



RYNEK MIĘSA

stan i perspektywy

P Ó Ł R O C Z N I K

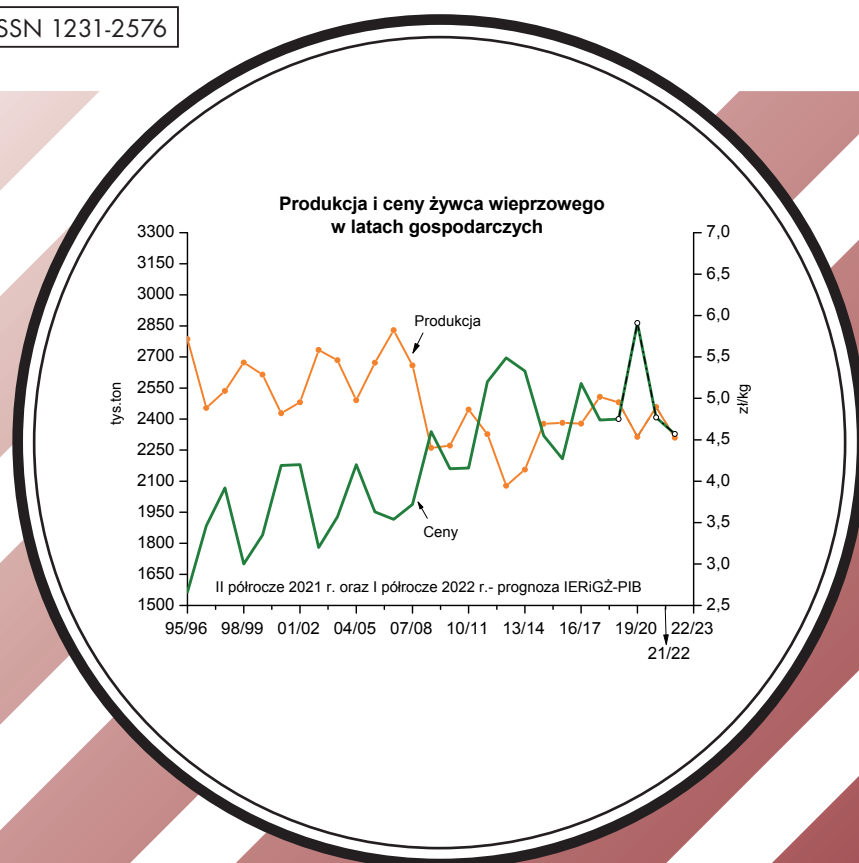
CZASOPISMO UKAZUJE SIĘ OD 1991 ROKU

ISSN 1231-2576

ANALIZY RYNKOWE

Redakcja naukowa
Danuta Zawadzka

LISTOPAD 2021



KOMITET REDAKCYJNY:

Marian Podstawka
Stanisław Kowalczyk
Aldona Skarzyńska
Iwona Szczepaniak
Piotr Szajner

RECENZENT:

Piotr Szajner

REDAKCJA NAUKOWA RYNKU MIĘSA:

Danuta Zawadzka

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
Kierownik Zakładu – Piotr Szajner

WYDAWCA: Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej Państwowy Instytut Badawczy,
ul. Świętokrzyska 20, 00-002 Warszawa
PROJEKT OKŁADKI: Leszek Ślipki
SKŁAD: Barbara Walkiewicz
DRUK: Dział Wydawnictw IERiGŻ-PIB
Ark. wyd. 6,93

Spis treści

Reasumpcja	3
Summary	5
I. Aktualny i przewidywany stan rynku wieprzowiny <i>dr Danuta Zawadzka, dr Dorota Pasińska</i> <i>Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB</i>	7
II. Aktualny i przewidywany stan rynku wołowiny <i>dr Danuta Zawadzka, dr Dorota Pasińska</i> <i>Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB</i>	26
III. Przetwórstwo mięsa <i>dr inż. Robert Mroczek</i> <i>Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB</i>	41
IV. Ceny detaliczne i spożycie mięsa <i>dr Danuta Zawadzka, dr Dorota Pasińska</i> <i>Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB</i>	45
Aneks	56

