODUKCJI DLA ROLNICTWA:

Arkadiusz Zalewski

Oceny i komentarze prezentowane w Analizach Rynkowych są opracowywane na podstawie najlepszych i sprawdzonych źródeł informacji, i są wyrazem wiedzy oraz poglądów autorów.
Nie mogą więc być podstawą roszczeń podmiotów za skutki podejmowanych decyzji,
które każdy podejmuje na własne ryzyko i koszt.

Wykorzystując informacje zawarte w publikacji prosimy o podanie źródła.

Czasopismo przygotowano w Zakładzie Rynków Rolnych i Metod Ilościowych IERiGŻ-PIB
ul. Świętokrzyska 20, 00-002 Warszawa
Kierownik Zakładu – Piotr Szajner

PROJEKT OKŁADKI: Leszek Ślipki
SKŁAD: Barbara Walkiewicz
DRUK: Dział Wydawnictw IERiGŻ-PIB
Ark. wyd. 5,45

Spis treści

Reasumpcja	3
Summary	5
I. Światowy rynek nawozów mineralnych	7
<i>mgr inż. Arkadiusz Zalewski</i> <i>Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB</i>	
II. Rynek nawozów mineralnych w Polsce	11
<i>mgr inż. Arkadiusz Zalewski</i> <i>Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB</i>	
III. Rynek środków ochrony roślin	20
<i>mgr inż. Arkadiusz Zalewski</i> <i>Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB</i>	
IV. Rynek maszyn rolniczych	26
<i>mgr inż. Arkadiusz Zalewski</i> <i>Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB</i>	
V. Rynek energii	32
<i>mgr inż. Arkadiusz Zalewski</i> <i>Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB</i>	
VI. Rynek nasion	36
<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 2019 r. na światowych rynkach surowców energetycznych, nawozów mineralnych, metali i minerałów ceny były niższe w porównaniu z rokiem poprzednim. W Polsce natomiast na rynku środków produkcji dla rolnictwa obserwowano wzrost cen. Poprawa koniunktury na krajowym rynku środków produkcji była następstwem sprzyjających rolnictwu uwarunkowań rynkowych, które były wyraźnie lepsze od tych, jakie wystąpiły rok wcześniej i porównywalne z tymi z 2017 r.

W 2018 r. uwarunkowania rynkowe zdecydowanie nie sprzyjały rolnictwu, natomiast w 2019 r. nastąpiła wyraźna poprawa relacji cen. Średni wzrost cen towarów i usług kupowanych na cele bieżącej produkcji rolniczej oraz na cele inwestycyjne w 2019 r. wyniósł średnio 3,4% podczas gdy ceny produktów rolnych sprzedawanych przez gospodarstwa indywidualne wzrosły o 15,1%. W konsekwencji wskaźnik „nożyc cen” był zdecydowanie korzystny dla producentów rolnych i wyniósł 111,3 (wobec 94,1 w 2018 r., 110,0 w 2017 r. i 99,1 w 2016 r. oraz 2015 r.).

W 2019 r. ceny zdecydowanej większości środków produkcji dla rolnictwa były wyższe niż rok wcześniej. Ceny wzrosły przeciętnie o 3,4%, w tym nawozy mineralne podrożały przeciętnie o 8,2%, nasiona siewne, drzewka i sadzonki o 4,7%, materiały budowlane o 4,6%, pasze o 3,8%, maszyny i narzędzia rolnicze o 3,5%, środki ochrony roślin o 1,9%, nawozy wapniowe o 1,5%. Wysoka dynamika cen paliw, olejów i smarów technicznych (łącznie z węglem) obserwowana w latach 2017-2018 wyraźnie spowolniła, a wzrost cen w 2019 r. wyniósł 1,0%.

W 2019 r., w porównaniu z rokiem poprzednim nieznacznie pogorszyły się relacje cen detalicznych większości środków produkcji dla rolnictwa do cen skupu pszenicy, żyta, żywca wołowego i mleka. Poprawiły się natomiast relacje cen środków produkcji do cen skupu żywca wieprzowego.

W 2018 r. produkcja nawozów mineralnych w Polsce była mniejsza niż rok wcześniej. Do spadku produkcji przyczynił się mniejszy popyt w krajowym rolnictwie. Spadek produkcji dotyczył wszystkich grup nawozów mineralnych, przy czym w największym stopniu zmalała produkcja nawozów fosforowych. Miesięczne dane o produkcji nawozów mineralnych w 2019 r. wskazują z kolei na jej niewielki wzrost.

W sezonie 2018/19 odnotowano spadek zużycia nawozów mineralnych w krajowym rolnictwie w porównaniu z poprzednim sezonem. Spadek zużycia dotyczył wyłącznie nawozów azotowych. Na zmniejszone zużycie w sezonie 2018/19 wpływ miał prawdopodobnie wyraźny wzrost cen nawozów mineralnych w ostatnich miesiącach 2018 r. i w pierwszym kwartale 2019 r., a także niekorzystne warunki agrometeorologiczne w okresie wegetacji, głównie susza. Producenci rolni na 1 ha UR w Polsce zastosowali prawie 130 kg nawozów mineralnych w przeliczeniu na czysty składnik, tj. o 8,4% mniej w porównaniu z sezonem 2017/18. Największe zużycie nawozów mineralnych odnotowano w województwach opolskim i kujawsko-pomorskim (powyżej 170 kg NPK/ha UR), a najmniejsze w województwach podkarpackim, małopolskim i lubuskim (poniżej 95 kg NPK/ha UR).

W roku gospodarczym 2018/19 zużycie nawozów wapniowych wyniosło 821 tys. ton w przeliczeniu na czysty składnik i było o 1,5% większe w porównaniu z poprzednim sezonem.

W 2019 r. średnioroczne ceny nawozów mineralnych w Polsce były przeciętnie o 8,2% wyższe niż rok wcześniej. W 2019 r. nastąpiło pogorszenie dla producentów rolnych relacji średniorocznych cen nawozów do cen skupu zbóż. Na zakup 1 kg czystego składnika nawozu mineralnego należało w 2019 r. przeznaczyć równowartość średnio 5,1 kg pszenicy wobec 4,8 kg pszenicy w 2018 r.

Światowe zużycie nawozów mineralnych w sezonie 2018/19 zmniejszyło się o 0,7%. W sezonie 2019/20 globalne zużycie nawozów mineralnych prawdopodobnie będzie większe w porównaniu z sezonem 2018/19 o 0,9%. Wzrost zużycia będzie wynikał z poprawy ekonomicznej opłacalności stosowania nawozów w związku z obserwowanym od początku 2019 r. stopniowym spadkiem cen nawozów w handlu międzynarodowym. Średnioroczne ceny nawozów w 2019 r. były przeciętnie o 1,4% niższe w porównaniu z 2018 r. Spadek średniorocznych cen nawozów prawdopodobnie był związany z obniżkami cen surowców energetycznych, wpływających na niższe koszty produkcji i transportu nawozów, ale też braku poprawy koniunktury na rynku zbóż.

W przeliczeniu na substancję aktywną sprzedaż środków ochrony roślin zmalała w 2018 r. o 7,6%. Zużycie środków ochrony roślin w kg substancji aktywnej w przeliczeniu na 1 ha zasiewów i upraw trwałych zmniejszyło się z kolei o 8,0% do prawie 2,1 kg substancji aktywnej. Ocenia się, że pod wpływem poprawy rynkowych uwarunkowań produkcji rolnej, sprzedaż środków ochrony roślin w 2019 r. była na poziomie o kilka procent wyższym od tego jaki obserwowano w stosunkowo słabym pod tym względem 2018 r.

W 2019 r. tempo wzrostu cen środków ochrony roślin było większe w porównaniu z rokiem poprzednim. Średnioroczny wzrost cen wyniósł 1,9%. Zakup takiej samej ilości wybranych środków ochrony roślin jak w roku poprzednim wymagał sprzedaży średnio o około 4% większej ilości pszenicy.