W Polsce, w I półroczu 2021 r. produkcja trzech podstawowych rodzajów żywca w wadze bitej ciepłej (bez podrobów) wyniosła 2 558 tys. ton i była o 27 tys. ton większa od ubiegłorocznej (2 531 tys. ton). O jej wzroście zdecydował wzrost produkcji mięsa wieprzowego (o 7,2%, tj. o 64 tys. ton) oraz wołowego (o 9,8%, tj. o 27 tys. ton). Większa produkcja tych gatunków mięsa wyrównała (z nadwyżką) spadek produkcji mięsa drobiowego (o 4,7%, tj. o 64 tys. ton). W rezultacie, w I półroczu 2021 r. produkcja drobiu stanowiła 51,1% produkcji trzech podstawowych żywców, produkcja wieprzowiny 37,0%, a wołowiny 11,9%.

Ocenia się, że w II półroczu br. produkcja wieprzowiny może zmniejszyć się o ok. 5,0%, a drobiu o ok. 1,0%. Produkcja mięsa wołowego może natomiast wzrosnąć o ok. 2,0%. W rezultacie w całym 2021 r. produkcja trzech podstawowych rodzajów żywca w wadze bitej ciepłej może wynieść ok. 5 199 tys. ton. Byłaby wówczas mniejsza niż w 2020 r. o ok. 1,0%. Produkcja wieprzowiny wzrośnie prawdopodobnie o ok. 1,0% i wyniesie odpowiednio 1 869 tys. ton. Produkcja wołowiny może zwiększyć się o ok. 6,0% (do 598 tys. ton). Produkcja drobiu po raz pierwszy od momentu przystąpienia Polski do UE może zmniejszyć się o ok. 3,0% (do 2732 tys. ton), czego powodem jest grypa ptaków.

W czerwcu 2021 r. pogłowie trzody wyniosło 11,0 mln sztuk i było o 3,5% mniejsze niż rok wcześniej. Pogłowie prosiąt zmniejszyło się w skali roku o 5,1%, a warchlaków o 2,7%. Pogłowie trzody na chów o wadze 50 kg i więcej obniżyło się o 7,6%, w tym loch prośnych o 7,9%. Pogłowie trzody na ubój o wadze 50 kg i więcej było mniejsze o 2,5%.

Ocenia się, że w grudniu 2021 r. ogólnopolskie pogłowie trzody może być mniejsze niż w grudniu 2020 r. o ok. 10% i wynieść ok. 10,5 mln sztuk. W czerwcu 2022 r. skala spadku pogłowia może także wynieść ok. 10% (ok. 10,0 mln szt.).

Ocenę tę formułuje się na podstawie krytycznie niskich relacji wyrażających opłacalność chowu. W III kwartale 2021 r. relacja cen trzody do cen żyta wyniosła 1:6,3, a do cen jęczmienia 1:5,3. Tak wąskich relacji w trzecim kwartale nie było od lat. Podobny, choć nieco wyższy ich poziom miał miejsce w III kwartale lat 2007 i 2008 r. oraz 2011 r. W każdym przypadku spowodował on w grudniu duży roczny spadek pogłowia trzody. Jeśli więc w następnych miesiącach ceny zbóż i pasz istotnie wzrosną to przy trwającej spadkowej tendencji cen trzody mogą spowodować bardzo głęboką redukcję pogłowia, która może trwać w całym 2022 r., a być może także w części 2023 r.