W 2018 r. pod wpływem m.in. spadku krajowego popytu produkcja większości maszyn rolniczych w Polsce była mniejsza w porównaniu ze stosunkowo dobrym pod tym względem 2017 r. Mniejsza produkcja ciągników wynikała ponadto z mniejszej sprzedaży zagranicznej. Ocenia się, że w 2019 r. produkcja większości maszyn rolniczych również była mniejsza niż rok wcześniej, przy czym tempo spadku było prawdopodobnie mniejsze niż w 2018 r. Na spadek produkcji w 2019 r. wskazują miesięczne dane o produkcji wybranych maszyn rolniczych.

Ocenia się, że popyt na maszyny rolnicze w 2019 r. był mniejszy w porównaniu z i tak stosunkowo słabym pod tym względem 2018 r. Na spadek popytu wpływ miało pogorszenie relacji cen większości maszyn do cen podstawowych produktów rolnych sprzedawanych przez producentów rolnych (w tym w szczególności zbóż, ale też mleka krowiego). Sprzedaż nowych ciągników mierzona liczbą ich rejestracji była w 2019 r. o 3,9% mniejsza niż rok wcześniej. Malejącej sprzedaży nowych ciągników w 2019 r. towarzyszył spadek sprzedaży ciągników używanych, przy czym był on mniejszy niż w przypadku nowych ciągników.

Zmiany w liczbie rejestracji nowych ciągników jakie obserwowano w większości innych krajów europejskich przedstawiały się inaczej niż w przypadku Polski. W 2019 r. łączna liczba rejestracji nowych ciągników w Europie wzrosła o 7,8% w porównaniu z rokiem poprzednim do 191,6 tys. sztuk, w tym ciągników rolniczych zwiększyła się o 5,0% do 154,3 tys. sztuk.

Pomimo osłabienia popytu na sprzęt rolniczy w 2019 r. odnotowano przyspieszenie tempa wzrostu cen na krajowym rynku. W 2019 r. średnioroczne ceny maszyn i urządzeń rolniczych zwiększyły się przeciętnie o 3,5%, podczas gdy w 2018 r. wzrost cen wyniósł 2,8%,

a w latach 2014-2017 średnie podwyżki cen nie przekraczały 1,6%.

W 2018 r. odnotowano wzrost zużycia nośników energii w polskim rolnictwie w porównaniu z 2017 r., przy czym tempo wzrostu było mniejsze niż rok wcześniej. Zużycie nośników energii zwiększyło się o 2,0% i wyniosło 164,6 PJ. Wzrost zużycia paliw ciekłych i energii elektrycznej został złagodzony spadkiem zużycia paliw stałych i gazowych. Na 1 ha UR zużyto średnio 171 litrów oleju napędowego wobec 163 litrów rok wcześniej. Szacuje się, że pod wpływem poprawy rynkowych uwarunkowań produkcji rolnej łączne nakłady energii w rolnictwie w 2019 r. były o 1,3% większe niż rok wcześniej.

W 2019 r. ceny na krajowym rynku nośników energii wzrosły, jednak tempo wzrostu było zdecydowanie mniejsze niż rok wcześniej. Paliwa, oleje i smary techniczne podrożały średnio o 1,0%, podczas gdy rok wcześniej, tj. w 2018 r. wzrost cen wyniósł przeciętnie 7,1%. Spowolnienie tempa wzrostu cen nośników energii na krajowym rynku w 2019 r. można wiązać ze spadkiem światowych cen surowców energetycznych. Surowce energetyczne w handlu światowym były w 2019 r. średnio o 12,7% tańsze niż w 2018 r.

Według danych Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa za 2019 r. łączna ilość materiału siewnego roślin rolniczych oceniona w laboratoriach, w stosunku do 2018 r., zwiększyła się o 1,3%. Do sprzedaży zakwalifikowano o 0,4% więcej nasion zbóż. Podaż nasion kukurydzy zmniejszyła się o 22%. Mniejsza była też produkcja bobowatych. Zwiększyła się produkcja nasion traw, rzepaku ozimego, gorczycy białej i facelii.

Powierzchnia zakwalifikowanych w 2019 r. plantacji nasiennych, w porównaniu z 2018 r. zwiększyła się o 2,9% do 147 tys. ha. Zasiwy zbóż na nasiona były mniejsze o 3%. Udział krajowych odmian w strukturze plantacji nasiennych zbóż zwiększył się do 56,4%. Zwiększyła

się powierzchnia reprodukcji materiału siewnego ziemniaków, traw i bobowatych grubonasiennych oraz oleistych na nasiona. Zmniejszyła się powierzchnia upraw soi i bobowatych drobnonasiennych.

Według danych Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Roślin i Nasiennictwa w sezonie 2018/19 krajowa produkcja nasion roślin rolniczych była o 17,1% mniejsza niż przed rokiem.

Mniejsza, o 9,2 %, była także sprzedaż nasion, w tym sprzedaż zbóż zmniejszyła się o 13,9%. Wzrost sprzedaży stwierdzono jedynie dla żyta, jęczmienia ozimego i kukurydzy, gdzie zwiększył się udział importu w zaopatrzeniu w nasiona. Wzrosła także sprzedaż nasion lucerny i gorczycy. Spadki sprzedaży stwierdzono dla bobowatych grubonasiennych i traw.

Według danych GUS, w dalszym ciągu udział nasion kwalifikowanych w zasiewach jest niski. W 2019 r., średni udział kwalifikowanego materiału siewnego wyniósł 17,7%. W 2019 r. ceny nasion zbóż wzrosły o 3,5%, a najbardziej podrożał owies (o 14%) i jęczmień jary (o 11%). Odnotowano znaczący, bo 34% wzrost cen sadzeniaków, wzrosły też ceny bobowatych; łubinu i lucerny. Nie zmieniły się istotnie ceny nasion traw.

W 2019 r. zmniejszyła się ogólna powierzchnia plantacji kwalifikowanych warzyw. Zakwalifikowano więcej upraw na nasiona warzyw dyniowatych i korzeniowych, a mniej strączkowych. W roku gospodarczym 2018/19 produkcja nasion warzyw zwiększyła się o 1%, a sprzedaż o 11%, głównie dzięki zwiększonemu importowi nasion z państw Unii Europejskiej. Wzrasta też eksport nasion warzyw, ale wciąż jest on czterokrotnie mniejszy niż wielkość importu. Nasiona wyprodukowane w kraju stanowiły 24% sprzedaży i przeważały w zaopatrzeniu w nasiona bobu, ogórków, dyni i rzodkiewki. Import ma największy udział w zaopatrzeniu w materiał elitarny nasion kapustnych, pietruszki, porów, papryki i pomidorów.

SUMMARY

The economic situation in the market of agricultural production means in Poland depends mostly on the domestic demand determined by the farmers' income situation and the global market conditions. In 2019, the prices in the global markets of energy raw materials, mineral fertilisers, metals and minerals were lower when compared to the previous year. On the other hand, in Poland, there was a rise in the prices in the market of agricultural production means. The improved situation in the domestic market of agricultural production means resulted from the market conditions favourable to agriculture, which were clearly better than those in 2018 and comparable to those in 2017.

In 2018, the market conditions were definitely unfavourable to agriculture, while in 2019 there was a clear improvement in the price ratio. The average rise in the prices of commodities and services purchased for the current agricultural production and for investment purposes in 2019 was, on average, 3.4% while the prices of agricultural products sold by individual farms rose by 15.1%. As a result, the "price scissors" index was definitely favourable to agricultural producers and stood at 111.3 (against 94.1 in 2018, 110.0 in 2017 and 99.1 in 2016 and 2015).

In 2019, the prices of the vast majority of agricultural production means were higher than the year before. The prices of production means rose, on average, by 3.4%, including the rise in the prices of mineral fertilisers, on average, by 8.2%, seeds, trees and seedlings by 4.7%, building materials by 4.6%, feed by 3.8%, agricultural machinery and tools by 3.5%, plant protection products by 1.9%, calcium fertilisers by 1.5%. The high growth rate of prices of fuels, oils and technical lubricants (including coal), observed in the years 2017-2018, slowed down clearly and the price rise in 2019 was 1.0%.

In 2019, when compared to the previous year, ratios of detail prices of

most agricultural production means to buying-in prices of wheat, rye, live cattle and milk slightly deteriorated. On the other hand, ratios of prices of production means to buying-in prices of live pigs improved.