Spadek cen trzody pojawił się w maju 2020 r., jako następstwo spadku popytu wywołanego pandemią COVID-19. Rok 2021 rozpoczął się kontynuacją tej tendencji. W I kwartale 2021 r. przeciętna cena trzody klasy E w UE-27 wyniosła 136,81 EUR/100 kg wagi poubojowej i była o 27,3% niższa niż rok wcześniej. W Polsce, cena trzody o takich samych parametrach wyniosła 129,67 EUR/100 kg i była o 30,8% niższa niż w I kwartale 2020 r. W II kwartale cena trzody klasy E w UE-27 wzrosła do 159,57 EUR/100 kg, a w Polsce do 153,66 EUR/100 kg. Ceny te były niższe niż rok wcześniej odpowiednio o 5,3% i 5,6%. W III kwartale przeciętna cena trzody klasy E w UE-27 wyniosła ok. 145,38 EUR/100 kg, a w Polsce 137,87 EUR/100 kg. Ceny te były niższe niż w III kwartale 2020 r. odpowiednio o 2,7% i 3,2%, w tym we wrześniu o 5,7% i 7,8%. Z jednej strony mamy więc do czynienia z wygasającą tendencją spadkową w ujęciu kwartalnym, ale z drugiej strony, z jej ponownym nasileniem we wrześniu.

Podobna sytuacja miała miejsce w przypadku cen wyrażonych w złotych. W I kwartale przeciętna cena skupu trzody wyniosła 4,56 zł/kg i była o 26,1% niższa niż rok wcześniej. W II kwartale wyniosła

ona 5,38 zł/kg i była o 4,8% niższa niż w II kwartale 2020 r. W III kwartale cena skupu trzody obniżyła się do 4,93 zł/kg i była taka, jak rok wcześniej. We wrześniu była ona jednak o 4,4% niższa w porównaniu z wrześniem 2020 r. Mniejsze stopy rocznego spadku tych cen w stosunku do cen wyrażonych w euro wynikają z deprecjacji złotego względem euro.

Można sądzić, że gdyby kurs złotego względem euro utrzymał się na poziomie ok. 4,70, to w IV kwartale cena trzody w Polsce wyrażona w złotych mogłaby wynieść ok. 4,20 zł/kg, w tym w grudniu ok. 4,00 zł/kg. Ceny te w obu przypadkach byłyby wyższe niż rok wcześniej o ok. 1%. Ich wzrost wynikałby jednak jedynie z deprecjacji złotego względem euro. W I półroczu 2022 r. ceny trzody będą prawdopodobnie wolno rosły. Skala i dynamika ich wzrostu będą zależały przede wszystkim od tempa wygasającego wzrostu produkcji oraz od skali wzrostu eksportu do krajów trzecich.

W czerwcu 2021 r. ogólne pogłowie bydła w Polsce wyniosło 6 401 tys. sztuk i było o 57,2 tys. sztuk (o 0,9%) większe niż przed rokiem. Liczebność pogłowia krów zmniejszyła się o 3,2%, a bydła pozostałego zwiększyła się o 3,5%. Pogłowie bydła w wieku od 1 do 2 lat wzrosło o 3,3%, a cieląt o 3,5%. Stopa spadku pogłowia krów mlecznych (o 4,7%) była wyższa niż ogólnego pogłowia krów, gdyż pogłowie krów matek, które w czerwcu 2021 r. wyniosło 276 tys. sztuk było o 26 tys. sztuk, tj. 10,4% większe niż w czerwcu 2020 r. Stanowiło ono 11,6% pogłowia krów i 4,3% ogólnego pogłowia bydła.

Ocenia się, że w grudniu 2021 r. pogłowie bydła może wynieść ok. 6 300 tys. sztuk, a w czerwcu 2022 r. ok. 6 400 tys. sztuk. Oznacza to, względną stabilizację pogłowia bydła ze wskazaniem na jego niewielki wzrost w grudniu i niewielki spadek w czerwcu 2022 r.

W I półroczu 2021 r. cena bydła ogółem wyniosła 7,06 zł/kg, a cena młodego bydła rzeźnego 7,16 zł/kg. Ceny te były wyższe niż przed rokiem odpowiednio o 12,1% i 11,9%. W III kwartale 2021 r. przeciętna cena skupu bydła ogółem wyniosła 7,78 zł/kg, a cena młodego bydła 7,95 zł/kg. Ceny te były wyższe niż rok wcześniej odpowiednio o 23,9% i 24,0%. Można przewidywać, że w grudniu cena bydła ogółem w Polsce prawdopodobnie wyniesie 8,30-8,40 zł/kg, a cena młodego bydła rzeźnego 8,45-8,55 zł/kg. W obu przypadkach byłaby ona wyższa o ok. 25,0% od ceny ubiegłorocznej.

W I półroczu 2021 r. ogólne saldo obrotów mięsem wyniosło 939,1 tys. ton, wobec 917,2 tys. ton w I półroczu 2020 r. Na skutek wzrostu eksportu i spadku importu, ujemne saldo handlu zagranicznego wieprzowiną zmniejszyło się w skali roku (ze 109,5 tys. ton do 84,7 tys. ton, tj. o 22,6%). Dodatnie saldo handlu zagranicznego wołowiną wzrosło z 212,6 tys. ton do 215,8 tys. ton (o 1,5%), a dodatnie saldo handlu drobiem zmniejszyło się z 814,1 tys. ton do 807,9 tys. ton (o 0,8%). W II półroczu 2021 r. ujemne saldo handlu zagranicznego wieprzowiną może się zwiększyć z 68,5 tys. ton do 75,0 tys. ton. Dodatnie saldo handlu drobiem może natomiast zmniejszy się z 885,8 tys. ton do 873,0 tys. ton, a dodatnie saldo handlu wołowiną z 224,5 tys. ton do 221,0 tys. ton. Spodziewać się więc można, że w całym 2021 r. dodatnie saldo obrotów zagranicznych trzema podstawowymi rodzajami mięsa pozostanie na stabilnym poziomie ok. 1 958 tys. ton. W I półroczu

2022 r. spodziewać się można spadku ogólnego salda obrotów mięsem do ok. 929 tys. ton, który nastąpi głównie w wyniku pogłębienia ujemnego salda w handlu zagranicznym wieprzowiną.

We wrześniu 2021 r. ceny detaliczne wieprzowiny były o 0,8% niższe niż we wrześniu 2020 r. i o 3,6% wyższe niż w grudniu 2020 r. Ceny detaliczne wołowiny wzrosły w skali roku o 6,6%, a w stosunku do grudnia o 6,0%. Ceny detaliczne mięsa drobiowego były we wrześniu o 17,5% wyższe niż we wrześniu 2020 r. i o 25,0% wyższe niż w grudniu. Zmiany te wywołają prawdopodobnie odpowiednie zmiany spożycia. Ocenia się, że w 2021 r. spożycie mięsa wieprzowego może wzrosnąć do ok. 41,0 kg/mieszkańca. Spożycie wołowiny pozostanie prawdopodobnie na poziomie sprzed roku (2,5 kg/mieszkańca), a spożycie mięsa drobiowego zmniejszy się prawdopodobnie z 29,2 kg/mieszkańca do 28,5 kg. W rezultacie ogólne spożycie mięsa (wraz z podrobami) może osiągnąć ok. 77,0 kg, a więc może być mniejsze niż w 2020 r. o ok. 0,5 kg/mieszkańca. W 2022 r. spodziewać się można spadku spożycia wieprzowiny (o ok. 1,0 kg/mieszkańca). Ogólne spożycie mięsa może się także zmniejszyć o ok. 1,0 kg/mieszkańca (do ok. 76,0 kg/mieszkańca). Spadek spożycia w 2022 r. może być większy i objąć wszystkie rodzaje mięsa. Zależec to będzie od inflacji i siły nabywczej złotego.

W I półroczu 2021 r. branża mięsna skorzystała na ożywieniu gospodarczym i znoszeniu obostrzeń spowodowanych pandemią COVID-19. Wartość produkcji sprzedanej firm przemysłu mięsne-

go wyniosła 26,4 mld zł i była o 1,8% większa niż w I półroczu ubiegłego roku, co było wynikiem przede wszystkim większych ubojów trzody chlewnej oraz bydła. W II połowie roku spodziewane są mniejsze uboje trzody oraz bydła, wyższe ceny producenta zwłaszcza mięsa wołowego oraz względnie stabilne dla mięsa wieprzowego i jego przetworów. Wartość produkcji sprzedanej przemysłu mięsnego w 2021 r. może wynieść ok. 63 mld zł, a łącznie z przemysłem drobiarskim może zwiększyć się do ok. 81 mld zł.