In 2018, the production of mineral fertilisers in Poland was lower than the year before. What contributed to the lower production was the lower demand in domestic agriculture. The decreased production applied to all groups of mineral fertilisers, with the highest decrease in the production of phosphorus fertilisers. In turn, monthly data on the production of mineral fertilisers in 2019 indicates its slight increase.

The 2018/19 season saw the reduced consumption of mineral fertilisers in domestic agriculture when compared to the previous season. The reduced consumption applied only to nitrogen fertilisers. The reduced consumption in the 2018/19 season was probably due to a clear rise in the prices of mineral fertilisers in the last months of 2018 and in the first quarter of 2019, as well as to adverse agrometeorological conditions during the growing season, mainly drought. On 1 ha of UAA, agricultural producers in Poland applied almost 130 kg of mineral fertilisers per pure component, i.e. by 8.4% less than in the 2017/18 season. The highest consumption of mineral fertilisers was recorded in the Opolskie and Kujawsko-Pomorskie Voivodeships (more than 170 kg NPK/ha of UAA), and the lowest in the Podkarpackie, Małopolskie and Lubuskie Voivodeships (less than 95 kg NPK/ha of UAA).

In the 2018/19 marketing year, the consumption of calcium fertilisers stood at 821 thousand tonnes per pure component and was by 1.5% higher than in the previous season.

In 2019, the average annual prices of mineral fertilisers in Poland were, on average, by 8.2% higher than the year

before. In 2019, the ratio of average annual prices of fertilisers to buying-in prices of cereals deteriorated for agricultural producers. In 2019, for purchasing 1 kg pure component of mineral fertiliser, it was necessary to allocate the equivalent of 5.1 kg wheat, when compared to 4.8 kg wheat in 2018.

The global consumption of mineral fertilisers decreased by 0.7% in the 2018/19 season. In the 2019/20 season, the global consumption of mineral fertilisers will probably be higher by 0.9% when compared to the 2018/19 season. The increased consumption will be due to the improved economic profitability of using fertilisers in view of a gradual fall in the prices of fertilisers in international trade observed since the beginning of 2019. The average annual prices of fertilisers in 2019 were, on average, by 1.4% lower when compared to 2018. A fall in the annual average prices of fertilisers was probably related to reductions in the prices of energy raw materials resulting in the lower costs of production and transport of fertilisers but also to the lack of improvement in the situation in the market of cereals.

The sale of plant protection products decreased by 7.6% in 2018 per active substance. The consumption of plant protection products in kg of active substance per 1 ha of sowings and permanent crops decreased by 8.0% to nearly 2.1 kg active substance. It is estimated that due to the improved market conditions of agricultural production, the sale of plant protection products in 2019 was by several percent higher than that observed in 2018, which was relatively weak in this respect.

In 2019, the growth rate of prices was higher when compared to the previous year. The average annual price rise was 1.9%. Purchase of the same amount of selected plant protection products as in the previous year required selling the quantity of wheat being, on average, by 4% higher.

In 2018, under the influence of, *inter alia*, the decreased domestic demand, the production of most agricultural machinery in Poland was lower when compared to 2017 which was relatively good in this regard. The lower production of tractors resulted also from the lower foreign sale. It is estimated that in 2019 the production of most agricultural machinery was also lower than the year before, while the rate of decrease was probably lower than in 2018. The decreased production in 2019 is indicated by monthly data on the production of selected agricultural machinery.

It is estimated that the demand for agricultural machinery in 2019 was lower when compared to 2018 which was still relatively weak in this regard. The decreased demand resulted from the deteriorated ratio of prices of most machinery to prices of basic agricultural products sold by agricultural producers (including, in particular, cereals, but also cow's milk). The sale of new tractors measured by the number of their registrations was by 3.9% lower in 2019 than the year before. The decreasing sales of new tractors in 2019 was accompanied by the decreased sale of used tractors, whereby it was lower than in the case of new tractors.

The changes in the number of registrations of new tractors, observed in most other European countries, were different than those in Poland. In 2019, the total number of registrations of new tractors in Europe increased by 7.8% when compared to the previous year to 191.6 thousand, of which the number of registrations of agricultural tractors increased by 5.0% to 154.3 thousand.