W pierwszej połowie 2021 r. zysk netto firm przemysłu mięsnego zwiększył się o ponad 1/4 do blisko 1,2 mld zł. Poprawiły się wszystkie wskaźniki rentowności. Bardzo dobre wyniki finansowe przemysłu mięsnego uzyskane w I półroczu tego roku, wskazują, że w całym 2021 r. zysk netto może przekroczyć 2,0 mld zł i byłby jednym z najlepszych wyników w ostatnich latach.

Inflacja w październiku 2021 r. wyniosła 6,8% licząc rok do roku. Niektóre szacunki wskazują, że na koniec bieżącego roku może przekroczyć 7%. Konsekwencją tak wysokiego wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych, może być ograniczenie popytu na mięso i jego przetwory, w wyniku spadku siły nabywczej pieniądza. Jednocześnie wzrosną koszty produkcji w przemyśle mięsnym w wyniku m.in. rosnących cen energii elektrycznej, droższego transportu czy wyższej opłaty pracy. Pogorszy to opłacalność produkcji i będzie wywierało presję na podniesienie cen zbytu mięsa i jego przetworów na poziomie przetwórstwa.

SUMMARY

In Poland, in the first half of 2021, production of three basic types of live cattle in carcass weight (excluding offal) amounted to 2 558 thousand tons and was by 27 thousand tonnes higher than last year's (2 531 thousand tonnes). Its increase was due to the increase in the production of pork (by 7.2%, i.e., 64 thousand tonnes) and beef (by 9.8%, i.e., 27 thousand tonnes). The higher production of the types of meat compensated (with a surplus) the decrease in the production of poultry meat (by 4.7%, i.e., by 64 thousand tonnes). As a result, in the first half of 2021, poultry production accounted for 51.1% of the production of the three basic livestock, pork 37.0% and beef 11.9%.

It is estimated that in the second half of this year, pork production may decrease by approx. 5.0%, and poultry production by approx. 1.0%. On the other hand, beef production may increase by approx. 2.0%. As a result, throughout 2021, production of three basic types of live cattle in carcass weight may amount to approx. 5 199 thousand tonnes. It would then be lower than in 2020 by approx. 1.0%. Pork production will probably increase by approx. 1.0% and will amount to 1 869 thousand tonnes, respectively. Beef production may increase by approx. 6.0% (to 598 thousand tonnes). Poultry production may decrease by approx. 3.0% (to 2732 thousand tonnes) for the first time since Poland's accession to the EU, which is caused by the avian influenza.

In June 2021, pig population amounted to 11.0 million heads and was by 3.5% lower than the year before. Piglet population decreased annually by 5.1%, and weaner population decreased by 2.7%. The number of rearing pigs weighing 50 kg and more decreased by 7.6%, including pregnant sows by 7.9%. The number of pigs for slaughter weighing 50 kg and more was lower by 2.5%.

It is estimated that in December 2021 the nationwide pig population may be

lower than in December 2020 by approx. 10% and amount to approx. 10.5 million heads. In June 2022, the scale of the decline in the stock may also amount to approx. 10% (approx. 10.0 million heads). This assessment is made on the basis of critically low relationships expressing the profitability of breeding. In the third quarter of 2021, the ratio of pig prices to rye prices was 1:6.3, and to barley prices 1:5.3. There have been no such narrow relations in the third quarter for years. A similar, though slightly higher level was recorded in the third quarter of 2007, 2008 and 2011. In each case, it caused a large annual decline in the number of pigs in December. So, if in the coming months the prices of grain and feeds increase significantly, with the ongoing downward trend in pig prices, they may cause a very deep reduction of the head number, which may continue throughout 2022, and perhaps also in part of 2023.

The drop in pig prices appeared in May 2020 because of the decline in demand caused by the COVID-19 pandemic. The year 2021 began with this trend continued. In the first quarter of 2021, the average price of class E pig in the EU-27 amounted to EUR 136.81/100 kg of carcass weight and was 27.3% lower than a year earlier. In Poland, the price of pigs with the same parameters amounted to EUR 129.67/100 kg and was by 30.8% lower than in Q1 2020. In Q2, the price of class E pig in the EU-27 increased to EUR 159.57/100 kg, and up to EUR 153.66/100 kg in Poland. The prices were lower than the year before by 5.3% and 5.6%, respectively. In the third quarter, the average price of class E pig in the EU-27 amounted to approx. EUR 145.38/100 kg, and EUR 137.87/100 kg in Poland. The prices were lower than in the third quarter of 2020 by 2.7% and 3.2%, respectively, including by 5.7% and 7.8% in September. On the one hand, we are dealing with a declining downward trend on a quarterly basis, but on the other hand, with its re-intensification in September.

A similar situation took place in the case of prices expressed in PLN. In the first quarter, the average purchase price of pigs was 4.56 PLN/kg and was by 26.1% lower than in the previous year. In Q2, it amounted to 5.38 PLN/kg and was 4.8% lower than in Q2 2020. In Q3, the purchase price of pigs decreased to PLN 4.93 / kg and was the same as in the previous year. In September, however, it was 4.4% lower than in September 2020. Lower rates of annual decline in the prices, as compared to prices expressed in euro result from the depreciation of the zloty against the euro.

It can be assumed that if the zloty exchange rate against the euro remained at the level of approx. 4.70, then in the fourth quarter the price of pigs in Poland expressed in zlotys could amount to approx. 4.20 PLN/kg, including approx. 4.00 PLN/kg in December. In both cases, the prices would be approx. 1% higher than the year before. Their increase, however, would only result from the depreciation of the zloty against the euro. In the first half of 2022, pig prices will probably grow slowly. The scale and dynamics of their growth will depend primarily on the pace of declining production growth and the scale of growth in exports to third countries.

In June 2021, the total cattle population in Poland amounted to 6,401 thousand heads and was by 57.2 thousand heads (by 0.9%) higher than in the previous year. Number of cows decreased by 3.2%, and the number of other cattle increased by 3.5%. Number of cattle aged 1 to 2 years increased by 3.3%, and the number of calves by 3.5%. The rate of decline in the number of dairy cows (by 4.7%) was higher than that of the total number of cows, as the number of mother cows, which in June 2021 amounted to 276 thousand heads was about 26 thousand heads, i.e., by 10.4% higher than in June 2020. It accounted for 11.6% of the cows and 4.3% of the total cattle.

It is estimated that in December 2021 cattle population may reach approx. 6,300 thousand heads, and in June 2022 about 6,400 thousand heads. This means a relative stabilization of the cattle stock, indicating a slight increase in December and a slight decrease in June 2022.

In the first half of 2021, the total cattle price was PLN 7.06 / kg, and the price of young slaughter cattle was 7.16 PLN/kg. The prices were higher than in the previous year by 12.1% and 11.9%, respectively. In the third quarter of 2021, the average purchase price of cattle in total was 7.78 PLN/kg, and the price of young cattle was 7.95 PLN/kg. The prices were higher than the year before by 23.9% and 24.0%, respectively. It can be predicted that in December the total cattle price in Poland will probably amount to 8.30-8.40 PLN/kg, and the price of young slaughter cattle will be 8.45-8.55 PLN/kg. In both cases, it would be approx. 25.0% higher than last year's price.