Despite the weaker demand for agricultural equipment, in 2019 the growth rate of prices in the domestic market accelerated. In 2019, the average annual prices of agricultural machinery and equipment rose, on average, by 3.5%, while in 2018 the price rise was 2.8% and in the years 2014-2017 average prices rises did not exceed 1.6%.

In 2018, the consumption of energy sources in Polish agriculture increased when compared to 2017, with the growth rate lower than the year before. The consumption of energy sources increased by 2.0% and amounted to 164.6 PJ. The increased consumption of liquid fuels and electricity was offset by the decreased consumption of solid and gaseous fuels. On average, 171 litres of diesel oil were consumed per 1 ha of UAA when compared to 163 litres in the previous year. It is estimated that due to the improved market conditions of agricultural production, in 2019 total energy inputs in agriculture were by 1.3% higher than the year before.

In 2019, the prices in the domestic market of energy sources rose, but the growth rate was definitely lower than the year before. Fuels, oils and technical lubricants went up in price, on average, by 1.0%, while the year before, i.e. in 2018, the price rise was, on average, 7.1%. The slowed down growth rate of prices of energy sources in the domestic market in 2019 may be associated with a fall in the global prices of energy raw materials. In 2019, energy raw materials in world trade were, on average, by 12.7% cheaper than in 2018.

According to data from the State Plant Health and Seed Inspection Service for 2019, the total amount of agricultural plant seed material assessed in laboratories increased by 1.3% when compared to 2018. The quantity of cereal seeds certified for sale increased by 0.4%. The supply of maize seeds decreased by 22%. The production of legumes was also lower. The production of grass seeds, winter rape, white mustard and facelia increased.

When compared to 2018, the area of seed plantations certified in 2019 increased by 2.9% to 147 thousand ha. Sowings of cereals for seeds were lower by 3%. The share of domestic varieties in the structure of seed cereal plantations increased to 56.4%. The reproduction area of seed material of potatoes, grasses,

large-grain legumes and oleaginous plants for seed increased. The cultivation area of soy and small-grain legumes decreased.

According to data from the Voivodeship Inspectorates of Plant Health and Seed, in the 2018/19 season, the national production of agricultural crop seeds was by 17.1% lower than the year before.

The sale of seeds was also lower, by 9.2%, with the sale of cereals having decreased by 13.9%. The increased sale was found only for rye, winter barley and maize, where the share of import in the seed supply increased. The sale of alfalfa and mustard seeds also increased. The sale decreases were found for grain legumes and grasses.

According to the CSO data, the share of certified seeds in sowings still remains low. In 2019, the average share of certified seed material was 17.7%. According to the CSO, in 2019 the prices of cereal seeds rose by 3.5%, with prices of oat (by 14%) and barley (11%) having risen most. There was a significant rise in the prices of seed potatoes, by 34%, prices of legumes such as lupine and alfalfa also went up. The prices of grass seeds did not change significantly.

In 2019, the total area of certified vegetable plantations decreased. More pumpkin and root vegetables and less legumes were certified for seeds. In the 2018/19 marketing year, the production of vegetable seeds increased by 1% and the sale by 11%, mainly due to the increased import of seeds from the European Union countries. The export of vegetable seeds is also growing, but it is still four times lower than the import volume. Seeds produced in the country accounted for 24% of sale and were dominant in the supply of broad bean, cucumber, pumpkin and radish seeds. The import has the largest share in supplying basic material of cabbage vegetable, parsley, leek, pepper and tomato seeds.

W serii Analizy Rynkowe w najbliższym czasie ukążą się:

1. Rynek drobiu (57) • maj 2020,
2. Rynek mleka (58) • maj 2020,
3. Rynek zbóż (58) • czerwiec 2020,
4. Rynek rzepaku (57) • czerwiec 2020,
5. Rynek mięsa (58) • czerwiec 2020,
6. Rynek owoców i warzyw (56) • lipiec 2020,
7. Rynek pasz (42) • wrzesień 2020.

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 nr 3.

Prenumerata roczna 1 egz. (1 numer) w 2020 r. wynosi 150 zł (w tym 8% VAT).

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 2020 roku wynosi 150 zł (w tym 8% VAT). Zamówienia z podaniem tytułu i liczby 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>