In the first half of 2021, the general balance of meat turnover amounted to 939.1 thousand tonnes, as compared to 917.2 thousand tonnes in the first half of 2020. As a result of an increase in exports and a decrease in imports, negative balance of foreign trade in pork decreased annually (from 109.5 thousand tonnes to 84.7 thousand tonnes, i.e., by 22.6%). Positive balance of foreign trade in beef increased from 212.6 thousand tonnes to 215.8 thousand tonnes (by 1.5%), and positive poultry trade balance decreased from 814.1 thousand tonnes to 807.9 thousand tonnes (by 0.8%). In the second half of 2021, the negative balance of foreign trade in pork may increase from 68.5 thousand to tons to 75.0 thousand tonnes. The positive poultry trade balance may decrease from 885.8 thousand

tonnes to 873.0 thousand tonnes, and the positive balance of beef trade from 224.5 thousand tonnes to 221.0 thousand tonnes. Therefore, it can be expected that throughout 2021, the positive balance of foreign trade in the three basic types of meat will remain at a stable level of approx. 1,958 thousand tonnes. In the first half of 2022, a decrease in the general balance of meat turnover can be expected to approx. 929 thousand tonnes, which will be recorded mainly due to the deepening of the negative balance in foreign trade in pork.

In September 2021, retail prices of pork were 0.8% lower than in September 2020 and 3.6% higher than in December 2020. Retail prices of beef increased by 6.6% annually, and as compared to December by 6.0%. Retail prices of poultry meat in September were by 17.5% higher than in September 2020 and by 25.0% higher than in December. The changes are likely to trigger corresponding changes in consumption. It is estimated that in 2021 consumption of pork may increase to approx. 41.0 kg/capita. Beef consumption is likely to remain at the previous year's level (2.5 kg/capita), and poultry consumption will probably decrease from 29.2 kg/capita to 28.5 kg. As a result, total consumption of meat (including offal) may reach approx. 77.0 kg, so it may be lower than in 2020 by approx. 0.5 kg/capita. In 2022, a decrease in pork consumption can be expected (by approx. 1.0 kg/capita). Overall meat consumption may also decrease by approx. 1.0 kg/capita (to approx. 76.0 kg/capita). The decline in consumption in 2022 may be greater and may include all types of meat. It will depend on inflation and the purchasing power of the zloty.

In the first half of 2021, the meat industry benefited from the economic recovery and the lifting of restrictions caused by the COVID-19 pandemic. The value of sold production of meat industry companies amounted to PLN 26.4 billion and was 1.8% higher than in the first half of last year, which was mainly due to higher slaughter of pigs and cattle. In the second half of the year, lower slaughter of pigs and cattle is expected, higher producer prices, especially beef, and relatively stable prices for pork and pork products. The value of sold production of the meat industry in 2021 may reach approx. PLN 63 billion, and together with the poultry industry, it may increase to approx. PLN 81 billion.

In the first half of 2021, the net profit of meat industry companies increased by more than 1/4, to nearly PLN 1.2 billion. All profitability indicators improved. The very good financial results of the meat industry in the first half of this year indicate that in the whole of 2021, the net profit may exceed PLN 2.0 billion and would be one of the best results in recent years.

Inflation in October 2021 was 6.8% year on year. Some estimates indicate that at the end of this year it may exceed 7%. The consequence of such a high increase in the prices of consumer goods and services may be a reduction in the demand for meat and its products, due to a decrease in the purchasing power of money. At the same time, production costs in the meat industry will increase because of, inter alia, rising electricity prices, more expensive transport or higher labor fees. This will worsen the profitability of production and will put pressure on increasing selling prices of meat and meat products at the processing level.

W serii Analizy Rynkowe w najbliższym czasie ukażą się:

1. Rynek rzepaku (60) • listopad 2021,
2. Rynek ziemniaka (48) • listopad 2021,
3. Rynek owoców i warzyw (59) • grudzień 2021,
4. Rynek cukru (49) • kwiecień 2022,
5. Rynek środków produkcji dla rolnictwa (49) • maj 2022,
6. Rynek drobiu (61) • maj 2022,
7. Rynek mleka (62) • maj 2022.

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. (2 numery) w 2021 r. wynosi 300 zł (w tym 8% VAT).

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

- Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy, Dział Wydawnictw, ul. Świętokrzyska 20, 00-002 Warszawa
- 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

CENA 150 ZŁ

ISSN 1231-2576



Prenumerata (2 numery) w 2021 roku wynosi 300 zł (w tym 8% VAT). 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>